

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
ul. Zielona 3
63-300 Pleszew
tel. 62 7421 165
NIP 617-12-11-770 R-n 000185169

ZST.2751.7.02.2022

Załącznik nr 3
do regulaminu udzielania zamówień publicznych
o wartości poniżej 130 000,00 zł
w Zespole Szkół Technicznych w Pleszewie
obowiązujący od dnia 01.01. 2022 r.

**Próg III o wartości od 25 000,00 zł netto
do wartości niższej niż 130 000,00 zł netto**

Pleszew, dnia 02.03. 2022 r.

FORMULARZ OFERTY

na wykonanie zamówienia o wartości od 25.000,00 zł
do wartości niższej niż 130.000,00 zł netto

Postępowanie prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych
o wartości poniżej 130,000,00 zł w Zespole Szkół Technicznych w Pleszewie

I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:

Powiat Pleszewski
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew
NIP: 608-00-91-886,
w imieniu którego występuje

Zespół Szkół Technicznych
ul. Zielona 3
63-300 Pleszew
Telefon: 62 7421-165
e-mail: sekretariat@zstpleszew.pl

zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej.

II. Przedmiot zamówienia:

**Dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o przewidywanej mocy
do 19,50 kWp (3 x 6,50 kWp) do Zespołu Szkół Technicznych 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

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.

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 falownik poniżej 60V na każdym z łańcuchów instalacji,
- obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie należy oznakować zgodnie z normą PN-HD60364-7-712:2016-05.

Miejsce montażu instalacji:

Zespół Szkół Technicznych w Pleszewie, ul. Zielona 3, 63-300 Pleszew,
dz. nr 388/1, obręb Miasto Pleszew.

Dane obiektu:

- rodzaj dachu: stropodach płaski jednospadowy,
- pokrycie dachu: styropapa, papa termozgrzewalna.

III. Wymagania związane z wykonaniem:

Termin wykonania zamówienia ustala się do dnia: **28.03.2022 r.**

IV. Termin i miejsce składania ofert:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego: Zespół Szkół Technicznych,
ul. Zielona 3, 63-300 Pleszew (sekretariat) do dnia 11.03.2022 r. do godz. 15:00.
2. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej kopercie, zabezpieczonej przed otwarciem,
z dopiskiem: „**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej do Zespołu Szkół
Technicznych w Pleszewie.**” - Oferta.

V. Ofertę należy sporządzić:

- a) w formie pisemnej na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego formularza,
- b) cena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia,
- c) oferta musi być podpisana przez oferenta,
- d) każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- e) oferta wykonawcy złożona w sposób niezgodny z warunkami niniejszego zaproszenia podlegać będzie odrzuceniu.

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

W celu potwierdzenia 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, związane z realizacją zamówienia 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.

VII. 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.

VIII. 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.

IX. 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 miesiące 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 wymogom 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.

X. Informacje dodatkowe:

Szczegółowych informacji dotyczących Zamówienia udziela:

Kierownik administracyjno – gospodarczy Zespołu Szkół Technicznych w Pleszewie,
tel. (62) 7421165

XI. Tryb postępowania: ROZPOZNANIE RYNKU

Uwagi:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo płatności za dostarczony towar w formie przelewu w mechanizmie podzielonej płatności (split payment) na rachunek rozliczeniowy Wykonawcy wskazany na fakturze, który jest związany z prowadzoną działalnością gospodarczą i znajduje się na „białej liście” w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT dostępnym na stronie Ministra Finansów, w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury/rachunku.

Załączniki:

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

p.o. Dyrektor Szkoły

Izabela Miśtańska-Mikula

.....
podpis Kierownika Zamawiającego

Formularz oferty

XII. Nazwa i adres WYKONAWCY:

.....

 NIP
 REGON
 TEL.....
 E-MAIL.....

Odpowiadając na zapytanie ofertowe dla zadania pn.: „Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej do Zespołu Szkół Technicznych w Pleszewie”:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w zapytaniu ofertowym za:

Cenę netto:zł
 Słownie netto:
 Cenę brutto:zł
 Słownie brutto:
 Podatek VAT: (.....%):zł
 Słownie podatek VAT:

2. Deklaruję ponadto:

- a) termin wykonania zamówienia: do dnia **28.03. 2022 r.**,
- b) okres gwarancji dla instalacji :miesiące/miesiące gwarancji,
- c) warunki płatności: do **30 dni** od dnia wystawienia faktury/rachunku.

3. Oświadczam, że:

- a) zapoznałem/ zapoznałam się z opisem przedmiotu zamówienia oraz projektem Umowy, który został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia Umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- b) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- c) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
- d) znajduję się w sytuacji ekonomicznej, finansowej i prawnej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- e) mam prawo dysponowania oferowanym towarem (towary nie są wpisane do rejestru zastawów),
- f) nie posiadam zaległości w dochodach skarbu państwa, które uniemożliwiłyby zapłatę podatku od towaru i usług z tej transakcji,
- g) jestem*/nie jestem* czynnym*/zwolnionym* podatnikiem podatku od towarów i usług i zobowiązuję się do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie statusu VAT najpóźniej z dniem doręczenia faktury,
- h) wskazany na fakturze rachunek rozliczeniowy jest związany z prowadzoną działalnością gospodarczą i znajduje się na „białej liście” w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT dostępnym na stronie Ministra Finansów,

- i) w przypadku nie wypełnienia obowiązku informacyjnego zobowiązuje się do ponoszenia obciążeń nałożonych na Zamawiającego przez administrację podatkową z tego powodu,
- j) płatność za dostarczony towar/ wykonaną usługę będzie następowała w formie przelewu w mechanizmie podzielonej płatności (split payment) na rachunek rozliczeniowy związany z rodzajem prowadzonej działalności gospodarczej i znajdujący się na „białej liście”.

4. Wykaz wykonanych kompletnych instalacji fotowoltaicznych o mocy powyżej 4 kWp:

Rodzaj wykonanej instalacji PV	Rok wykonania	Moc instalacji

5. Wykaz osób biorących udział w realizacji zadania:

Imię i nazwisko	Uprawnienia/kwalifikacje zawodowe/
	Rodzaj uprawnień zawodowych do montażu instalacji PV
	Rodzaj uprawnień zawodowych do montażu instalacji PV
	Rodzaj uprawnień zawodowych do montażu instalacji PV

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy
lub upoważniony przedstawiciel
Wykonawcy