

Numer sprawy: ZSUG.394.6.2022

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

dla zadania pn.

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej dla Zespołu Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie

Zespół Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie, ul. Poznańska 36, 63-300 Pleszew zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości nieprzekraczającej równowartości kwoty 130. 000 zł netto.

Nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.).

Postępowanie prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych Zespołu Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie.

Kody CPV:

CPV: 09 331 200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

CPV: 45 261 215 -4 Pokrycie dachów panelami z ogniw słonecznych

CPV: 45 310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

I. Zamawiający: Powiat Pleszewski, w imieniu którego działa:

Zespół Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie, ul. Poznańska 36, 63-300 Pleszew

adres strony internetowej: www.zsug.pl

adres e-mail do korespondencji w postępowaniu: sekretariat@zsug.pl

II. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dwóch instalacji fotowoltaicznych o przewidywanej mocy do 6,5 kWp każda - jedna instalacja na dachu budynku A oraz druga na dachu budynku D Zespołu Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

- dobór, dostawę i montaż całej infrastruktury technicznej, tj.: falowników, paneli, okablowania, itp.,
- dobór i dostawę konstrukcji aluminiowych/stal nierdzewna do montażu paneli,
- wykonanie robót budowlanych: montażowych i instalacyjnych,

- dostawę i montaż systemu monitoringu zliczającego wyprodukowaną energię,
- przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci energetycznej,
- dokonanie rozruchu kompletnej instalacji,
- opracowanie instrukcji obsługi urządzeń i przeszkolenie personelu,
- złożenie wniosku z załącznikami o przyłączenie mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR S.A.

3. Parametry techniczne instalacji fotowoltaicznych:

- moduły monokrystaliczne w technologii half-cut o sprawności min. 19% i gwarancji niezawodnego działania przez co najmniej 20 lat,
- inwerter fotowoltaiczny o sprawności co najmniej 98%,
- instalację PV należy zabezpieczyć od strony DC (prądu stałego) dla każdego szeregu zabezpieczenia odgromowe typu T1 i T2 iskiernikowo warystorowo wraz z bezpiecznikami DC, od strony AC (prądu zmiennego) zabezpieczenia odgromowe typu T1 i T 2 oraz rozłącznik/ki bezpiecznikowy/e z odpowiednio dobranymi bezpiecznikami,
- kierunek i kąt nachylenia modułów powinien być tak dobrany, aby umożliwić optymalną pracę układu i uzyskanie możliwie największej ilości energii od nasłonecznienia przy dostępnej powierzchni dachu,
- moc pojedynczego panelu - min. 360 W,
- zaprojektowany układ powinien zapewnić pomiar energii elektrycznej wyprodukowanej wraz z możliwością zdalnego podglądu przez przeglądarkę internetową. Podgląd ma umożliwiać monitorowanie pracy co najmniej każdej pary paneli z osobna, które znajdują się w zamontowanej instalacji,
- konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne powinna być konstrukcją dedykowaną pod proponowane panele fotowoltaiczne i wykonana z aluminium lub stali nierdzewnej,
- zacienienie jednego panelu nie może wpływać na pracę pozostałych, przy czym wymagany jest by wynikało to z zamontowania optymalizatorów mocy, a nie z zastosowanego podłączenia elektrycznego,
- instalację należy wyposażyć w zabezpieczenie przeciwpożarowe umożliwiające w przypadku pożaru zrzuć napięcie na falowniku poniżej 60V na każdym z łańcuchów instalacji,
- obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie należy oznakować zgodnie z normą PN-HD60364-7-712:2016-05.

III. Miejsce montażu instalacji:

1. Zespół Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie

- Budynek A, ul. Poznańska 36, 63-300 Pleszew,
 - Dane obiektu: Dz. Nr 623/1
 - Rodzaj dachu: stropodach płaski, wentylowany, ocieplony, z płyt korytkowych
 - Pokrycie dachu: papa asfaltowa
- Budynek D, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew,
 - Dane obiektu: Dz. Nr 626/15
 - Rodzaj dachu: stropodach płaski, niewentylowany, ocieplony
 - Pokrycie dachu: papa termozgrzewalna

IV. Termin realizacji zamówienia:

Termin wykonania zamówienia ustala się do dnia: **30.06.2022 r.**

V. Opis warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

1. Posiadać uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych przedmiotem zamówienia.
2. Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie w wykonywaniu instalacji fotowoltaicznych, w tym:
 - a) wykonawca musi wykazać się wykonaniem w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzech instalacji fotowoltaicznych o mocy powyżej 4 kWp każda.
3. Dysponować osobą/osobami zdolną/yymi do wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającą/yymi wymagane doświadczenie przy realizacji takich zamierzeń oraz posiadać:
 - a) ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub,
 - b) ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych lub,
 - c) ważne uprawnienia branżowe w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
4. Wykonawca, który nie spełnia powyższych warunków podlega wykluczeniu z postępowania.

VI. Sposób sporządzenia oferty.

1. Pisemną ofertę należy sporządzić na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

2. Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

3. Oferta musi być podpisana przez oferenta.

4. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta wykonawcy złożona w sposób niezgodny z warunkami niniejszego zaproszenia podlegać będzie odrzuceniu.

VII. Wykaz zaświadczeń i dokumentów jakich zamawiający będzie żądał od wykonawcy, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę:

W celu potwierdzenia określonych w punkcie V. warunków udziału w postępowaniu, wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zobowiązany będzie w terminie 3 dni od dnia zawiadomienia złożyć dokumenty, potwierdzające kwalifikacje zawodowe osób, które będą wykonywały czynności, o których jest mowa w punkcie V. zaproszenia, tj.:

a) ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub,

b) ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych lub,

c) ważne uprawnienia branżowe w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w imieniu podmiotu składającego ofertę.

VIII. Informacja o możliwości dokonywania zmian w umowie.

Zamawiający informuje o możliwości dokonania zmian postanowień umowy w następujących okolicznościach:

1. Zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy:

Na skutek wystąpienia w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia nieprzewidzianych zdarzeń mających wpływ na realizację zamówienia (np. powódź, niesprzyjające warunki pogodowe, wichry, epidemie, itp.).

2. Zmiany osobowe.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób kluczowych dla realizacji umowy (choroba, wypadki losowe, nieprzewidziane zmiany organizacyjne). Nowe osoby powołane do pełnienia ww. obowiązków muszą spełniać wymagania określone w niniejszym zaproszeniu dla danej funkcji.

IX. Termin i miejsce składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego:

Zespół Szkół Usługowo-Gospodarczych w Pleszewie, ul. Poznańska 36, 63-300 Pleszew,
Sekretariat do dn. 27.05.2022 r. godz. 14:00.

2. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej kopercie, zabezpieczonej przed otwarciem, z dopiskiem:

„Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej dla Zespołu Szkół Usługowo-Gospodarczych
w Pleszewie” - Oferta.

X. Kryteria wyboru oferty:

<i>Lp.</i>	<i>Kryteria wyboru</i>	<i>Znaczenie</i>
1	Cena	70 %
2	Okres gwarancji	30 %

Po dokonaniu weryfikacji ofert pod względem spełnienia wymagań formalnych, wybór ofert zostanie dokonany w oparciu o następujące kryteria:

1. **Cena** (przez cenę rozumie się łączną cenę brutto dostawy, instalacji i uruchomienia) - 70 %;

kryterium to wyliczane będzie zgodnie z zależnością:

$$C = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 70,$$

gdzie:

C - ilość punktów, jakie otrzyma oferta w kryterium **cena**,

C min. - cena z oferty z najniższą ceną brutto,

C bad. – cena brutto w badanej ofercie.

Za kryterium **Cena** wykonawca otrzymuje maksymalnie 70 pkt.

2. **Okres gwarancji** (przez gwarancję dla instalacji rozumie się gwarancję na ogniwa fotowoltaiczne, falowniki, okablowanie, optymalizatory mocy, instalację uziemiającą) - 30%; kryterium to wyliczone będzie w następujący sposób:

a) najkrótszy okres gwarancji wymagany przez zamawiającego to 36 miesięcy.

W przypadku gdy wykonawca zadeklaruje okres gwarancji krótszy niż 36 miesięcy oferta wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu,

b) maksymalny możliwy okres gwarancji wskazany w ofercie nie może przekroczyć 72 miesięcy,

c) wykonawca może zaproponować okresy gwarancji tylko w pełnych latach tj.: 36, 48, 60, 72 miesięcy.

W przypadku gdy wykonawca zadeklaruje okres gwarancji dłuższy niż 72 miesięcy, ocenie będzie podlegał okres 72 miesięcy.

Punktacja dla kryterium **Okres gwarancji** przyznana zostanie wg poniższych zasad:

36 miesięcy - 0,00 pkt,

48 miesięcy - 10,00 pkt,

60 miesięcy - 20,00 pkt,

72 miesiące – 30,00 pkt.

W przypadku, gdy wykonawca zaproponuje odmienne niż wskazane powyżej okresy gwarancji np. 38, 46, 52, 68 miesięcy otrzyma 0,00 pkt.

3. Suma punktów uzyskanych w kryteriach **Cena** oraz **Okres gwarancji** stanowić będzie o ogólnej sumie punktów uzyskanych przez ofertę.

4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymagom określonym w niniejszej zaproszeniu i która w wyniku punktowej oceny ofert uzyska najwyższą ilość punktów.

5. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiać będzie taki sam bilans ceny i okresu gwarancji, zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

XI. Informacje dodatkowe:

Szczegółowych informacji dotyczących Zamówienia udziela:

Sekretariat –62 508 11 55, tel. 728 912 215, email: sekretariat@zsug.pl

DYREKTOR SZKOŁY

Iwona Kałużna

Załączniki:

- 1). Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,
- 2). Załącznik nr 2 - Projekt umowy,
- 3). Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna.