

Ogłoszenie nr 510215072-N-2020 z dnia 30.10.2020 r.

Urząd Miasta i Gminy Pasym: Montaż instalacji fotowoltaicznej na obiektach użyteczności publicznej na terenie gminy Pasym.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA – Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

tak

Nazwa projektu lub programu

Montaż instalacji fotowoltaicznej na obiektach użyteczności publicznej na terenie gminy Pasym.

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 578685-N-2020

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Urząd Miasta i Gminy Pasym, Krajowy numer identyfikacyjny 53831400000000, ul. ul. Rynek 8, 12-130 Pasym, woj. warmińsko-mazurskie, państwo Polska, tel. 089 6212010 w. 35, e-mail umig@pasym.pl, faks 896 212 011.

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

Adres profilu nabywcy: Nie dotyczy

Adres strony internetowej, pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne:

Nie dotyczy

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Montaż instalacji fotowoltaicznej na obiektach użyteczności publicznej na terenie gminy Pasym.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

RRG.271.7.2020

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

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 jest wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej oraz budowa instalacji fotowoltaicznej na budynkach użyteczności publicznej: 1) Stacja Uzdatniania Wody w Pasymiu – ul. Poczтовая 18 B (dz. 288/1 obręb 4 Pasym), 2) Stacja Uzdatniania Wody w Gromie –

Grom, (dz. 232/26 obręb Grom), 3) Stacja Uzdatniania Wody w Tylkowie – Tylkowo, (dz. 151/8 obręb Tylkowo), 4) Szkoła Podstawowa w Tylkowie – Tylkowo 1 (dz. 49 obręb Tylkowo), 5) Zespół Szkół w Pasymiu – ul. Jana Pawła II 4 (dz. 393, 394, 396 obręb 3 Pasym) 2. Planowane przedsięwzięcie służyć będzie produkcji energii elektrycznej, która zostanie wykorzystana na potrzeby własne a ewentualne nadwyżki zostaną wprowadzone do sieci elektroenergetycznej. 3. Przewidywane prace instalacyjne i budowlane nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla ochrony środowiska i nie będą przedsięwzięciem mogącym oddziaływać w sposób szkodliwy na środowisko naturalne. 4. Istotnym elementem doboru technologii będzie idea BAT (najlepszej osiągalnej technologii) oraz dobór technologii, która spełniła się w warunkach krajowych. Podstawowym kryterium oceny i doboru, będą koszty produkcji w przeliczeniu na jednostkę energii elektrycznej. Kryterium ekonomiczne, w głównej mierze związane jest z efektywnością przedsięwzięcia. Oferta dostarczona przez Oferentów winna obejmować komplet dostaw i usług koniecznych do przeprowadzenia przedsięwzięcia aż do przekazania Zamawiającemu. Oferta powinna być zgodna z niniejszą specyfikacją. Oferent ujmie w swoim zakresie również te dodatkowe roboty i elementy instalacji, niezbędne dla poprawnego funkcjonowania, stabilności i stabilnego działania, jak również dla spełnienia gwarancji sprawnego i bezawaryjnego działania. 5. Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksowe zaprojektowanie i wybudowanie: systemu paneli fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną wraz z oprzyrządowaniem oraz niezbędnym okablowaniem i przyłączeniem elektrowni do sieci wewnętrznej w/w obiektu. 6. W ramach przedmiotu zamówienia w zakresie opracowania dokumentacji projektowej, wykonawca sporządzi kompletny projekt techniczno-budowlany. 7. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej, dostawa materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania kompletnych systemów PV, przeprowadzenie robót budowlanych i montażowych, uruchomienie instalacji oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczych pięciu instalacji fotowoltaicznych na budynkach o łącznej mocy 142,85 kWp zasilających Stację Uzdatniania Wody w Pasymiu, Stację Uzdatniania Wody w Gromie, Szkołę Podstawową w Pasymiu, Szkołę podstawową w Tylkowie. 8. Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności: 1) Wykonanie wizji lokalnej obiektów objętych projektem i przedstawienie koncepcji budowy instalacji fotowoltaicznych wraz z symulacją pracy instalacji ze szczególnym przedstawieniem symulacji zacielenia oraz przewidywanych uzysków 2) Opracowanie harmonogramu realizacji inwestycji 3) Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej, z podziałem na branże dla pięciu niezależnych instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 142, 85kWp (po 2 egz. w formie utrwalonej na piśmie oraz w formie elektronicznej – płyta CD z plikami w formie edytowalnej doc, dwg oraz w pdf) 4) Dostawę materiałów, urządzeń oraz oprogramowania, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania instalacji PV 5) Dostawa certyfikatów i dokumentów potwierdzających zgodność produktów i materiałów z aktualnymi przepisami prawa i normami 6) Dostawa instrukcji montażowych wydanych przez producentów urządzeń i systemów montażowych wybranych do realizacji Zamówienia 7) Przedłożenie Flashtest'ów wszystkich dostarczonych modułów fotowoltaicznych 8) Umożliwienie Inwestorowi, jednorazowo, w okresie trwania realizacji zadania i gwarancji zlecenia przeprowadzenia badań dostarczonych modułów fotowoltaicznych w niezależnym laboratorium na koszt Wykonawcy. Partia testowa powinna być, wybrana losowo, w ilości 5 sztuk, a wyniki przeprowadzonych badań powinny potwierdzić jakość oraz deklarowane parametry techniczne dostarczonych modułów. Wykonawca zapewni w dostawie odpowiednią ilość modułów fotowoltaicznych uwzględniając partię testową podlegającą badaniom. (tj. + 5 sztuk modułów PV) Zamawiający posiada pomieszczenie do magazynowania dodatkowych 5 szt. modułów. Zamawiający nie obciąży Wykonawcy kosztami magazynowania. Zamawiający nie pokryje kosztów transportu modułów do laboratorium. Wybór, koszty oraz odpowiedzialność podczas transportu modułów do laboratorium leżą po stronie Wykonawcy. 9) Zamawiający przewiduje możliwość przebadania modułów w jednej z trzech jednostek badawczych: a) Platforma fotowoltaiki - Politechnika Warszawska, Instytut mikroelektroniki i optoelektroniki, Koszykowa 75,

00-662 Warszawa b) KEZO Centrum Badawcze Polskiej Akademii Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych Akademijna 27, 05-110 Jabłonna c) Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstr. 2 79110 Freiburg. 10) Jeśli partia wybrana do przeprowadzenia testów nie uzyska wyników pozytywnych określonych przez niezależne laboratorium, w konsekwencji Zamawiający uzna, że produkty nie spełniają wymagań technicznych i jakościowych stawianych przez Zamawiającego w PFU oraz Zamawiający będzie wymagał dostarczenia produktów spełniających wymagania. W ramach dostarczenia nowej partii produktów Wykonawca również uwzględni dodatkowe 5 szt. modułów fotowoltaicznych i umożliwi przeprowadzenie badań celem potwierdzenia parametrów technicznych i jakościowych. Celem ułatwienia oferentom określenia ewentualnych kosztów badań Zamawiający informuje o zakresie testów których wykonanie się przewiduje. Badanie elektroluminescencyjne 5 szt. modułów Flash test 5 szt. modułów Badanie w komorze starzeniowej 5 szt. modułów (dampheat 48) Powtórzenie badania flash test 5 szt. modułów po przeprowadzeniu badań (dampheat 48) Wydajność modułów w STC dla 5 szt. modułów 9. Wykonanie robót budowlanych i montażowych, instalacja i konfiguracja systemów fotowoltaicznych wraz z systemem monitorowania on-line parametrów pracy instalacji fotowoltaicznych 10. Uruchomienie instalacji wraz z wykonaniem badań i pomiarów wymaganych aktualnymi przepisami prawa oraz normami, a w szczególności normą PN-EN 62446-1:2016 11. Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do OSD wraz z uzyskaniem odbioru instalacji przeprowadzonego przez OSD. 12. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej wybudowanych instalacji fotowoltaicznych 13. Dostarczenie Instrukcji Obsługi i Eksploatacji Instalacji Fotowoltaicznych 14. Dostarczenie procedur awaryjnego wyłączenia instalacji 15. Przeszkolenie personelu obsługującego instalacje w zakresie eksploatacji, bezpiecznego uruchamiania i wyłączania oraz awaryjnego wyłączania instalacji - minimum 6 godzin 16. Przeprowadzanie w okresie gwarancyjnym corocznych przeglądów wykonanych instalacji fotowoltaicznych w szczególności: 1) Stanu technicznego konstrukcji montażowej 2) Stanu technicznego modułów fotowoltaicznych 3) Stanu połączeń śrubowych 4) Stanu połączeń konstrukcji z połącją dachową (szczelność, jakość połączenia itp.) 5) Połączeń elektrycznych (m.in. konektorów przewodów) 6) Stanu technicznego wszystkich zamontowanych urządzeń (falowniki, liczniki itp.) 7) Zadziałania automatyki zabezpieczeniowej oraz usuwanie zaistniałych usterek w ramach napraw gwarancyjnych 17. Przeprowadzenie kompletnego przeglądu i weryfikacji instalacji oraz wykonanie wszelkich badań i pomiarów wymaganych aktualnymi przepisami prawa oraz normami, a w szczególności normą PN-EN 62446-1:2016 w ostatnim roku trwania gwarancji Wykonawcy oraz dokonanie napraw i usunięcia usterek wynikłych w trakcie przeglądu instalacji.

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

Nie

II.5) Główny Kod CPV: 09331200-0

Dodatkowe kody CPV: 09332000-5, 45261215-4, 45310000-3, 45315100-9, 44112410-5, 45223210-1, 45310000-3

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

Nie dotyczy

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 07/10/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 451 800.00

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 7

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 7

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: ELTRIX Wielgus Robert

Email wykonawcy: biuro@eltrix.biz

Adres pocztowy: ul. Jaworskiego 5a

Kod pocztowy: 05-090

Miejscowość: Raszyn

Kraj/woj.: mazowieckie

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 555714.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 555714.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 684714.94

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:

Nie dotyczy

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.

BURMISTRZ MIASTA PASYM