



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Ząbkach Sp. z o.o.

DOKUMENTACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (DIWZ)

Nazwa przedmiotu zamówienia:

**BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ MOCY 118,3KWP
NA POTRZEBY ZASILANIA NOWOBUDOWANEGO BUDYNKU
ZLEWNI ŚCIEKÓW**

Oznaczenie sprawy: PWIK- ZP / 16 / 2022

Zatwierdzam: PREZES ZARZĄDU

Janusz Tomasz Czarnogórski

Ząbki, dnia 22 grudnia 2022 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. w siedzibą przy ulicy Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki zaprasza do składania ofert na realizację zamówienia, którego przedmiotem jest realizacja zadania pn. „**Budowa farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego**”

I. Tryb udzielenia zamówienia:

Tryb postępowania: postępowanie prowadzone w trybie Zapytania Ofertowego zwanego dalej „ZO” ma na celu wyłonienie najkorzystniejszej oferty na wykonanie zadania pn. „**Budowa farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp na potrzeby zasilania nowobudowanego budynku zlewni ścieków**”.

II. ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

NIP: 125-151-67-82

REGON: 141684012

KRS: 0000321312

Osoba do kontaktu: **Leszek Sawicki** mail: **leszek.sawicki@pwikzabki.pl**

III. TERMIN, SPOSÓB I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 06.12.2022 do godziny 11:55.**

1. Na adres: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki**
2. Za termin złożenia oferty uznana będzie – data i godzina zatwierdzenia oferty na platformie.
3. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie naziemnej instalacji fotowoltaicznej** o mocy do 118,3 kWp na potrzeby zasilania nowobudowanego budynku zlewni ścieków w miejscowości Ząbki, zgodnie z projektem budowlanym, na działce nr 2/8 Obręb 03-30, gmina Ząbki wraz z uruchomieniem instalacji oraz przeprowadzeniem wszelkich badań i pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi, a w szczególności normą PN-EN 62446-1:2016 „Systemy fotowoltaiczne (PV) -Wymagania dotyczące badań, dokumentacji i utrzymania - Część 1: Systemy podłączone do sieci - Dokumentacja, odbiory i nadzór”, oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej.

1. W ramach zadania wykonane zostaną następujące elementy, zgodnie z projektem budowlanym
 - 1) Wykonanie kompletnej elektrowni fotowoltaicznej - dostawa i montaż urządzeń infrastruktury technicznej wykorzystujących promieniowanie słoneczne do produkcji energii elektrycznej o mocy 118,3 kWp kW (moduły fotowoltaiczne, inwertery prądu DC/AC, okablowanie AC/DC, ochrona przeciwporażeniowa, pomiary, konstrukcje wsporcze wolnostojące, system monitoringu, nadzoru i diagnostyki);
 - 2) Wykonanie przyłącza do istniejącej instalacji zasilającej obiekt zlewni z zachowaniem możliwości podłączenia agregatu prądotwórczego. System należy włączyć do realizowanej rozdzielni zasilającej obiektu nowej zlewni ścieków w Ząbkach zlokalizowanej w północnej części tej samej działki;
 - 3) Wykonanie niezbędnych prac ziemnych;
 - 4) Wykonanie monitoringu wizyjnego i ochrony obwodowej.
2. Zamawiający wymaga aby Wykonawca objął elektrownię fotowoltaiczną systemem monitoringu, nadzoru i diagnostyki pracy elektrowni obejmujący urządzenia i infrastrukturę techniczną wraz z oprogramowaniem (o parametrach nie gorszych niż WAGO Solar Park Management, Conext Control, StruxureWare, TeslaScada, ControlMaestro, itp.). Najważniejsze wymagane funkcje:
 - sygnalizacja stanu wyłącznika sprzęgającego elektrownię z siecią i zdalne operacje ruchowe elektrowni (włączanie i wyłączanie elektrowni) wraz z analizą statystyczną czasu przestoju elektrowni;
 - monitoring on-line 7/24/365 w trybie on-line najważniejszych parametrów jakościowych pracy elektrowni PV w tym m.in.: mocy chwilowej inwerterów, sygnalizację stanu pracy inwerterów, współczynnik jakości pracy elektrowni PR (z ang. Performance Ratio);
 - analiza statystyczna rejestrowanych zdarzeń w tym m.in. wyliczanie podstawowych wskaźników operacyjnych takich jak: dyspozycyjność (analiza statystyczna czasu przestoju elektrowni), oraz AV (availability for each inverters – współczynnik dostępności inwerterów do pracy), ilość energii wyprodukowanej w zadanym okresie czasu;
 - diagnostyka techniczna on-line pracy pojedynczych obwodów DC (tzw. stringów) w celu detekcji nieoptymalnych parametrów pracy pojedynczych stringów;
 - programowalne progi ostrzegawcze i alarmowe (dopuszczalne odchylenia od wartości średnich mierzonych parametrów napięć i prądów poszczególnych stringów w zadanym czasie) i automatycznie generowanie powiadomień wizualnych i tekstowych w przypadku ich przekroczenia;

- obsługa protokołów odpowiedzialnych za powiadomienia na wskazany adres poczty elektronicznej i SMS. Powiadomienia mają być generowane w przypadku wykrycia nieprawidłowości pracy w tym odchyień od normy na zadanym poziomie progów ostrzegawczych i alarmowych;
- gromadzenie i analiza danych w przypadku awarii, lub odłączenia elektrowni od serwerów producenta inwerterów w celu zachowania ciągłości pracy systemu nadzoru i monitoringu - rozwiązanie to musi umożliwić podłączenie i gromadzenie danych z monitoringu inwerterów na niezależnym od producenta inwerterów serwerze;
- wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania systemu monitorowania (nadzór i diagnostyka) przez okres 5 lat od dnia odbioru końcowego bez dodatkowej zapłaty ze strony Zamawiającego;
- system fotowoltaiczny należy włączyć do istniejącego systemu BMS monitorowania energii.

W każdym przypadku, gdy w treści dokumentacji postępowania, przy opisie przedmiotu zamówienia, posłużono się wskazaniem producenta, nazwy własnej wyrobu (produktu, materiału itp.) lub innego wyróżnika, który identyfikuje konkretny wyrób, wykonawca ma prawo zaoferować produkt (wyrób, urządzenie) równoważny, bądź lepszy. Posłużenie się w opisie przedmiotu zamówienia wskazanymi powyżej określeniami, miało wyłącznie na celu wskazanie przykładowego produktu, którego zasadnicze parametry stanowią wymagany poziom (standard) jakości.

W zakres realizacji nie wchodzi wykonanie ogrodzenia urządzeń fotowoltaiki.

WARUNKI DOTYCZĄCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, wiedzą i sztuką budowlaną, na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Zamawiającego.
2. Z uwagi na usytuowanie istniejącego wału ziemnego od strony południowej działki, zachodzi potrzeba korekty położenia dwóch rzędów modułów.(należy to uzgodnić z Zamawiającym) Nieistotne zmiany w zatwierdzonym projekcie budowlanym Wykonawca zobowiązany będzie zatwierdzić u projektanta i nanieść w dokumentacji powykonawczej.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia urządzeń i materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Oferowane materiały i urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe i posiadać wymagane certyfikaty oraz inne dokumenty potwierdzające ich jakość i dopuszczenie do stosowania. Zastosowane rozwiązania i urządzenia muszą być zgodne z normami PN oraz EN lub innymi równoważnymi dokumentami, zaakceptowanymi przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej, w tym zasadami dobrej praktyki inżynierskiej, a także wymogami Krajowego Systemu Energetycznego (KSE).
4. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w powyższych dokumentach oraz będą zgodne pod względem:
 - 1) założonej mocy elektrowni o mocy 118,3 kWp oraz prognozowanej produkcji energii nie mniejszej niż 120 MWh/rok w pierwszym roku funkcjonowania elektrowni,
 - 2) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
 - 3) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),

- 4) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, konstrukcje),
 - 5) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
5. Wykonawca, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego, w ramach przedmiotu zamówienia materiały, elementy i systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Dokument potwierdzający równoważność oferowanych urządzeń, uwzględniający warunki lokalizacji budowanej instalacji, musi co najmniej zawierać niezbędne obliczenia oraz następujące dane i informacje :
1. Energię wyprodukowaną przez system PV (sieć AC) – [kWh];
 2. Spec. uzysk roczny – [kWh / kWp];
 3. Stosunek wydajności (PR) – [%];
PR (Performance Ratio – współczynnik wydajności) – współczynnik wydajności określający stosunek rzeczywiście wyprodukowanej energii elektrycznej do energii, którą mógłby wyprodukować ten sam system pracując z nominalną sprawnością (η_{STC})
 4. Emisję CO₂, której dało się uniknąć – [kg/rok].
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów o lepszych parametrach, w tym o wyższej mocy, w stosunku do przyjętych w projekcie, a co za tym idzie dopuszczalna jest zmiana liczby modułów (w odniesieniu do wskazanych w dokumentacji projektowej) pod warunkiem zachowania mocy zainstalowanej 118,3 kWp, z tolerancją mocy jednego modułu. Dopuszczalna jest także zmiana liczby inwerterów, stosownie do oferowanej liczby modułów.
7. Zamawiający wymaga następujących minimalnych okresów gwarancji:
- 1) Gwarancje udzielone przez Wykonawcę na wykonane prace montażowe 5 lat;
 - 2) Gwarancje udzielone przez Producentów urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia na:
 - Moduły fotowoltaiczne - gwarancja produktowa 12 lat,
 - Moduły fotowoltaiczne – gwarancja na wydajność 25 lat,
 - Konstrukcja wsporcza - gwarancja na produkt 10 lat,
 - Konstrukcja wsporcza - Zabezpieczenie antykorozyjne 20 lat,
 - Inwertery - gwarancja na produkt 5 lat.

Doświadczenie

Warunek wiedzy i doświadczenia zostanie uznany za potwierdzony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, należycie wykonał:

- a) co najmniej dwie roboty budowlane polegające na kompleksowej realizacji zadania polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 118 kWp

Należy dołączyć dowody potwierdzające, że wykazane roboty zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Kadra

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia przedmiotowy warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje następującymi osobami lub osobą, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia:

- **1 osobą** posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;

- **1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru;
- **1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji;
- **1 osobą** posiadającą certyfikat instalatora OZE wydany przez Urząd Dozoru Technicznego

OFERTE stanowią następujące oświadczenia i dokumenty:

Dokumentacja dotycząca przedmiotu zamówienia zawierająca informacje o oferowanych produktach i materiałach, przewidzianych do zastosowania urządzeniach i elementach, wskazująca na ich parametry jakościowe oraz elementy zapewniające bezpieczeństwo eksploatacji, umożliwiające ocenę możliwości wykonania zamówienia i rzetelne dokonanie oceny oferty, zgodnie z przyjętymi kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej.

W odniesieniu do powyższych wymagań Wykonawca zobowiązany jest złożyć - co najmniej - następujące dokumenty:

- 1) moduł fotowoltaiczny(panel PV)
 1. karta katalogowa wydana przez producenta modułu;
 2. certyfikat zgodności z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61730;
 3. deklaracja zgodności z dyrektywą 2014/35/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta).
- 2) inwerter (falownik)
 1. karta katalogowa wydana przez producenta;
 2. potwierdzenie posiadania przez oferowany inwerter deklaracji zgodności z dyrektywą 2014/35/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta);
 3. potwierdzenie posiadania przez oferowany inwerter deklaracji zgodności z dyrektywą 2014/30/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta);
 4. dokument potwierdzający zgodność oferowanych inwerterów z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016).
- 3) system montażowy (konstrukcji wsporczej)
 1. karta katalogowa wydana przez producenta;
 2. dokument w języku polskim lub w języku obcym z tłumaczeniem na język polski, potwierdzający zgodność konstrukcji wsporczej, odpowiednio - w zależności od materiału - z normą PN-EN 1090-2 lub PN-EN 1090-1;
 3. dokument w języku polskim lub w języku obcym z tłumaczeniem na język polski, potwierdzający zgodność konstrukcji wsporczej, z wymaganiami normy Eurocode 1:
 - EN 1991-1-3 - Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem
 - EN 1991-1-4 - Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru.

Dokumenty wykazujące, że zastosowanie oferowanych materiałów, elementów, urządzeń i systemów potwierdza ich równoważność, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji. Powyższe dokumenty muszą zawierać niezbędne obliczenia, z uwzględnieniem liczby modułów PV, liczby inwerterów (falowników), danych klimatycznych i orientacji modułów, obejmujące, co najmniej następujące dane:

- 1) Sumaryczną powierzchnię modułów PV [m²];
- 2) Konfigurację zastosowanych inwerterów (z uwzględnieniem Tracker MPP);
- 3) Energię wyprodukowaną przez system PV (sieć AC) – [kWh];
- 4) Spec. uzysk roczny – [kWh / kWp];
- 5) Stosunek wydajności (PR) – [%];
- 6) Emisję CO₂, której dało się uniknąć – [kg/rok].
- 7) Bilans energetyczny instalacji, w tym zwłaszcza: globalne nasłonecznienie [kWh], konwersję STC, znamionową energię PV [kWh], energię na wejściu do inwertera (falownika) [kWh], energię oddawaną do sieci [kWh].

Dokument zawierający warunki gwarancji producenta lub jego przedstawiciela i serwisu, w odniesieniu do oferowanych urządzeń - modułów, inwerterów i konstrukcji wsporczej („systemu montażowego”)

W przypadku konieczności naprawy urządzeń elektrowni, jeżeli przyczyna uszkodzenia lub awarii jest objęta gwarantowaną jakością, Wykonawca zobowiązany jest na reakcję w czasie nie dłuższym niż 24 godziny, licząc od terminu zgłoszenia awarii. W okresie gwarancyjnym koszty takiej naprawy, ponosi gwarant urządzenia, a po okresie gwarancyjnym lub w przypadku konieczności naprawy wynikającej z innych przyczyn – koszty naprawy ponosi Zamawiający.

W ramach serwisu objętego ceną ofertową Wykonawca zobowiązany będzie, raz na rok, dokonać przeglądów: inwerterów, modułów fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczej, elementów łączeniowych obwodów DC, rozdzielnic elektrycznych i stacji transformatorowej.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Termin realizacji zamówienia: nie dłużej niż **60 dni kalendarzowych** - od dnia podpisania umowy do dnia zakończenia wszelkich prac budowlano- montażowych, dokonania wymaganych badań oraz pomiarów wykonanej instalacji, w zakresie możliwym do wykonania na etapie zakończenia robót i zgłoszenia Zamawiającemu wykonanego przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego.

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (K1)	60 %
2	Parametry jakościowe (K2)	40 %
Łącznie		100%

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena” - K1- to 60 pkt (waga 60%).

- 1) Maksymalną punktację otrzyma oferta z najniższą ceną ofertową C_r . Punkty w kryterium K1, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K1 = \frac{C_r}{C_k} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

K1 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Cena” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

C_r – najniższa cena ze wszystkich ofert [PLN]

C_k - cena oferty badanej [PLN]

60 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium (100 * 60%)

- 2) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może wezwać Wykonawcę do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 3) Zamawiający oceniając złożone wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędności metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 4) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium **K2** - „Parametry jakościowe” to 40 pkt. (waga kryterium - 40%).

- 1) Kryterium to zastosowano w celu wybrania oferty charakteryzującej się najlepszymi parametrami jakościowymi i bezpieczeństwem eksploatacji. W ramach tego kryterium oferta będzie mogła uzyskać **łącznie** maksimum 40 pkt.
- 2) Punkty zostaną przyznane ofertom, których oferowane urządzenia posiadają następujące cechy według poniższych zasad:
- 1) Moc maksymalna modułów (Pmax STC)
 $< 455W$ – **0 pkt**;
 $\geq 455W$ – **5 pkt**
 - 2) Współczynnik temperaturowy mocy modułów PV (Pmax%/°C STC)
 $\leq -0,38\%/^{\circ}C$ – **0 pkt**;
 $> -0,38\%/^{\circ}C$ – **10 pkt**
 - 3) Sprawność modułów (STC)
 $\eta < 20,2\%$ – **0 pkt**;
 $\eta \geq 20,2\%$ – **10 pkt**
 - 4) Sprawność ważona europejska inwerterów
 $\eta \leq 98,5\%$ – **0 pkt**;
 $\eta > 98,5\%$ – **10 pkt**
 - 5) Sposób chłodzenia inwerterów
wymuszony – **0 pkt**;
naturalny (konwekcyjny) – **5 pkt**

UWAGA. W Kryterium „parametry jakościowe”, punkty będą przyznawana na podstawie dołączonych do oferty kart materiałowych lub innych dokumentów wydanych przez producentów świadczącego o deklarowanych parametrach. Brak załączonych dokumentów potwierdzających deklarowane parametry skutkować będzie nie przyznaniem punktów przez Zamawiającego.

W zakresie tego kryterium każda oferta uzyska stosowną ilość punktów, stanowiących sumę punktów uzyskanych w zakresie każdego z powyższych kryteriów.

Każda oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą sumą liczby punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:

$$O = K1 + K2$$

gdzie:

O - suma punktów uzyskana przez ofertę

K1 - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”

K2 - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Parametry jakościowe”

Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najwyższą punktacją w zakresie kryterium „Cena”.

Dokumentacja projektowa (projekty budowlane wraz dokumentami formalno-prawnymi) zostaje udostępniona Wykonawcom, jako załącznik do Zapytania ofertowego.

UWAGA 1 – w każdym przypadku, gdy w treści dokumentacji postępowania, przy opisie przedmiotu zamówienia, posłużono się wskazaniem producenta, nazwy własnej wyrobu (produktu, materiału itp.) lub innego wyróżnika, który identyfikuje konkretny wyrób, **wykonawca ma prawo zaoferować produkt (wyrób, urządzenie) równoważny, bądź lepszy**. Posłużenie się w opisie przedmiotu zamówienia wskazanymi powyżej określeniami, miało wyłącznie na celu wskazanie przykładowego produktu, którego zasadnicze parametry stanowią wymagany poziom (standard) jakości.

Osobami odpowiedzialnymi za udzielanie informacji Wykonawcom jest:

Leszek Sawicki mail: leszek.sawicki@pwikzabki.pl

Adres inwestycji:

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 2/8 Obręb 03-30, ul. Piłsudskiego, gmina Ząbki

V. KATEGORIA ZAMÓWIENIA

Roboty budowlane polegające na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 118 kWp.

Kody CPV:

09 33 12 00-0 – słoneczne moduły fotoelektryczne

09 33 20 00-5 – instalacje słoneczne

45 00 00 00-7 – roboty budowlane

W szczególności:

- 45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
- 45223210-1 – Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
- 45223800-4 – Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
- 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45311000-0 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 71322000-1 – Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

W ramach klasy 45.31.10.00-0 – „Roboty w zakresie instalacji elektrycznych” przedmiot zamówienia obejmuje:

- 45315100-9 – Instalacyjne roboty elektrotechniczne
- 45315300-1 – Instalacje zasilania elektrycznego
- 45315600-4 – Instalacje niskiego napięcia

VI. WYKLUCZENIA, WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU oraz OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. W postępowaniu **nie może wziąć udziału** wykonawca:

1.1. który jest **powiązany** z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem / przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:

- 1) uczestnictwo w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- 2) posiadanie co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- 3) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

1.2. posiada zaległości w opłaceniu podatków lub zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;

1.3. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508 oraz z 2018 r. poz. 149, 398, 1544 i 1629) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 i 2491 oraz z 2018 r. poz. 398, 685, 1544 i 1629);

Ocena braku podstaw do wykluczenia wykonawcy, z uwagi na powyższe okoliczności zostanie dokonana:

- a) w odniesieniu do okoliczności wskazanej w pkt. 1.1. - na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę – wzór treści oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do ZO;
- b) w odniesieniu do okoliczności wskazanych w pkt. 1.2. – na podstawie złożonych wraz z ofertą poniższych dokumentów:
 - i. **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - ii. **zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) w odniesieniu do okoliczności wskazanych w pkt. 1.3 - poprzez złożenie oświadczenia oraz aktualnego odpisu z właściwego rejestru (w przypadku wykonawców krajowych – z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

2. Do udziału w postępowaniu **dopuszczony zostanie Wykonawca**, który:

2.1. **Posiada zdolność techniczną i zawodową**

2.1.1. **w zakresie wiedzy i doświadczenia.**

Warunek wiedzy i doświadczenia zostanie uznany za potwierdzony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, należycie wykonał:

- b) co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na kompleksowej realizacji zadania polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż **118 kWp**

Ocena spełniania warunków wskazanych w pkt. 2.1.1. lit. a) będzie dokonana na podstawie treści oświadczenia złożonego przez Wykonawcę poprzez wypełnienie formularza „Wykaz robót”, zgodnie z załącznikiem nr 3a do ZO. Do powyższego wykazu robót należy dołączyć dowody potwierdzające, że wykazane roboty zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

2.1.2. w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia przedmiotowy warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje następującymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia:

- **1 osobą** posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
- **1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru;
- **1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji;
- **1 osobą** posiadającą certyfikat instalatora OZE wydany przez Urząd Dozoru Technicznego

Ocena spełnienia powyższego warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Wykonawcy, sporządzonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3b do ZO.

3. Sytuacja ekonomiczna i finansowa

3.1. Posiada aktualną i opłaconą polisę ubezpieczeniową OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującą odpowiedzialność za szkodę wynikłą z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, o sumie gwarancyjnej w wysokości co najmniej **500 tys.zł.** W celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca zobowiązany **dołączyć do oferty kopię polisy ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem jej opłacenia** lub inny dokument, potwierdzający posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

3.2. Posiada środki finansowe i/lub zdolności kredytowe, co najmniej w wysokości nie mniejszej niż **500 tys. PLN – potwierdzone, dołączoną do oferty, informacją banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą wykazać, że warunki udziału, spełnią łącznie, z zastrzeżeniem warunków ujętych w pkt. VI.2.1.1. lit. a)
5. W odniesieniu do warunku dotyczącego „*posiadania wiedzy i doświadczenia*” (pkt.VI.2.1.1.) warunek uznany zostanie za spełniony jeżeli przynajmniej jeden z wykonawców, wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia, może wykazać się wykonaniem robót budowlanych polegających na kompleksowej realizacji zadań - budowy minimum jednej elektrowni fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 118 kWp każda i przynajmniej jeden z wykonawców, wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia, może wykazać się wykonaniem robót budowlanych polegających na kompleksowej realizacji zadania
6. W celu prawidłowego sporządzenia oferty Zamawiający **wymaga wzięcia udziału w wizji lokalnej**, która pozwoli Wykonawcy na zapoznanie się z terenem, którego dotyczy zamówienie oraz uzyskanie niezbędnych informacji co do ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.

Podczas wizji lokalnej Zamawiający nie będzie ustnie udzielał odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnienia treści DIWZ.

Wizja lokalna zostanie przeprowadzona w 2 terminach:

- 1) w dniu 28 grudnia 2022 o godz.: 11-ej
- 2) w dniu 29 grudnia 2022 o godz.: 13-ej

Każdy Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z terenem budowy, którego dotyczy postępowanie i stanowi warunek formalny udziału w postępowaniu. Wykonawcy ze względów organizacyjnych najpóźniej do dnia 27 grudnia 2022 do godz. 15:00 powinni złożyć pisemne zgłoszenie na wizję lokalną na adres e-mail: leszek.sawicki@pwikzabki.pl

Wykonawcy wraz ze zgłoszeniem powinni przesłać do Zamawiającego listę osób, które w ich imieniu wezmą udział w wizji lokalnej, z podaniem: imion i nazwisk, oraz numerów telefonu.

Wzór pisemnego zgłoszenia stanowi załącznik do DIWZ

VII. WARUNKI DOTYCZĄCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi, wiedzą i sztuką budowlaną, na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Zamawiającego, postanowieniami ZO wraz z załącznikami, odpowiedziami na pytania skierowane do Zamawiającego w trakcie postępowania oraz udzielić gwarancji na wymagany przez Zamawiającego okres czasu.
2. W przypadku wystąpienia konieczności dokonania zmian w zatwierdzonym projekcie budowlanym Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania, na własny koszt, dokumentacji zamiennej.
3. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania projektu wykonawczego w celu uszczegółowienia oferowanych rozwiązań, w niezbędnym zakresie.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia urządzeń i materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Oferowane materiały i urządzenia niezbędne do realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe i posiadać wymagane certyfikaty oraz inne dokumenty potwierdzające ich jakość i dopuszczenie do stosowania.
5. Zastosowane rozwiązania i urządzenia muszą być zgodne z normami PN oraz EN lub innymi równoważnymi dokumentami, zaakceptowanymi przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej, w tym zasadami dobrej praktyki inżynierskiej, a także wymogami Krajowego Systemu Energetycznego (KSE).
6. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej oraz w ZO pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w powyższych dokumentach oraz będą zgodne pod względem:
 - 1) założonej mocy elektrowni do **118 kWp** oraz prognozowanej produkcji energii nie mniejszej niż **120 MWh/rok w pierwszym roku funkcjonowania elektrowni**,
 - 2) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
 - 3) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
 - 4) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, konstrukcje),
 - 5) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,

7. Wykonawca, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego, w ramach przedmiotu zamówienia materiały, elementy i systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Dokument potwierdzający równoważność oferowanych urządzeń, uwzględniający warunki lokalizacji budowanej instalacji, musi co najmniej zawierać niezbędne obliczenia oraz następujące dane i informacje:
1. Energię wyprodukowaną przez system PV (sieć AC) – [kWh];
 2. Spec. uzysk roczny – [kWh / kWp];
 3. Stosunek wydajności (PR) – [%];
 4. Emisję CO₂, której dało się uniknąć – [kg/rok].
8. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów o lepszych parametrach, w tym o wyższej mocy, w stosunku do przyjętych w projekcie, a co za tym idzie dopuszczalna jest zmiana liczby modułów (w odniesieniu do wskazanych w dokumentacji projektowej) pod warunkiem zachowania mocy zainstalowanej **118,3 kWp**, z tolerancją mocy jednego modułu. Dopuszczalna jest także zmiana liczby inwerterów, stosownie do oferowanej liczby modułów.
9. Zamawiający wymaga następujących minimalnych okresów gwarancji:
- 3) Gwarancje udzielone przez Wykonawcę na wykonane prace montażowe 5 lat
 - 4) Gwarancje udzielone przez Producentów urządzeń dostarczonych w ramach zamówienia na:
 - Moduły fotowoltaiczne - gwarancja produktowa 12 lat
 - Optymalizatory mocy – gwarancja na produkt 25 lat
 - Moduły fotowoltaiczne – gwarancja na wydajność 25 lat
 - Konstrukcja wsporcza - gwarancja na produkt 10 lat.
 - Konstrukcja wsporcza - Zabezpieczenie antykorozyjne 20 lat.
 - Inwertery - gwarancja na produkt 5 lat
10. Wykonawca jest zobowiązany zagwarantować osiągnięcie współczynnika „Wydajności PR”¹ w wysokości nie mniejszej 83% w pełnym roku działalności przedmiotu zamówienia.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZENIA OFERTY:

1. Składana oferta musi gwarantować kompleksową realizację przedmiotowego zadania inwestycyjnego zgodnie z przedłożoną przez Zamawiającego dokumentacją techniczną. Treść oferty musi obejmować zakres danych i informacji wskazanych w „Formularz ofertowym” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania
2. Wykonawca składając OFERTĘ o treści zgodnej z treścią formularza ofertowego zobowiązany jest podać ceny: netto i brutto, obejmujące całkowite wynagrodzenie Wykonawcy za wszystkie świadczenia i elementy stanowiące przedmiot zamówienia oraz podać wszystkie pozostałe wymagane dane i informacje, w tym zwłaszcza parametry podlegające punktacji przy ocenie oferty.
3. Wymagany termin związania ofertą – **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

¹ PR (*Performance Ratio – współczynnik wydajności*) – współczynnik wydajności określający stosunek rzeczywiście wyprodukowanej energii elektrycznej do energii, którą mógłby wyprodukować ten sam system pracując z nominalną sprawnością (η_{STC})

4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
7. W toku oceny i badania ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i załączonych dokumentów.
8. Oferent składając ofertę wyraża jednocześnie zgodę na przetwarzanie przez Zamawiającego, uczestników postępowania oraz inne uprawnione podmioty, danych osobowych w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 100 z późn. zm.) zawartych w ofercie oraz w załącznikach do niej.
9. Zamawiający informuje, że dane osobowe których mowa w poprzednim akapicie przetwarzane są w celu wypełnienia prawnie usprawiedliwionego celu, jakim jest w szczególności: przeprowadzenie postępowania w formule Zapytanie Ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności, zawarcie i realizacja umowy z wyłonionym w niniejszym postępowaniu wykonawcą, dokonanie rozliczenia i płatności związanych z realizacją umowy.
10. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela uprawnionego do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa.
11. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
12. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania Ofertowego.
13. Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym albo ręcznym w sposób czytelny.
14. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę (imię i nazwisko).
15. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, jest on zobowiązany do przedłożenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego, które należy dostarczyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

16. **OFERTE** stanowią następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) **Oświadczenie Wykonawcy** złożone zgodnie z treścią FORMULARZA OFERTOWEGO – wzór treści oświadczenia stanowi załącznik nr 1 niniejszego Zapytania Ofertowego;
- 2) **Dokumentacja dotycząca przedmiotu zamówienia** zawierająca informacje o oferowanych produktach i materiałach, przewidzianych do zastosowania urządzeniach i elementach, wskazująca na ich parametry jakościowe oraz elementy zapewniające bezpieczeństwie eksploatacji, umożliwiające ocenę możliwości wykonania zamówienia i rzetelne dokonanie oceny oferty, zgodnie z przyjętymi kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej.

W odniesieniu do powyższych wymagań Wykonawca zobowiązany jest złożyć - co najmniej - następujące dokumenty:

ad. **modułu fotowoltaicznego (panel PV)**

1. kartę katalogową wydaną przez producenta modułu
2. certyfikat zgodności z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61730
3. deklaracja zgodności z dyrektywą 2014/35/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta)

ad. inwertera (falownika)

1. kartę katalogową wydaną przez producenta;
2. potwierdzenie posiadania przez oferowany inwerter deklaracji zgodności z dyrektywą 2014/35/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta);
3. potwierdzenie posiadania przez oferowany inwerter deklaracji zgodności z dyrektywą 2014/30/UE (deklaracja zgodności lub stosowna informacja może być ujęta w karcie katalogowej producenta);
4. dokument potwierdzający zgodność oferowanych inwerterów z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016).

ad. systemu montażowego (konstrukcji wsporczej)

1. kartę katalogową wydaną przez producenta;
 2. Dokument w języku polskim lub w języku obcym z tłumaczeniem na język polski, potwierdzający zgodność konstrukcji wsporczej, odpowiednio - w zależności od materiału - z normą PN-EN 1090-2 lub PN-EN 1090-3,
 3. Dokument w języku polskim lub w języku obcym z tłumaczeniem na język polski, potwierdzający zgodność konstrukcji wsporczej, z wymaganiami normy Eurocode 1:
 - EN 1991-1-3 - Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem
 - EN 1991-1-4 - Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru.
- 3) **Dokumenty wykazujące**, że zastosowanie oferowanych materiałów, elementów, urządzeń i systemów potwierdza ich równoważność, uwzględniając warunki lokalizacji budowanej instalacji. **Dokument zawierający warunki gwarancji producenta** lub jego przedstawiciela i **serwisu**, w odniesieniu do oferowanych urządzeń - modułów, inwerterów i konstrukcji wsporczej („systemu montażowego”)

3.1 W przypadku konieczności naprawy urządzeń elektrowni, **jeżeli przyczyna uszkodzenia lub awarii jest objęta gwarantowaną jakością**, Wykonawca zobowiązany jest na reakcję w czasie nie dłuższym niż **24 godziny**, licząc od terminu zgłoszenia awarii. W okresie gwarancyjnym koszty takiej naprawy, ponosi gwarant urządzenia, a po okresie gwarancyjnym lub w przypadku konieczności naprawy wynikającej z innych przyczyn – koszty naprawy ponosi Zamawiający.

3.2 **W ramach serwisu** objętego ceną ofertową Wykonawca zobowiązany będzie, raz na rok, dokonać przeglądów: inwerterów, modułów fotowoltaicznych, konstrukcji wsporczej, elementów łączeniowych obwodów DC, rozdzielnic elektrycznych i stacji transformatorowej.

16.1. do OFERTY wykonawca zobowiązany jest załączyć poniższe dokumenty

- 1) **Oświadczenie** o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 2) **Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3

miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- 3) **Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) **Oświadczenie** oraz aktualny **odpis** z właściwego rejestru, potwierdzające, że w stosunku do wykonawcy nie występują okoliczności wskazane w pkt. VI.1.3.;
- 5) **Wykaz robót** - zgodnie z załącznikiem nr 3a do niniejszego Zapytania Ofertowego;
- 6) **Wykaz osób** – zgodnie z załącznikiem nr 3b do niniejszego Zapytania Ofertowego;
- 7) **Kopia polisy ubezpieczeniowej wraz z potwierdzeniem jej opłacenia lub inny dokument**, potwierdzające posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8) **Oświadczenie** z odbytej wizji lokalnej w miejscu realizacji usługi
- 9) **Informacja (zaświadczenie)** banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- 10) Kartę katalogową lub specyfikację techniczną oferowanego systemu monitoringu, nadzoru i diagnostyki, zawierającą schemat blokowy i opis funkcjonalności.
- 11) Pełnomocnictwo w przypadku ustanowienia przez Wykonawcę pełnomocnika - oryginał udzielonego pełnomocnictwa lub notarialnie potwierdzoną jego kopię; Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności do podpisania i złożenia oferty.
- 12) W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez kilku Wykonawców - podpisane przez wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo złożone w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność kopii;
- 13) W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, do oferty muszą zostać załączone dokumentu wskazane w punktach: 16.1.2; 16.1.3; 16.1.4; 16.1.5, odnoszące się do każdego z wykonawców wspólnie składających ofertę, podpisanych przez osoby uprawnione do ich reprezentowania.

17. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.

18. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w ZO i jego załącznikach oraz przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
19. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
20. Zaleca się, aby każda, zawierająca jakąkolwiek treść, strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc., musi być parafowane przez Wykonawcę. Wskazane jest ponumerowanie stron oferty.
21. W przypadku, kiedy ofertę składa wspólnie kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:
 - 1) Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela /partnera wiodącego.
 - 2) Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela/partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć do oferty.
 - 3) Przedstawiciel/wiodący partner winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu - do oferty należy załączyć oświadczenie zawierające stosowne umocowanie.
 - 4) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
 - 5) W przypadku wyboru oferty złożonej wspólnie, Zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, zażąda przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. **Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.**
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści ZO wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania.
3. Zamawiający informuje, że mając na celu zachowania zasady pisemności postępowania oraz równego traktowania Wykonawców nie będzie udzielał żadnych ustnych lub telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania.
4. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania wniosków i zapytań do ZO, o którym mowa w ustępach powyżej.

5. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami niniejszego ZO, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą i wiążącą strony należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składnia ofert zmienić treść niniejszego ZO zawiadamiając o tym pisemnie Wykonawców, których oferty już wpłynęły.

X. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Termin realizacji zamówienia: nie dłużej niż **60 dni kalendarzowych** - od dnia przekazania placu budowy do dnia zakończenia wszelkich prac budowlano- montażowych, dokonania wymaganych badań oraz pomiarów wykonanej instalacji, w zakresie możliwym do wykonania na etapie zakończenia robót i zgłoszenia Zamawiającemu wykonanego przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego.
2. Przekazanie placu budowy nastąpi w dniu podpisania umowy.
3. Jeżeli koniec terminu realizacji, wynikający ze wskazanego w ofercie terminu wykonania zamówienia, przypadać będzie w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za dzień stanowiący koniec terminu zostanie przyjęty najbliższy po tym dniu (lub po tych dniach) dzień roboczy.
4. Odbiór finansowo-rzeczowy robót będzie następował odbiorami: *częściowym* i po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy *Odbiorem końcowym*.

Przedmiotem odbioru częściowego jest wykonanie wszystkich prac budowlano-montażowych w zakresie konstrukcji wsporczej, paneli, inwerterów, ogrodzenia, okablowania, szaf rozdzielczych, stacji transformatorowej i przyłącza SN.

Przedmiotem odbioru końcowego jest uzyskanie protokołu odbioru technicznego stacji transformatorowej i przyłącza oraz uzyskanie protokołu odbioru układu pomiarowego energii dokonane przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

XI. KRYTERIA OCENY OFERTY

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryteriami oceny ofert, o których mowa w ust. 6.
2. Wskazane wagi przyjętych kryteriów wyboru oferty najkorzystniejszej oraz sposób punktacji oznaczają stanowią rachunkową procedurę obliczenia punktów przy ocenie ofert, której wynik stanowić będzie podstawową wyboru oferty.
3. W zakresie kryterium: „Cena” za spełnienie wskazanych parametrów oceny w najwyższym stopniu (najniższa cena) oferta zawierająca takie zobowiązania otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałe oferty będą oceniane proporcjonalnie do wartości parametru najkorzystniejszego, zgodnie ze wskazaną poniżej procedurą.
4. W zakresie kryterium „Parametry jakościowe” punktacja będzie „zero – jedynkowa” – oferta wypełniająca wskazane wymaganie otrzyma jednoznacznie wskazaną ilość punktów.
5. Ocenie i punktacji podlegać będą tylko oferty Wykonawców, którzy potwierdzili w wymagany sposób, spełnienie warunków, a oferty zapewniają wykonanie zamówienia w wymaganym zakresie i na określonych warunkach.

6. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (K1)	60 %
2	Parametry jakościowe (K2)	40 %
łącznie		100%

6.1 Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena” - K1- to 60 pkt (waga 60%).

- 1) Maksymalną punktację otrzyma oferta z najniższą ceną ofertową Cr. Punkty w kryterium K1, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K1 = \frac{Cr}{Ck} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

K1 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Cena” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Cr – najniższa cena ze wszystkich ofert [PLN]

Ck - cena oferty badanej [PLN]

60 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium (100 * 60%)

- 2) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może wezwać Wykonawcę do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 3) Zamawiający oceniając złożone wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędności metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 4) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

6.2 Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium K2 - „Parametry jakościowe” to 40 pkt. (waga kryterium - 40%).

- 1) Kryterium to zastosowano w celu wybrania oferty charakteryzującej się najlepszymi parametrami jakościowymi i bezpieczeństwem eksploatacji. W ramach tego kryterium oferta będzie mogła uzyskać łącznie maksimum 40 pkt.

- 2) Punkty zostaną przyznane ofertom, których oferowane urządzenia posiadają następujące cechy według poniższych zasad:
- 1) Moc maksymalna modułów (Pmax STC)
< 440W – **0 pkt**;
≥ 440W – **5 pkt**
 - 2) Współczynnik temperaturowy mocy modułów PV (Pmax%/°C STC)
≤ -0,38%/°C – **0 pkt**;
> -0,38%/°C – **10 pkt**
 - 3) Sprawność modułów (STC)
 $\eta < 20,2\%$ – **0 pkt**;
 $\eta \geq 20,2\%$ – **10 pkt**
 - 4) Sprawność ważona europejska inwerterów
 $\eta \leq 98,5\%$ – **0 pkt**;
 $\eta > 98,5\%$ – **10 pkt**
 - 5) Sposób chłodzenia inwerterów
wymuszony – **0 pkt**;
naturalny (konwekcyjny) – **5 pkt**

UWAGA. W Kryterium „parametry jakościowe”, punkty będą przyznawane na podstawie dołączonych do oferty kart materiałowych lub innych dokumentów wydanych przez producentów świadczącego o deklarowanych parametrach. Brak załączonych dokumentów potwierdzających deklarowane parametry skutkować będzie nie przyznaniem punktów przez Zamawiającego.

W zakresie tego kryterium każda oferta uzyska stosowną ilość punktów, stanowiących sumę punktów uzyskanych w zakresie każdego z powyższych kryteriów.

6.3 Każda oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą sumą liczby punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:

$$O = K1 + K2$$

gdzie:

O - suma punktów uzyskana przez ofertę

K1 - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”

K2 - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Parametry jakościowe”

6.4 Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najwyższą punktacją w zakresie kryterium „Cena”.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena za wykonanie zamówienia musi być podana w złotych polskich [PLN].
2. Cena ofertowa, czyli cena za jaką Wykonawca podejmie się zrealizować przedmiot zamówienia musi obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca, związane z realizacją zamówienia, w tym podatku od towarów i usług (VAT) naliczonego zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

3. Cena oferty musi pokrywać wszelkie koszty niezbędne do poniesienia przy zrealizowaniu pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, wynikające wprost z dokumentacji projektowej, jak również w dokumentacji tej nieujęte, bez których nie można wykonać przedmiotu zamówienia w sposób zapewniający przekazanie obiektu do użytkowania.
4. Wynagrodzenie za wykonanie zamówienia ma charakter **ryczałtowy**, co oznacza, że Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.²

Dokonując kalkulacji ceny ofertowej Wykonawca musi uwzględnić sposób zapłaty. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie wypłacone po zakończeniu wszelkich prac budowlanych - na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT i podpisanego bezusterkowego protokołu odbioru robót.

5. W odniesieniu do Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, który nie ma obowiązku naliczania i odprowadzania podatku od towarów i usług, dla zapewnienia uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców, przy ocenie (punktacji) ofert do ceny jego oferty zostanie doliczony podatek, który ma obowiązek zapłacić Zamawiający.
6. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od każdego Wykonawcy, którego oferta może zawierać rażąco niską cenę, kompletnego kosztorysu ofertowego wykonanego metodą szczegółową. W przypadku nie przedstawienia na żądane Zamawiającego wymaganego kosztorysu szczegółowego, oferta zostanie odrzucona.

XIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu, spełnia wymagane warunki udziału, a jego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszych ZO i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ZO kryteria oceny ofert.
2. Niezwłocznie po wyłonieniu najkorzystniejszej oferty Zamawiający opublikuje wyniki na stronach internetowych Bazy konkurencyjności.

XIV. POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.

² Zgodnie z Art. 632. § 1. ustawy Kodeks cywilny

3. Oferty niespełniające któregokolwiek z wymagań określonych w Zapytaniu Ofertowym, zostaną odrzucone, a Wykonawcy wykluczeni.
4. Wykonawca zobowiązany jest do udostępniania organom kontrolującym realizację projektu, dokumentów i pomieszczeń związanych z realizacją zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego postępowania, bez podania przyczyny, na każdym etapie, zwłaszcza w przypadku zaistnienia jednej z poniższych okoliczności:
 - a) żadna ze złożonych ofert nie może podlegać wyborowi,
 - b) cena oferty ocenianej najwyżej przekracza budżet projektu (kwotę przeznaczoną na sfinansowanie zamówienia)

XV. WARUNKI ZMIAN UMOWY

1. Wszelkie zmiany treści umowy mogą być dokonywane – pod rygorem nieważności - wyłącznie w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, w następujących przypadkach:
 - 2.1. Zmiany dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia, w tym terminu, w przypadkach:
 - a) konieczności uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę, o okres czasu liczony od złożenia prawidłowego wniosku do czasu wydania decyzji przez organ nadzoru architektoniczno – budowlanego;
 - b) warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych zgodnie z ich technologią i warunkami technicznymi, zapewniającymi właściwą jakość wykonania - fakt ten musi być potwierdzony na piśmie,
 - c) wstrzymania robót przez właściwe organy administracji publicznej na podstawie przepisów Prawa budowlanego,
 - d) zmiany spowodowane nieprzewidzianymi w ZO warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi, w szczególności:
 - niewypały, niewybuchy;
 - wykopaliska archeologiczne;
 - e) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - f) z przyczyn leżących po stronie Operatora Sieci Dystrybucyjnej i opóźnień w odbiorze przedmiotu zamówienia (jeśli dotyczy)
 - g) konieczności wprowadzenia zmian na etapie wykonawstwa robót z przyczyn niezależnych od obu stron,
 - h) następstw wprowadzania zmian w ogólnie obowiązujących przepisach prawnych mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
 - i) jeżeli zmiana jest korzystna dla Zamawiającego,
 - j) gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy w terminie umownym. Zaistnienie przeszkód w wykonywaniu robót powinno być potwierdzone pismem. Termin wykonania przedmiotu zamówienia ulega

przesunięciu o okres wynikający z przerw lub opóźnień rozpoczęcia prac. Wykonawca nie będzie uprawniony do przedłużenia terminu wykonania umowy i zwiększenia wynagrodzenia, jeżeli konieczność dokonania zmiany została spowodowana przez jakiegokolwiek błąd lub zwłokę ze strony Wykonawcy, włącznie z błędem lub opóźnionym dostarczeniem jakiegokolwiek dokumentu wynikającego z obowiązków Wykonawcy.

2.2. Zmiany ustalonego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 7 ust. 1 wzoru Umowy stanowiącej załącznik, w sytuacji ustawowej zmiany stawki podatku VAT, o kwotę wynikającą ze zmienionych stawek podatku VAT, obowiązujących w dacie powstania obowiązku podatkowego w czasie trwania umowy

3. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę, z tym zastrzeżeniem, że żaden z powyższych zapisów nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do wprowadzenia jakiegokolwiek zmiany, a jedynie wprowadza uprawnienie do dokonania ewentualnej zmiany.
4. Strona wnioskująca o zmianę Umowy przedkłada drugiej stronie propozycję zmian wraz z pisemnym uzasadnieniem konieczności lub celowości wprowadzenia zmian do Umowy i opisem wpływu zmiany na warunki, w tym zwłaszcza termin wykonania Umowy.

XVI. KLAUZULA INFORMACYJNA ZAMAWIAJĄCEGO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.), dalej „RODO”, informuję, że:

administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki NIP: 125-151-67-82, REGON: 141684012**

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia na wybór wykonawcy na wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy do **118,3 kWp**, „**Budowa farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego**” prowadzonym w trybie „Zapytania ofertowego”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z wymogami dotyczącymi postępowań współfinansowanych ze środków unijnych;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODOⁱ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVII. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO .

- 1) załącznik nr 1 – wzór Formularz ofertowy
- 2) załącznik nr 2 – wzór oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym
- 3) załącznik nr 3a – wzór wykazu wykonanych robót budowlanych
- 4) załącznik nr 3b – wzór wykazu osób
- 5) załącznik nr 4 - Projekt budowlany i pozwolenie na budowę
- 6) załącznik nr 5 – Warunki przyłączenia i postanowienia Umowy przyłączeniowej
- 7) załącznik nr 6 – Zgłoszenie na wizje lokalną

ⁱ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

ⁱⁱ prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa oferenta:

Adres siedziby:

Nr wpisu do KRS lub CEIDG:

NIP:

Nr telefonu :

Adres e-mail:

Przystępując do postępowania prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. w siedzibą przy ulicy Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki na **„Budowę farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego”**,

przedkładamy niniejszą ofertę:

1. **Oferujemy wykonanie zadania: pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej do 118,3 kW w gminie Ząbki” za CENĘ**

netto : _ . _ _ _ . _ _ _ , _ _ **zł**

(słownie:)

brutto: _ . _ _ _ . _ _ _ , _ _ **zł**

(słownie:)

2. Kalkulacja kosztów w ramach zadania „Budowa farmy fotowoltaicznej do 118,3 kW w gminie Ząbki”

Lp.	Nazwa elementu przedmiotu zamówienia	Kwota netto	Kwota brutto
		[PLN]	
1	Przygotowanie terenu (prace ziemne)		
2	Dostawa i montaż ogrodzenia z bramą wjazdową		
3	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne		
4	Wykonanie wykopów pod instalację elektryczną AC/DC wraz z podsypką		
5	Dostawa i montaż tras kablowych, rur ochronnych		
6	Przewody fotowoltaiczne napięcia stałego DC 1000V, przewody zasilające AC, zabezpieczenia elektryczne		
7	System alarmowy z montażem		
8	Montaż instalacji oświetleniowej		
9	Falowniki fotowoltaiczne z montażem		
10	Moduły fotowoltaiczne i optymalizatory mocy z montażem		
11	Dostawa i montaż rozdzielnic elektrycznych AC i DC		
12	Wykonanie instalacji odgromowej		
13	Montaż geowłókniny wraz krawężnikami oraz kamieniem pod modułami fotowoltaicznymi		
14	Uruchomienie i pomiary farmy fotowoltaicznej		
SUMA poz. (1) do (15) - CENA OFERTOWA			

3. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem następujących urządzeń i materiałów:

- 3.1. Liczba paneli ___ sztuk
3.2. Liczba inwerterów ___ sztuk

Lp.	NAZWA ELEMENTU	Dane identyfikujące produkt (producent / wytwórca, typ, model itp.)	Podstawowe parametry techniczne ¹
1.	Moduły (panele) fotowoltaiczne		
2.	Inwertery		
4.	Konstrukcja wsporcza		

Dane techniczne podlegające ocenie kryterialnej:

Lp.	Produkt, element instalacji	Oceniany parametr	
1	MODUŁY FOTOWOLTAICZNE		
1.1	Moc maksymalna modułów (Pmax STC)	< 440W	≥ 440W
1.2.	Współczynnik temperaturowy mocy modułów PV (Pmax%/oC STC)	≤ -0,38%/oC	> -0,38%/oC
1.3	Sprawność modułów (STC)	$\eta < 20,2\%$	$\eta \geq 20,2\%$
2	INWERTERY		
2.1.	Sposób chłodzenia inwertera	wymuszony	naturalny (konwekcyjny)
2.2.	Sprawność ważona europejska inwerterów	$\eta \leq 98,5\%$	$\eta > 98,5\%$

UWAGA – w powyższej tabeli ocenianych parametrów **naależy podać wskazane parametry lub NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ**. Pozostawienie niewłaściwie wypełnionej tabeli skutkować będzie brakiem przyznania punktów za oceniane kryteria techniczne.

4. **Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż 60 dni kalendarzowych, licząc od daty przekazania placu budowy.**

5. **Oświadczenia Wykonawcy:**

- 5.1. **Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania, z uwagi na okoliczności wskazane w pkt. VI.1.1., VI.1.2.; VI.1.3.**
- 5.2. **Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu wskazane w pkt. VI.2 ZO:**

¹ Zakres danych i informacji musi także potwierdzać **równoważność** oferowanych urządzeń, w stosunku do wymagań wskazanych przez Zamawiającego oraz zawierać informacje stanowiące ocenę oferty w ramach podanych kryteriów wyboru

- a. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej - **posiadam wiedzę i doświadczenie** w zakresie wskazanym w pkt. VI.2.1.1. lit.a), co potwierdzam załączonym wykazem wykonanych robót, wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie;
- b. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej - **posiadam wiedzę i doświadczenie** w zakresie wskazanym w pkt. VI.2.1.1. lit. b), co potwierdzam załączonym wykazem wykonanych robót, wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie. W zakresie powyższego oświadczenia, informuję, że spełnienie powyższego warunku potwierdzam:
- własnymi realizacjami wskazanymi w załączonym wykazie wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie;
 - realizacjami wykonanymi przez podmiot udostępniający nam swoje zasoby wiedzy i doświadczenia, wskazanymi w załączonym wykazie wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie .

W przypadku wskazania, iż potwierdzenie spełnienia warunku wskazanego w pkt. VI.2.1.1. lit b) dokonywane jest w oparciu o zasoby innego podmiotu Wykonawca składa dodatkowo następujące oświadczenie:

Oświadczam, że potwierdzenie spełnienia warunku udziału wskazanego w pkt. VI.2.1.1 lit. b) potwierdzam zasobami

-
 (nazwa, adres podmiotu udostępniającego zasoby)
- i. wskazany wyżej podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania, z uwagi na okoliczności wskazane w pkt. VI.1. ZO;
 - ii. wskazany wyżej podmiot, jako podwykonawca, wykonana system do monitoringu, składający się z kamer zewnętrznych oraz rejestratora sieciowego.
 - iii. do oferty załączam pisemne zobowiązanie wskazanego podmiotu do udostępnienia wymaganych zasobów wiedzy i doświadczenia oraz wykonania wskazanej części zamówienia.

5.3. Oświadczam, że w zakresie zdolności technicznej i zawodowej - dysponuję lub będę dysponował w trakcie wykonywania zamówienia osobami o wymaganych kwalifikacjach wskazanych w pkt. VI.2.1.2. ZO

5.4. Oświadczam, że w zakresie sytuacji finansowej i ekonomicznej – posiadam wymagane ubezpieczenie OC oraz środki finansowe lub zdolność kredytową, zapewniającą możliwość wykonania zamówienia, wskazane w pkt. VI. 3, na potwierdzenie czego do oferty załączono:

- 1) **kopię aktualnej polisy ubezpieczenia / inny dokument²**, potwierdzający ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej odpowiedzialność w wysokości nie mniejszej niż **2.900.000,00 zł (dwa miliony dziewięćset tysięcy złotych)**;
- 2) **informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, wystawione nie wcześniej niż 1 miesiąc przed terminem składania ofert, potwierdzające, że posiadam środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż **2.900.000,00 zł (dwa miliony dziewięćset tysięcy złotych)**;

6. Oświadczam, że zgodnie z gwarancjami producenta, udzielamy gwarancji na okres nie krótszy niż:

6.1.1. Moduły fotowoltaiczne - gwarancja produktowa lat

² Niepotrzebne skreślić

- 6.1.2. Moduły fotowoltaiczne – gwarancja na wydajność lat
 - 6.1.3. Optymalizatory mocy – gwarancja na produktlat
 - 6.1.4. Konstrukcja wsporcza - gwarancja na produkt lat.
 - 6.1.5. Konstrukcja wsporcza - Zabezpieczenie antykorozyjne lat
 - 6.1.6. Inwertery - gwarancja na produkt lat
- Pozostałe materiały zgodnie z gwarancją producenta.

6.2. Gwarancje udzielone przez Wykonawcę na wykonane prace montażowe lat

7. **Oświadczam**, iż gwarantuję osiągnięcia współczynnika „Gwarantowanej Wydajności PR” w pełnym roku eksploatacji w wysokości nie mniejszej niż **83%**.
8. **Oświadczam**, że jesteśmy związani z ofertą w terminie **60 dni**.
9. **Oświadczam**, że w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **Oświadczam**, że wadium przetargowe zostało wniesione w dniu..... w następującej formie.....
11. **Oświadczam**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO³ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.
12. W przypadku wadium wniesionego w formie pieniężnej zwrot wadium prosimy dokonać na poniższy rachunek bankowy:
.....
13. **Oświadczam**, że czas reakcji serwisu licząc od terminu zgłoszenia awarii będzie nie dłuższy niż **24 godziny**.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4) ...

.....
Miejscowość, data

.....
podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

³ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE z dnia 4 maja 2016, Nr L 119)

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH lub KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

Przystępując do postępowania prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. w siedzibą przy ulicy Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki na „Budowę farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego”,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
.....
.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZAM, że Wykonawca, którego reprezentuję: nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:

- 1) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadanie co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 3) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia, w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(y) własnoręcznym podpisem świadom(-i) odpowiedzialności karnej z art. 233 k.k. oraz 305 k.k.

.....

Miejscowość, data

.....

Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT
Potwierdzenie spełnienia warunku udziału wskazanego w pkt. VI.2.1.1. ZO

Przystępując do postępowania prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. w siedzibą przy ulicy Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki na „Budowę farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego”,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

Przedkładam(y) niniejszy wykaz i oświadczam(y), że reprezentowana przez nas firma(y) zrealizowała(y) w ciągu ostatnich 5 lat następujące zamówienia:

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego	Wykonawca; Nazwa zadania, miejsce wykonania, zakres prac	Dane charakteryzujące wykazywaną realizację (np. moc elektrowni, powierzchnia obszaru objęta monitoringiem, wartość robót [PLN])	Czas realizacji od – do [dzień/m-c/rok]
1	2	3	4	5
I. Kompleksowa realizacja budowy elektrowni fotowoltaicznej, o mocy nie mniejszej niż 118kWp				
I.1.				
I.2.				

Uwagi:

- 1) Celem potwierdzenia spełnienia warunku udziału należy wykazać wykonanie co najmniej jednej roboty
- 2) Do wykazu należy **dołączyć dowody** (np. referencje, poświadczenia, protokoły odbioru lub inne dokument lub oświadczenia własne) potwierdzające, że wskazane roboty budowlane zostały **wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 k.k. oraz 305 k.k.

.....
 Miejscowość, data

.....
 Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

WYKAZ OSÓB

Przystępując do postępowania prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. w siedzibą przy ulicy Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki na „Budowę farmy fotowoltaicznej mocy 118,3kWp w gminie Ząbki przy ul. Piłsudskiego”,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

przedkładam poniższy **wykaz osób zaangażowanych w wykonywanie zamówienia:**

Lp.	Imię i nazwisko	Wymagane kwalifikacje	Numer dokumentu lub inna cecha identyfikująca dokument
1	2	3	4
1		uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
2		świadcstwo kwalifikacyjne D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru	
3		świadcstwo kwalifikacyjne E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji	
4		certyfikat instalatora OZE wydany przez Urząd Dozoru Technicznego	

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 k.k. oraz 305 k.k.

.....
 Miejscowość, data,

.....
 Podpis (pieczęć) osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

....., dnia

.....
nazwa wykonawcy

.....
adres wykonawcy

.....
tel./e-mail

ZGŁOSZENIE NA WIZJĘ LOKALNĄ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na *„Budowę naziemnej instalacji fotowoltaicznej mocy 118,3 kWp w Ząbkach na działce 2/8, obręb 03-30”*

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie nw. upoważnionych przedstawicieli naszej firmy do udziału w wizji lokalnej w dniu o godz.

1.
Imię i nazwisko, numer telefonu

2.
Imię i nazwisko, numer telefonu

3.
Imię i nazwisko, numer telefonu

.....
(podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy)