

Ogłoszenie nr 500233436-N-2018 z dnia 28-09-2018 r.

Urząd Gminy w Psarach: „Odnawialne źródła energii w Gminie Psary”

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

tak

Nazwa projektu lub programu

Zamówienie jest współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020: a) działanie 4.1.1

Odnawialne źródła energii – ZIT, projekt pn.: ”Odnawialne źródła energii w Gminie Psary”.

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 598945-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Urząd Gminy w Psarach, Krajowy numer identyfikacyjny 53724300000, ul. ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 32 294 49 00 wew. 41, e-mail urząd@psary.pl, faks 32 294 49 01.

Adres strony internetowej (url): www.psary.pl

Adres profilu nabywcy: www.psary.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

„Odnawialne źródła energii w Gminie Psary”

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

ZP.271.24.2018

II.2) Rodzaj zamówienia:

Dostawy

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót

budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa

innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty

budowlane:

1. Przedmiotem zamówienia obejmuje zainstalowanie baterii fotowoltaicznych przeznaczonych do wytwarzania energii elektrycznej na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Psary: 1.1.

Przedszkole w Strzyżowicach, ul. 1 Maja 17. Należy wykonać układ wytwórczy o mocy znamionowej 15,08 kW który będzie się składał z 58 sztuk modułów polikrystalicznych o mocy 260W-DC każdy posadowionych na połaci dachowej. Energia elektryczna produkowana w elektrowni PV będzie wykorzystywana na potrzeby pokrycia zapotrzebowania energetycznego. Należy zabudować jeden 3-fazowy falownik o mocy nominalnej 15,0 kVA. Dodatkowo należy zainstalować odgromienie i uziemienie.

1.2. Budynek Szkoły Podstawowej w Strzyżowicach, ul. 1 Maja 17. Należy wykonać układ wytwórczy o mocy znamionowej 14,3 kW który będzie się składał z 55 sztuk modułów polikrystalicznych o mocy 260W-DC każdy posadowionych na połaci dachowej. Energia elektryczna produkowana w elektrowni PV będzie wykorzystywana na potrzeby pokrycia zapotrzebowania energetycznego. Należy zabudować jeden 3-fazowy falownik o mocy nominalnej 12,0 kVA. Dodatkowo należy zainstalować odgromienie i uziemienie.

1.3. GOK w Gródkowie, ul. Zwycięstwa 2. Należy wykonać układ wytwórczy o mocy znamionowej 9,88 kW który będzie się składał z 38 sztuk modułów polikrystalicznych o mocy 260W-DC każdy posadowionych na połaci dachowej. Energia elektryczna produkowana w elektrowni PV będzie wykorzystywana na potrzeby pokrycia zapotrzebowania energetycznego. Należy zabudować jeden 3-fazowy falownik o mocy nominalnej 9,0 kVA. Dodatkowo należy zainstalować odgromienie i uziemienie.

1.4. Budynek Szkoły Podstawowej w Gródkowie, ul. Leśna 2. Należy wykonać układ wytwórczy o mocy znamionowej 12,74 kW który będzie się składał z 49 sztuk modułów polikrystalicznych o mocy 260W-DC każdy posadowionych na połaci dachowej. Panele będą montowane do systemowej konstrukcji wsporczej, a konstrukcja wsporcza ze względu na zbyt małą wytrzymałość istniejącego stropodachu ma być zamontowana do projektowanego wzmocnienia dachu. Projekt wzmocnienia dachu według odrębnego opracowania (Opracowanie pt: Wzmocnienie konstrukcji dachu nad salą gimnastyczną w budynku szkoły w Gródkowie – w załączeniu). Energia elektryczna produkowana w elektrowni PV będzie wykorzystywana na potrzeby pokrycia zapotrzebowania energetycznego. Należy zabudować jeden 3-fazowy falownik o mocy nominalnej 12,0 kVA. Dodatkowo należy zainstalować odgromienie i uziemienie.

2. Wykonawca ponadto jest zobowiązany do:

- 2.1. urządzenia i oznakowania terenu wokół budynków na których będą montowane panele fotowoltaiczne oraz odpowiednie zabezpieczenie i zapewnienie odpowiednich zabezpieczeń bhp,
- 2.2. wykonania robót zabezpieczających i odtworzeniowych, zgodnie z projektem,
- 2.3. wykonania wszystkich robót towarzyszących, zgodnych z projektem i prawidłową technologią wykonywania robót,
- 2.4. wykonania ewentualnych przyłączeń wodociągowych i energetycznych dla potrzeb budowy oraz ponoszenia kosztów zużycia mediów,
- 2.5. poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
- 2.6. wykonania i stosowania w praktyce zapisów projektu organizacji i technologii robót z uwzględnieniem warunków bhp,
- 2.7. jeżeli roboty będą wymagały zapewnienia nadzoru odpowiednich zarządców sieci uzbrojenia terenu lub wynikającego z innych uzgodnień to wykonawca taki nadzór zapewni także w przypadku, gdy będzie odpłatny i poniesie jego koszty,
- 2.8. wykonania niezbędnych badań, prób i pomiarów oraz wszystkich badań, prób i pomiarów na każde polecenie inspektora nadzoru z ramienia Zamawiającego w celu stwierdzenia prawidłowości wykonanych robót,
- 2.9. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w toku realizacji zadania urządzeń lub też istniejących sieci uzbrojenia terenu – naprawienia ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego,
- 2.10. zgłaszania Zamawiającemu robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- 2.11. wykonania badań, prób i rozruchu, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robót do odbioru ulegających zakryciu lub zanikających,
- 2.12. zapewnienie w trakcie montażu uprawnionego nadzoru i dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2.13. usuwania na bieżąco z terenu objętego zakresem realizacji montażu zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- 2.14. przywrócenia terenu po wykonywanych montażach przynajmniej do stanu pierwotnego (chyba, że z uzgodnień szczególnych wynika większy zakres).
- 2.15. przedsięwzięcia wszelkich środków ostrożności niezbędnych dla zachowania materiałów i części uzyskanych z rozbiórki. Wybrane materiały stanowią własność Zamawiającego. Niezależnie od celu, w jakim Zamawiający zamierza użyć rzeczzone materiały i

części, do których zastrzega on sobie prawo własności, wszelkie koszty poniesione na transport do 5 km i składowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego będą pokryte przez Wykonawcę, 2.16. dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, 2.17. wykonania innych prac, niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia. 3. Pozostałe warunki zlecenia: 3.1. w trakcie realizacji Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić materiały do akceptacji inspektorowi nadzoru z ramienia Zamawiającego, na co najmniej 10 dni roboczych przed ich zastosowaniem lub wbudowaniem, 3.2. materiały i wyroby budowlane i ich producenci wymienione w przedmiarach robót zostały wskazane przykładowo, dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, 3.3. przekazania Zamawiającemu kompletu certyfikatów i atestów na materiały i urządzenia oraz instrukcji montażu, kontroli i konserwacji sprzętu, 3.4. wykonawca jest zobowiązany do stałej współpracy z Zamawiającym w celu koordynowania prac, Wykonawca zobowiązany jest do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do przedstawienia zamawiającemu postępu realizacji zamówienia na każde wezwania Zamawiającego. Wymagane są konsultacje i wizyty w siedzibie Urzędu Gminy w Psarach lub w miejscu realizacji zadania w godzinach pracy Urzędu Gminy w ilości koniecznej do prawidłowej realizacji zadania- z częstotliwością nie mniejszą niż jeden raz w miesiącu przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwoływania narad nadzwyczajnych w uzasadnionych przypadkach. 3.5. Wykonawcy w celu prawidłowego przygotowania oferty zaleca się przeprowadzenia wizji w terenie. 4. Przedmiary robót mają charakter pomocniczy w sporządzeniu oferty i wyliczeniu ceny ryczałtowej. Wykonawca powinien sprawdzić przedmiary z dokumentacją projektową na etapie przygotowania oferty i wycenić wszystkie prace określone w dokumentacji, w tym na rysunkach projektowych. W przypadku wykrycia na etapie przygotowywania oferty niezgodności pomiędzy dokumentacją, a przedmiarami, Wykonawca powinien zwrócić się na piśmie (faksem, drogą elektroniczną) do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie. Wykonawca powinien uwzględnić odpowiedzi Zamawiającego i odpowiednio je wycenić. W przypadku, gdy Wykonawca nie uwzględni odpowiedzi Zamawiającego, ponosi ryzyko takiego działania i będzie zobowiązany do wykonania wszystkich prac wynikających z odpowiedzi w ramach ceny ryczałtowej. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty, również koszty związane z kosztem bezpłatnego serwisowania w okresie serwisowania zadeklarowanym w Formularzu ofertowym. 5. Szczegółowy zakres realizacji zadania zostanie ujęty w harmonogramie rzeczowym opracowanym na podstawie dokumentacji projektowej, kosztorysu ofertowego, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz wytycznych Zamawiającego i będzie stanowił załącznik do umowy. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram do akceptacji w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy. W uzasadnionych przypadkach Wykonawca w trakcie realizacji zadania jest zobowiązany aktualizować harmonogram rzeczowy na żądanie Zamawiającego w terminie 3 dni i przedstawiać go Zamawiającemu do akceptacji. Aktualizacja harmonogramu nie wymaga zmiany postanowień umowy w formie aneksu. 6. Wykonawca przedstawi harmonogram płatności ciągu 7 dni od podpisania umowy. Harmonogram powinien uwzględniać, że przedmiot zamówienia jest dofinansowany z działań w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego. W związku z powyższym każda płatność będzie musiała być podzielona na osobne faktury dla każdego obiektu. 7. Rozwiązania równoważne 7.1. Ilekroć w specyfikacji, umowie, (dokumentacji projektowej) i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typu lub np...” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji umowie, (dokumentacji projektowej) i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do

realizacji robót budowlanych produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SIWZ, umowie, (dokumentacji projektowej) i innych załącznikach. Zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”) oraz załącznikach do SIWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy Pzp, w tym dokumenty równoważne. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego”. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

8. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności

8.1. Wykonawca w okresie realizacji przedmiotu zamówienia musi posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100) lub dla walut obcych na kwotę w wysokości równoważnej liczonej według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP obowiązującego w dniu, w którym zamieszczone zostało ogłoszenie o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Wykonawca utrzyma ważność ubezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy.

8.2. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania nieprzerwanej ochrony ubezpieczeniowej w okresie obowiązywania umowy, na warunkach nie gorszych niż w pierwotnej polisie.

8.3. W przypadku zmiany terminu obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy do dnia ustalonego przez Strony.

8.4. Niedostarczenie polisy w terminie traktowane będzie jako nienależyte wykonanie umowy i skutkowało będzie obowiązkiem zapłaty przez Wykonawcę kary umownej określonej w Umowie.

9. Gwarancja i rękojmia. Serwis.

9.1. Wykonawca udzieli gwarancji na poszczególne elementy zgodnie z zapisami w projekcie budowlano-wykonawczym.

9.2. Pozostałe elementy dla których nie podano okresu gwarancji Zamawiający wymaga gwarancji na 5 lat licząc od daty podpisania protokołu końcowego.

9.3. Wykonawca udzieli rękojmi za wady fizyczna rzeczy na okres 5 lat od daty podpisania protokołu końcowego.

9.4. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis instalacji fotowoltaicznej w okresie nie krótszym niż 5 lat lub w okresie zadeklarowanym w Formularzu ofertowym (okres objęty serwisem liczony jest od daty odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym). W ramach corocznych przeglądów serwisowych Wykonawca jest zobowiązany do dwóch przeglądów. Termin wykonania przeglądów należy ustalić z Zamawiającym (należy zgłosić Zamawiającemu min 7 dni przed planowanym przeglądem) przy czym wskazane jest by przerwa między przeglądami wynosiła około 6 miesięcy. W ramach przeglądu serwisowego należy wykonać następujące czynności:

9.4.1. Wizualna kontrola instalacji w szczególności stan modułów, konstrukcji i mocowań oraz inwertera

9.4.2. Sprawdzenie przewodów oraz zabezpieczeń AC i DC

9.4.3. Pomiar parametrów elektrycznych instalacji

9.4.4. Analiza pracy inwertera jego stanu technicznego i odczyt błędów

9.4.5. Mycie modułów

9.5. Po każdym przeglądzie serwisowym Wykonawca w terminie do 14 dni przekaże Zamawiającemu sprawozdanie z przeprowadzonego przeglądu serwisowego. Sprawozdanie powinno zawierać raport z zakresem wykonanych prac, wykaz ewentualnych usterek i błędów oraz zalecenia.

Uwaga nr 1:

1) Okres serwisu instalacji fotowoltaicznej (dalej „serwis”) stanowi kryterium oceny ofert.

2) Termin serwisu należy zadeklarować w pełnych latach od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

3) Określenie terminu serwisu w Formularzu Ofertowym poniżej wymaganego minimum tj. 5 lat skutkować będzie odrzuceniem oferty w trybie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

4) W przypadku deklaracji okresu serwisu w Formularzu Ofertowym, powyżej określonego maksimum, do porównania złożonych ofert, przyjęte zostanie 11 lat, natomiast w treści umowy – zgodnie z deklaracją zawartą

w Formularzu Ofertowym. 5) W przypadku gdy Wykonawca nie określi w Formularzu Ofertowym okresu serwisu Zamawiający przyjmie okres serwisu minimalny tj. 5 lat. 6) Okres gwarancyjny nie zostanie uznany za zakończony, dopóki nie zostaną usunięte przez Wykonawcę wady i usterki zgłoszone do czasu upływu terminu gwarancyjnego oraz nie wygaśnie bieg gwarancji zgodnie z art.581 par.1 KC, a potwierdzeniem zakończenia będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru pogwarancyjnego. 7) Uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi za wady będą egzekwowane niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości. 8) Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w okresie gwarancji jakości lub rękojmi w wyznaczonym na piśmie przez Zamawiającego terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. 10. Warunki płatności. 10.1. Kwota wynagrodzenia ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy. 10.2. Płatności realizowane będą po zakończeniu montażu z podziałem na budynki objęte danym zamówieniem zgodnie z harmonogramu rzeczowo-finansowego. 10.3. Wynagrodzenie będzie płatne w czterech transzach, do każdej faktury należy dołączyć protokół odbioru instalacji podpisany przez inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego. 11. Szczegółowy przedmiot zamówienia został określony w: 11.1. dokumentacji projektowej; 11.2. STWiORB; 11.3. Przedmiarach Wszystkie dokumenty: dokumentacja projektowa, STWiORB, przedmiary, SIWZ, załączniki, Umowa, odpowiedzi na pytania, ustalenia z porad koordynacyjnych, oferta Wykonawcy, należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające.

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 09331200-0

Dodatkowe kody CPV: 45261215-4, 45223810-7, 45223110-0, 45310000-3, 45311000-0, 45312311-0, 45315300-1, 45317300-5

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 26/09/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 474298.65

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 3

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 3

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 1

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: EKOEN PV Sp. z o.o.

Email wykonawcy: biuro@ekoenpv.pl

Adres pocztowy: ul. Feliksa Perla nr 5

Kod pocztowy: 41-300

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 213325.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 213325.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 419860.50

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia
podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub
podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.