

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Projekt **"Produkcja energii odnawialnej w Edbak Sp.z o.o."**
przedłożony do dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego, lata 2014-2020,
działanie 15.1 Wsparcie przedsiębiorstw w zakresie energetyki - REACT-EU

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/15.1 z dnia 25/04/2023

Niniejsze postępowanie przeprowadzono zgodnie z zasadą konkurencyjności opisaną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

I. ZAMAWIAJĄCY

**"EDBAK" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
Piotrowice 186, 23-107 Strzyżewice

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV: 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45000000-7 Roboty budowlane

Składając ofertę należy uwzględnić koszty konieczne do należytego zrealizowania zamówienia w zakresie wymaganym zapytaniem ofertowym. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- opracowanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej (z wymaganymi uzgodnieniami zgodnie z warunkami przyłączenia),
- dostawę, montaż, uruchomienie oraz niezbędne testy urządzeń i elementów instalacji,
- moduły fotowoltaiczne typu „monofacial”,
- inwertery fotowoltaiczne, spełniające wszystkie wymagania IRIESD oraz kodeksów sieciowych NC RfG,
- wykonanie koniecznych robót budowlanych dot. budowy instalacji wraz z konieczną infrastrukturą towarzyszącą i pracami związanymi z modernizacją stacji transformatorowej SN/nn zgodnie z udostępnioną dokumentacją techniczną, projektem wykonawczym modernizacji stacji transformatorowej (udostępniony wyciąg zawierający schemat istniejącej stacji oraz schemat projektowany zawierający niezbędne wyposażenie stacji) i ostatecznymi decyzjami administracyjnymi,
- wykonanie pełnego zakresu czynności koniecznych do prawidłowego podłączenia i uruchomienia instalacji,
- wykonanie czynności odbiorowych i skuteczne uruchomienie i oddanie do użytkowania i eksploatacji instalacji, w tym szczególności uzyskanie dokumentu: potwierdzenie możliwości świadczenia usług dystrybucyjnych oraz wszystkich innych koniecznych dla zawarcia umowy dystrybucji energii, Przeprowadzenie niezbędnych testów zgodnie z wymaganiami warunków przyłączenia, IRIESD oraz kodeksów sieciowych NC RfG w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie (w rozumieniu kodeksów sieciowych NC RfG),
- skuteczne przyłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej (oraz uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane), jeżeli okaże się konieczne i będzie wymagane przez odrębne organy i instytucje) oraz jej uruchomienie zgodnie z procedurami obowiązującymi w tym zakresie.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Zakres prac:

- 1. Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 114,55 kWp**
- 2. Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 10,665 kWp**
- 3. Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 45,425 kWp**
- 4. Budowa gruntowej instalacji fotowoltaicznej gruntowej o mocy 214,88 kWp**

Szczegółowy zakres: zgodnie z Przedmiarem robót oraz Wymaganiami technicznymi.

5. Prace dodatkowe:

Budowa linii kablowych AC

- Obciążalność kabli dobrana do spodziewanych prądów roboczych
- Dopuszczalne spadki napięcia w okablowaniu AC – do 1% na odcinku od rozdzielni nn do inwertera
- Kable ułożone w ziemi, zabezpieczenia rurami pod drogami, oznaczniki kabli, taśmy, wyjścia kabli z ziemi zabezpieczyć rurami, uszczelnić
- Trasy kabli od projektowanych instalacji PV do rozdzielnic nN w bezpośrednim sąsiedztwie stacji transformatorowej SN/nN
- Sieć okablowania AC do falowników na terenie czynnego zakładu przemysłowego, należy dobrać rozwiązania zapewniające prawidłową pracę sieci okablowania AC nn dla elektrowni fotowoltaicznej i jednocześnie zapewniające brak wpływu na istniejącą sieć AC nn zakładu EDBAK, pod kątem ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej
- Okablowanie komunikacyjne – okablowanie do komunikacji RS falowników z data loggerem;
- Wykonać system uziemień stołów fotowoltaicznych i konstrukcji fotowoltaicznych, połączenie bednarek z konstrukcjami – za pomocą min. 2 śrub ocynkowanych – dodatkowe zabezpieczenie przed korozją; oznaczenia systemu uziemień

Budowa rozdzielnic nN z łącznikiem sprzęgającym

- Dostawa i montaż rozdzielnic nN z rozłącznikami zabezpieczeniowymi, łącznikiem sprzęgającym i telemechaniką
- Obudowa aluminiowa, ustawiona na betonowym fundamencie
- Klasa szczelności IP54, odporność na uderzenia IK10
- Zabudować ochronniki przeciwprzepięciowe w rozdzielnicach

Przebudowa istniejącej stacji transformatorowej SN/nN

- Wymiana przekładników prądowych i napięciowych SN
- Dostosowanie układu pomiarowego do wymagań zawartych w WP
- Doposażenie pól SN nr 1 i 3 w styki pomocnicze
- Dostawa systemu zdalnego sterowania i nadzoru zgodnie z wymaganiami z WP; integracja z data loggerem w zakresie zapewniającym sterowalność elektrowni fotowoltaicznej w zakresie wymaganym przez WP, IRIESD oraz kodeksów sieciowych NC RfG;
- Doposażyć stację transformatorową w komplet ochronników przeciwprzepięciowych, zainstalowanych na zaciskach lub najbliżej jak to jest możliwe zacisków transformatora po stronie SN oraz po stronie nn transformatora. Ochronniki dobrać w celu zapewnienia skutecznej ochrony przeciwprzepięciowej transformatora, powinny być wyposażone minimum we wskaźniki zadziałania.

Wymiana istniejącego kabla SN

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Demontaż istniejącego kabla SN ułożonego w ziemi
- Dostawa i montaż kabla SN typu 3x(XRUHAKXs 1x240/50mm²)
- Długość trasy w ziemi 37m, długość trasy kabla 60m

DODATKOWE WYMAGANIA (zakres prac – pkt. 1-4)

Okablowanie DC stringów

1. Okablowanie DC stringów dedykowanym kablem DC, izolacja okablowania na 1500V;
2. Min. przekrój kabla DC stringów nie mniej niż 6mm² (nie dotyczy kabli w modułach PV);
3. Dopuszczalne spadki napięcia w obwodach DC do 0,95%;
4. Okablowanie DC odporne na UV;
5. Zabrania się złączy na okablowaniu DC poza złączami do modułów i inwerterów;
6. Dodatkowo wszystkie kable DC wystawione na działanie bezpośrednie promieni słonecznych muszą być zabezpieczone dodatkowo rurą typu peszel z odpornością na działanie UV;
7. Okablowane DC na konstrukcjach wsporczych zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający przesuwanie się, ocieranie o konstrukcje, na wszelkich krawędziach zastosować nakładki gumowe na krawędzie;
8. Obwody DC należy zabezpieczyć ochronnikami przeciwprzepięciowymi o odpowiedniej klasie (w zależności od długości obwodów), wyposażenie samego inwertera w tego typu zabezpieczenia spełnia powyższy wymóg;
9. Wymagane oznaczniki stringów – zgodnie z dokumentacją wykonawczą, oznaczniki wykonać trwałą technologią (np. plastikowe oznaczniki z numeracją stringów)

Wymagania dla inwerterów fotowoltaicznych, data:logger

1. Dostawa, montaż i uruchomienie inwerterów fotowoltaicznych zgodnie z zatwierdzonym projektem wykonawczym i wymaganiami określonym w załącznikach;
2. Dostawa, montaż i uruchomienie data loggera (smart loggera) dla elektrowni fotowoltaicznej, integrującego wszystkie falowniki (w tym istniejący), zapewniający monitorowanie pracy elektrowni fotowoltaicznej oraz zapewniający sterowalność instalacji zgodnie z wymaganiami IRIESD oraz kodeksów sieciowych NC RfG; wymagania funkcjonalne zgodnie z warunkami przyłączenia oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w załącznikach technicznych;
3. Wymagany monitoring na poziomie stringów i poszczególnych wejść (minimalnie na każdy MPPT tracker),
4. Inwertery powinny być wyposażone w minimum 6 MPPT przy czym projekt powinien zapewniać maksymalnie równomierne obciążenie MPPT,
5. Wymagana komunikacja data loggera z falownikami – z wykorzystaniem linii kablowych AC i technologii PLC (data logger/smartlogger powinien być wyposażony w funkcje komunikacji PLC), niezależnie od tego wymogu wraz z okablowaniem AC ułożyć okablowanie dla komunikacji RS (protokołem szeregowym), (z kablami np.: LiYCYv(TP) 4x2x0.5 mm²),
6. Do systemu data logger i monitorowania wprowadzić dane z istniejącej mikroinstalacji PV z zainstalowanym falownikiem Huawei,
7. Instalacje wyposażać w stacje pogodową z pomiarem radiacji za pomocą minimalnie celki referencyjnej (np. Si-RS485-TC-T MB), sposób zainstalowania – w sposób zapewniający referencyjność do oszacowania wydajności systemu a w przypadku różnych kątów nachylenia – zainstalować dla każdego z tych kątów jeden czujnik). Pomiary ze stacji pogodowej wraz z pomiarem radiacji wprowadzić do data loggera i systemu monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej.

W przypadku zastosowania modułów fotowoltaicznych innych niż zastosowane w technicznych warunkach przyłączenia Wykonawca:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Przedstawi analizę możliwości zastosowania oferowanych paneli fotowoltaicznych na dachach (pod względem wytrzymałościowym),
- W przypadku zastosowania modułów o większych rozmiarach niż przewidziane w projekcie budowlanym projekt wykonawczy powinien zweryfikować poprawność dobrania konstrukcji wsporczych pod kątem bezpieczeństwa konstrukcji i wytrzymałość konstrukcji dla zastosowania z większym rozmiarem modułów fotowoltaicznych, projekt i adaptacja w takim przypadku musi być wykonana przez projektanta ze stosownymi uprawnieniami konstrukcyjnymi.
- Przygotuje kompletny wniosek do OSD w celu zmiany warunków przyłączenia w zakresie zastosowanych urządzeń;

Wszystkie ww. instalacje będą pracowały jako jedna elektrownia PV.

Instalacje na dachach zaopatrzyć w przeciwpożarowe wyłączniki bezpieczeństwa Projoy.

Wszystkie instalacje po stronie DC zaopatrzyć w ograniczniki przepięć i zabezpieczenia w postaci rozłączników z bezpiecznikami.

Wykonawca dostarczy w ramach zadania aplikację umożliwiającą zdalny odczyt parametrów systemu z możliwością rejestracji i analizy parametrów elektrowni.

Wykonawca skonfiguruje i uruchomi telekomunikację do OSD w zakresie wymaganym warunkami przyłączenia, IRIESD i kodeksami sieciowymi NC RfG, zakończoną pozytywnym odbiorem technicznym urządzeń.

Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne protokoły sprawdzeń, testów i pomiarów i lub uruchomień, dodatkowo dokumentacja powykonawcza musi zawierać pełną dokumentację jakościową zabudowanych urządzeń, materiałów i komponentów oraz prowadzonych prac.

Projekt instalacji, dobór okablowania, urządzeń, konfiguracja parametry jakościowe muszą być w taki sposób dobrane, by wydajność elektrowni, mierzona zgodnie ze standardem Polska Norma PN-EN IEC 61725-1; 2021, pt. „Wydajność systemu Fotowoltaicznego”, Część 1: Monitorowanie; w zakresie współczynnika wydajności (Performance Ratio) była nie mniejsza niż 84%.

Wykonawca po uruchomieniu instalacji przeprowadzi stosowną analizę i pomiary współczynnika wydajności PR w okresie nie krótszym niż 5 dni i przedstawi raport wraz z obliczeniami w celu wykazania osiągnięcia minimalnego poziomu wskaźnika wydajności (Performance Ratio) zgodnie z wytycznymi ze normy PN-EN IEC 61725-1.

Wykonawca w okresie do 1 roku po uruchomieniu instalacji przeprowadzi testy wymagane przez OSD w celu uzyskania pozwolenia na użytkowanie (w rozumieniu kodeksów sieciowych NC RfG); wykonanie testów – zakres wykonania po dokonaniu odbiorów – zakres prac wykonywany po podpisaniu końcowego protokołu odbioru.

Projekt i przedmiar robót zawiera jedynie sugestie wykonania i może nie obejmować wszystkich elementów zamówienia.

Oferent winien przewidzieć wszelkie niezbędne prace do należytego wykonania zadania.

Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w Zapytaniu ofertowym pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w Zapytaniu ofertowym oraz będą zgodne pod względem:

- 1) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych),*
- 2) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),*
- 3) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),*
- 4) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, charakterystyki liniowe, konstrukcje),*
- 5) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,*
- 6) standardów emisyjnych,*

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7) izolacyjności cieplnej

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego w ramach przedmiotu zamówienia materiały, elementy, systemy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty lub wskazania pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługi dostarczone przez konkretnego producenta – należy przyjąć, że Zamawiający podał opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno-eksploatacyjno-użytkowych nie gorszych niż te, które zostały podane w opisie przedmiotu zamówienia.

- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

III. TERMIN DOSTARCZENIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia (realizacji umowy): **maksymalnie do dnia 30.09.2023r.**

IV. KRYTERIA OCENY OFERTY I SPOSÓB PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY

1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego na podstawie kryteriów podanych poniżej.
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - 1) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego;
 - 2) zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - 3) zostaną złożone w terminie.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Kryterium nr 1 – Cena brutto oferty – waga kryterium 68%

Kryterium nr 2 – Czas reakcji serwisu – waga kryterium 15%

Kryterium nr 3 – Gwarancja producenta na moduły fotowoltaiczne – min. 12 lat – waga kryterium 2%

Kryterium nr 4 – Gwarancja producenta na inwertery - min. 5 lat – waga kryterium 5%

Kryterium nr 5 – Gwarancja producenta na konstrukcję wsporczą – min. 15 lat – waga kryterium 5%

Kryterium nr 6 – Gwarancja producenta na roboty budowlane – min. 5 lat – waga kryterium 5%

Metodologia przyznawania punktacji

Maksymalna liczba punktów jaką zdobyć może Oferent wynosi 100 punktów, w podziale na poszczególne kryteria (według ich wagi):

Kryterium nr 1 – 68 punktów

Kryterium nr 2 – 15 punktów

Kryterium nr 3 – 2 punktów

Kryterium nr 4 – 5 punktów

Kryterium nr 5 – 5 punktów

Kryterium nr 6 – 5 punktów

Oceniana oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikających z kryteriów oceny oferty, wyliczanych na podstawie następującego wzoru:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Kryterium nr 1 Cena brutto oferty

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Cena brutto” – K1 – to 68 pkt (waga kryterium 68%). Maksymalną punktację otrzyma oferta z najniższą ceną ofertową Cr. Punkty w kryterium K1, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K1 = Cr/Ck \times 68 \text{ pkt}$$

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]

68 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium

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.

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.

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.

Kryterium nr 2 – Czas reakcji serwisu (K2)

Czas reakcji serwisu rozumiany jako ilość godzin, w których oferent jest w stanie zgłosić się u inwestora i podjąć czynności usunięcia usterki.

Maksymalną punktację otrzyma oferta z najkrótszym czasem reakcji serwisu mierzonym w pełnych godzinach. Zgłoszenie wystąpienia usterki zostanie przesłane Wykonawcy mailem. Czas reakcji serwisu będzie liczony od godziny zgłoszenia widniejącej w dacie wysłania e-maila przez Zamawiającego.

Punkty w kryterium nr 2, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K2 = Ts(n)/Ts(b) \times 15 \text{ pkt.}$$

Gdzie:

Ts – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Czas reakcji serwisu” – mierzony od godziny zgłoszenia

Ts (n) – najkrótszy czas reakcji serwisu mierzony w pełnych godzinach.

Ts (b) – czas reakcji serwisu w badanej ofercie mierzony w pełnych godzinach.

15 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium (waga 15%).

Zamawiający przewidział, że czas reakcji serwisu nie może być dłuższy niż 24 godziny zegarowe.

Oferta zawierająca czas reakcji serwisu dłuższy niż 24 godziny zostanie odrzucona. Dla oferty, która nie zawiera deklaracji w zakresie Okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że czas reakcji serwisu wynosi 24 godziny.

Jednocześnie zadeklarowany czas reakcji serwisu nie może być krótszy niż 4 godziny. W ofercie która będzie zawierać czas reakcji serwisu krótszy niż 4 godziny, punktacja zostanie przyznana jak dla 4 godzin.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Kryterium nr 3 – Gwarancja producenta na moduły fotowoltaiczne – min 12 lat

Kryterium „Gwarancja producenta na moduły fotowoltaiczne” - w pełnych latach, liczona od momentu odbioru instalacji.

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Gwarancja producenta na moduły fotowoltaiczne” – K3 - to 2 pkt (waga kryterium 2%). Maksymalną punktację otrzyma oferta z najwyższą zaoferowaną liczbą lat gwarancji. Punkty w kryterium K3, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K3 = I_bad / I_najdł. \times 2 \text{ pkt}$$

gdzie:

K3 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Gwarancja moduły fotowoltaiczne” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

I_bad – gwarancja oferty badanej (w latach)

I_najdł. – gwarancja najdłuższej zaoferowanej gwarancji (w latach)

2 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium

Zamawiający przewidział, że Okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 lat.

Oferta zawierająca Okres gwarancji krótszy niż 12 lat zostanie odrzucona. Dla oferty, która nie zawiera deklaracji w zakresie Okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 12 lat.

Kryterium nr 4 – Gwarancja producenta na inwertery – min. 5 lat.

Kryterium „Gwarancja producenta na inwertery” - w pełnych latach, Liczona od momentu odbioru instalacji.

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Gwarancja producenta na inwertery” – K4 - to 5 pkt (waga kryterium 5%). Maksymalną punktację otrzyma oferta z najwyższą zaoferowaną liczbą lat gwarancji. Punkty w kryterium K4, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K4 = I_bad / I_najdł. \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

K4 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Gwarancja producenta inwertery” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

I_bad – gwarancja oferty badanej (w latach)

I_najdł. – gwarancja najdłuższej zaoferowanej gwarancji (w latach)

5 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium

Zamawiający przewidział, że Okres gwarancji nie może być krótszy niż 5 lat.

Oferta zawierająca Okres gwarancji krótszy niż 5 lat zostanie odrzucona. Dla oferty, która nie zawiera deklaracji w zakresie Okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 5 lat.

Kryterium nr 5 – Gwarancja producenta na konstrukcję wsporczą – min. 15 lat.

Kryterium „Okres gwarancji na konstrukcję wsporczą (w pełnych latach)”.

Liczona od momentu odbioru instalacji.

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Gwarancja producenta na konstrukcję wsporczą” – K5 - to 5 pkt (waga kryterium 5%). Maksymalną punktację otrzyma oferta z najwyższą zaoferowaną liczbą lat gwarancji. Punkty w kryterium K5, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

$$K5 = W_bad/W_najdł. \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

K5 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Gwarancja producenta na konstrukcję wsporczą” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

W_bad – gwarancja oferty badanej (w latach)

W_najdł. – gwarancja najdłuższej zaoferowanej gwarancji (w latach)

5 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium

Zamawiający przewidział, że Okres gwarancji nie może być krótszy niż 15 lat.

Oferta zawierająca Okres gwarancji krótszy niż 15 lat zostanie odrzucona. Dla oferty, która nie zawiera deklaracji w zakresie Okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 15 lat.

Kryterium nr 6 – Gwarancja producenta na roboty budowlane – min. 5 lat.

Kryterium „Gwarancja producenta na roboty budowlane” (w pełnych latach) jest liczona od momentu odbioru instalacji.

Maksymalna liczba punktów, które można uzyskać w kryterium „Gwarancja producenta na roboty budowlane” – K6 - to 5 pkt (waga kryterium 5%). Maksymalną punktację otrzyma oferta z najwyższą zaoferowaną liczbą lat gwarancji. Punkty w kryterium K6, poszczególnym badanym ofertom będą przyznawane według następującej zależności:

$$K6 = W_bad/W_najdł. \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

K6 – liczba punktów przypisanych ofercie badanej w kryterium „Gwarancja producenta na roboty budowlane” z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

W_bad – gwarancja oferty badanej (w latach)

W_najdł. – gwarancja najdłuższej zaoferowanej gwarancji (w latach)

5 pkt. – maksymalna ilość punktów, możliwa do uzyskania w ramach tego kryterium

Zamawiający przewidział, że Okres gwarancji nie może być krótszy niż 5 lat.

Oferta zawierająca Okres gwarancji krótszy niż 5 lat zostanie odrzucona. Dla oferty, która nie zawiera deklaracji w zakresie Okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 5 lat.

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: $O = K1 + K2 + K3 + K4 + K5 + K6$

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która otrzyma największą łączną sumę punktów (PK). W przypadku równej ilości punktów - decydować będzie niższa cena.

V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY I DODATKOWE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

5.1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

1. Formularz ofertowy, wypełniony i podpisany przez wykonawcę – na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych – na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego
3. Karta katalogowa paneli fotowoltaicznych i inwerterów
4. Wykaz wykonanych instalacji – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego wraz z dowodami należytego wykonania wykazywanych usług.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

5. Aktualne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, zaświadczenie z Urzędu Skarbowego, że Oferent nie zalega z podatkami.
6. Aktualne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, zaświadczenie właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Oferent nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności.
7. Kopia opłaconej i potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę / osoby upoważnione polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia (ważny na dzień składania oferty) potwierdzający ubezpieczenie OC
8. Potwierdzenie wpłaty wadium
9. Zaświadczenia o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
10. Zdolność finansowa. Wykonawca musi przedstawić wyciąg z konta bankowego na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00pln (nie starszy niż 1 miesiąc) lub zaświadczenie z banku o zdolności kredytowej nie mniejszej niż 500 000,00pln
11. Załącznik nr 4 – Oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej
12. Uzupełniona tabela wymagań technicznych (osobno dla każdej instalacji) – załącznik nr 5

5.1.1. Informacje dotyczące warunków udziału w postępowaniu

1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia.
2. Zamawiający uzna warunek określony w punkcie 5.1.1. ppk 1. zapytania (wiedza i doświadczenie) za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), **należycie wykonał montaż i instalację min. 2 instalacji fotowoltaicznych o mocy co najmniej 100 KW każda.**

Do oferty należy dołączyć dowody potwierdzające, że montaż i instalacja zostały wykonane należycie, przy czym:

- dowodami potwierdzającymi, że montaż i instalacja zostały wykonane należycie są poświadczenia wystawione przez odbiorcę instalacji,
 - w przypadku, gdy wykaz montażu i instalacji lub dowody potwierdzające należyte wykonanie budzą wątpliwości Zamawiającego, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, na rzecz, którego były wykonywane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.
3. W ramach wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w poprzednim pkt. Wykonawca powinien załączyć do swojej oferty wykaz usług (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Zapytania).

5.1.2 Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Oferenci ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu, tj. muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej poprawną realizację przedmiotu zamówienia, a także nie zalegać z należnościami wobec Skarbu Państwa, tj. wobec Urzędu Skarbowego oraz Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/ Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego.

Na potwierdzenie powyższego do oferty należy załączyć:

1. Aktualne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, zaświadczenie z Urzędu Skarbowego, że Oferent nie zalega z podatkami.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Aktualne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, zaświadczenie właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Oferent nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności.
3. **Polisa lub inny dokument ubezpieczenia (ważny na dzień składania oferty) potwierdzający ubezpieczenie OC zgodne z przedmiotem zamówienia, co najmniej na kwotę 900 000,00 pln (słownie: dziewięćset tysięcy złotych)**
Wykonawca zobowiązany jest do posiadania polisy OC, co najmniej na kwotę 900 000,00 pln (słownie: dziewięćset tysięcy złotych). Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania sumy gwarancyjnej polisy Odpowiedzialności Cywilnej na poziomie nie niższym niż 900 000,00 zł do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony wówczas, gdy wykonawca wykaże się w dacie składania oferty posiadaniem ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności OC Wykonawcy na kwotę nie mniejszą niż 900 000,00 zł oraz zobowiąże się w dacie składania oferty do utrzymania ważności w/w ubezpieczenia na poziomie nie niższym niż 900 000,00 zł do dnia zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia. Na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą: - kopię ważnej polisy lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 900 000,00 zł. Kopie przedstawianych dokumentów winny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby uprawnione. W przypadku podania sumy ubezpieczenia w walucie innej niż PLN, kwota ta zostanie przeliczona na PLN według średniego kursu danej waluty opublikowanego przez Narodowy Bank Polski z dnia zamieszczenia niniejszego zapytania ofertowego na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> Składane przez Wykonawcę dokumenty powinny mieć formę oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
3. Zdolność finansowa. Wykonawca musi przedstawić wyciąg z konta bankowego na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00pln (nie starszy niż 1 miesiąc) lub zaświadczenie z banku o zdolności kredytowej na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00pln

5.1.3 Warunkiem udziału w postępowaniu jest wpłacenie przez Oferenta wadium w wysokości 12 000,00 PLN. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- d) gwarancjach bankowych,
- e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.)

Zamawiający wymaga wpłaty wadium na rachunek Zamawiającego w Banku PKO BP nr 39 1020 3147 0000 8102 0042 1834

maksymalnie do dnia upływu terminu składania ofert.

W tym terminie wadium musi wpłynąć na konto Zamawiającego.

Oferty podmiotów, którzy nie wpłacili wadium lub wpłacili wadium po terminie, będą odrzucone bez rozpatrywania. Dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie innej niż pieniężna należy dołączyć do oferty (w formie oryginału lub odpisu wystawionego lub poświadczonego przez podmiot potwierdzający wpłatę, albo w formie wygenerowanego elektronicznie potwierdzenia sporządzonego

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

na podstawie art. 7 Ustawy Prawo Bankowe, który nie wymaga podpisu ani stempla). Wadium zostanie zwrócone niewybranym Oferentom niezwłocznie po podpisaniu umowy z wybranym Oferentem lub po unieważnieniu niniejszego postępowania.

5.1.4 Karty katalogowe oferowanych modułów fotowoltaicznych oraz inwerterów

Wymaga się, aby Oferent dołączył do oferty karty katalogowe oferowanego modułu PV i inwertera, wystawione przez producentów urządzeń, zawierające informacje potwierdzające spełnienie wszystkich wymaganych parametrów urządzeń.

5.1.5 Informacja o niekaralności

Warunkiem udziału w postępowaniu jest załączenie do oferty Zaświadczenia o niekaralności z Krajowego Rejestru Karnego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

5.1.6 Wizja lokalna

Warunkiem złożenia oferty jest odbycie wizji lokalnej (po uprzednim uzgodnieniu daty i godziny z osobą wskazaną do kontaktu w ramach Zapytania ofertowego) - najpóźniej w dniu złożenia oferty w miejscu, gdzie prace budowlane będą wykonywane. Na potwierdzenie spełnienia warunku należy dołączyć podpisane oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej stanowiące załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

5.2 Przygotowanie oferty:

- a) Wykonawca może złożyć jedną ofertę w języku polskim.
- b) Oferta oraz załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Oferenta.
- c) Oferta powinna być kompletna i sporządzona zgodnie z treścią niniejszego zapytania ofertowego.
- d) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisującej ofertę.

5.3 Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 90 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

VI. TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferty należy składać pocztą tradycyjną, pocztą elektroniczną oraz poprzez platformę BK2021 lub osobiście w siedzibie firmy pod adresem:

**"EDBAK" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
Piotrowice 186, 23-107 Strzyżewice
e-mail: grzegorz.bak@edbak.pl

Oferty wraz z załącznikami należy składać do dnia **12/05/2023 r., do godziny 12.00**

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU POSTĘPOWANIU

7.1. O zamówienie nie może ubiegać się podmiot powiązany ze składającym zapytanie ofertowe osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między składającym zapytanie ofertowe lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu składającego zapytanie ofertowe lub osobami wykonującymi w imieniu składającego zapytanie ofertowe czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawaniu 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.

7.2. W niniejszym postępowaniu wyklucza się ponadto:

- 1) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość;
- 2) Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mogące mieć wpływ na wynik postępowania.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia w/w przesłanek wykluczenia bez podania przyczyn.

VIII. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość anulowania zapytania na każdym etapie jego realizacji, najpóźniej do momentu ostatecznego wyboru Wykonawcy, bez podania przyczyn.
2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, zgodnego z przedmiotem niniejszego zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje zmiany w umowie. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian i postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy chyba, że:
 - a) zmiany nie prowadzą do zmiany charakteru umowy,
 - b) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - c) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - d) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
 - na podstawie postanowień umownych, o których mowa w lit. a,
 - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
 - w wyniku przejścia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

e) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 225 000 euro w przypadku zamówień na roboty budowlane lub 209 000 euro w przypadku zamówień na dostawy i usługi, i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

4. Możliwość zmiany sposobu i terminu płatności wynagrodzenia Wykonawcy, w tym wprowadzenie wynagrodzenia płatnego w transzach.
5. Maksymalny termin wykonania usługi może ulec wydłużeniu w przypadku powstania okoliczności, których nie przewidział wykonawca ani zamawiający na etapie prowadzenia procedury ofertowej oraz z przyczyn organizacyjnych leżących po stronie Zamawiającego.
6. Zmiany dat realizacji poszczególnych etapów nie wymagają aneksowania umowy, jedynie uzgodnienia z Zamawiającym, pod warunkiem, że nie powodują zmiany ostatecznego terminu realizacji.
7. Możliwość innych zmian, których nie można było przewidzieć na etapie sporządzania zapytania ofertowego, jeśli są one korzystne dla Zamawiającego i wynikają z okoliczności, których nie dało się przewidzieć w momencie składania zapytania i oferty.

X. INFORMACJE KOŃCOWE

1. Dodatkowych informacji udzieli **Grzegorz Bąk – Wiceprezes Zarządu EDBAK Sp. z o.o.**
telefon 605 340 104
e-mail (preferowany): grzegorz.bak@edbak.pl
Termin zadawania / nadsyłania pytań: 05/05/2023r. wyłącznie, do końca dnia.
2. Zamawiający nie zwraca Oferentom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu.

ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

- a) Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy;
- b) Załącznik nr 2 – Formularz Oświadczenia o braku powiązań osobowych lub kapitałowych;
- c) Załącznik nr 3 – Formularz Wykazu wykonanych usług wraz z dowodami potwierdzającymi, że instalacja i montaż zostały wykonane należycie
- d) Załącznik nr 4 – Formularz Oświadczenia o odbyciu wizji lokalnej.
- d) Załącznik nr 5 – Tabela wymagań technicznych
- e) Załącznik nr 6 - Projekt budowlany
- e) Załącznik nr 7 - Pozwolenie na budowę
- f) Załącznik nr 8 – Przedmiar robót
- g) Załącznik nr 9 – Warunki przyłączeniowe
- h) Załącznik nr 10 - Schemat dostosowania stacji transformatorowej SN/nn na potrzeby przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej (wyciąg- schematy stacji i elektrowni PV zawierające wymagane urządzenia i modernizację stacji SN/nn)

ⁱ Zmianę uznaje się za istotną jeżeli zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu albo nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności: zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści, zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

w umowie, zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy lub polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż wymienione w lit. d.