



Pieszyce, 29.10.2024r.

**Zapytanie ofertowe nr 1/2024 dotyczące projektu realizowanego
w ramach Funduszy Europejskich dla Dolnego Śląska na lata 2021-2027**

Oś priorytetowa FEDS.09 Fundusze Europejskie na rzecz transformacji obszarów górniczych na Dolnym Śląsku
Działanie 9.5 Transformacja środowiskowa, Typ projektu FEDS.9.5.C Wsparcie OZE, w tym tworzenie magazynów energii

Zamawiający:

Nazwa: ZAKŁADY TKANIN TECHNICZNYCH "TECHNOTEX" - SPÓŁKA AKCYJNA

Adres: ul. 3 Maja 9, 58-250 Pieszyce

NIP: 8821007697

REGON: 890275450

Tel: 748365418

Adres poczty elektronicznej: sekretariat@technotex.pl

Adres strony internetowej: <https://www.technotex.pl/>

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa istniejącej instalacji fotowoltaicznej wraz z wykonaniem sieci ZERO EKPSORT.

Przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych oraz prawnych.

Oferowany przedmiot zamówienia powinien być zgodny z opisem przedmiotu zamówienia.

Kod CPV Zamówienia:

09332000-5: Instalacje słoneczne;

51112100-1: Usługi instalowania sprzętu do przesyłu energii elektrycznej

09331200-0: Słoneczne moduły fotoelektryczne

31156000-4: Przestojowe źródła energii

45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne

45261215-4: Pokrywanie dachów panelami ogniów słonecznych



Rozbudowa instalacji fotowoltaicznej do mocy 149,48 kWp wraz z wykonaniem sieci ZERO EKPSORT o następujących parametrach minimalnych, tj.

I. Instalacja fotowoltaiczna o mocy 99,90 kWp.

Kompletna instalacja fotowoltaiczna powinna spełniać następujące min. parametry techniczne:

1. moc instalacji 99,9 kWp, moc znamionowa 450W;
2. stelaż fotowoltaiczny umożliwiający montaż na dachu tj.:
 - kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dowolnej liczby paneli PV w układzie wertykalnym.
 - konieczność wykonania zgrzewu konstrukcji termozgrzewalnej na dachu obiektu pod kątem 35 st. dach pokryty papą.
 - system pokryty stalą nierdzewną.
 - zastosowanie systemu montażowego posiadającego certyfikację w zakresie konstrukcji mocowania systemów paneli fotowoltaicznych,
 - gwarancja na stelaż fotowoltaiczny m.in 10 lat
 - kompatybilność z ilością i technologią oferowanych w dostawie paneli.
 - normy certyfikacji według PN-EN 1990:2004, 1991-1-1:2011, 1991-1-4:2008, 1993-1-3:2008 lub równoważne
3. Panele monokrystaliczne ogniwo krzemowe - 222 szt.;
4. Sprawność modułu 21%;
5. Technologia ogniwa: shingled lub równoznaczna;
6. Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie śniegiem/wiatrem 5400 Pa/2400 Pa;
7. Przyłącze: przewód ze złączem typu Multi-Contact (MC4), Klasa zabezpieczenia II;
8. Inwerter sieciowy z funkcją zero eksport:
 - sprawność na poziomie min: 98,3%
 - Złącze DC;
 - złącze AC Wodoodporne złącze + zacisk OT/DT;
 - zintegrowana funkcja PID recovery 3;
 - wykrywanie rezystancji izolacji DC;
 - zabezpieczenie przed łukiem elektrycznym oraz przed odwrotną polaryzacją DC typu 2;
 - możliwość monitorowania awarii łańcucha modułów PV;
9. Zestaw zabezpieczeń przeciwpożarowych, przeciwprzepięciowych, wyłącznik przeciwpożarowy bezpieczeństwa:



- napięcia łańcuchów (Vdc) - 300 ~ 1500 V DC;
- liczba stringów - min 4;
- prąd uruchomienia / ładowania - średni 100 mA;
- prąd załączenia - max. 300 mA;
- zakres temperatury pracy - -20oC - + 50oC;
- maksymalna temperatura pracy przed automatycznym wyłączeniem - + 70oC;
- zakres temperatur przechowywania - -40oC - + 85oC;
- poziom zabezpieczeń - min .IP66

II. Stacja ZERO EKSPORT. Wytyczne dotyczące wykonania sieci zero eksport wynikają bezpośrednio z zaktualizowanych warunków przyłączenia nr WP/031741/2024/O04R00 z dn. 09.08.2024r. wydanych przez TAURON DYSTRYBUCJA SA. (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego).

W szczególności obejmują:

- wykonanie wewnętrznej linii zasilającej wraz z licznikiem smart meter,
- zainstalowanie przekładników prądowych o klasie dokładności 0,2s, dostosowane do mocy umownej poboru i oddawania,
- zainstalowanie przekładników napięciowych o klasie dokładności 0,2 a w obwodach pierwotnych przekładników zastosowanie bezpieczników,
- współczynnik bezpieczeństwa przyrządu dla przekładników prądowych mniejszy lub równy 5,
- wykonanie zabezpieczenia RBK składkami o odpowiedniej mocy

Wymagany minimalny okres gwarancji wykonawczej na wskazany przedmiot zamówienia 5 lat.

Warunki Montażu Przedmiotu zamówienia:

1. Montaż instalacji na dachu skośnym budynku. Wykonanie zgrzewu konstrukcji na dachu pod kątem 35st pokrytym papą. Montaż optymalizatorów 1;1 na dachu budynku. Maksymalny ciężar instalacji 0,16 kN/m².
2. Konieczność montażu wyłączników przeciwpożarowych od strony AC oraz DC w zakresie wymogów przeciwpożarowych w Polsce
3. Przeprowadzenie tras kablowych DC w korytach perforowanych zgodnie z zachowaniem wytycznych przeciwpożarowych dla klasy obiektu o podwyższonym ryzyku palności



4. Zapewnienie monitorowania instalacji przez wykonawcę przez pierwsze 120 miesięcy od dnia przekazania instalacji do eksploatacji w celu zapewnienia prawidłowej pracy instalacji
5. Konieczność przeprowadzania corocznego procesu przeglądu instalacji przez okres 3 lat od daty odbioru instalacji. Reakcja Serwisu max 24h od zgłoszenia
6. Powyższe wymagania traktować należy jako minimalne.

Termin i miejsce wykonania zamówienia:

Wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia: 55 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji projektu: ul. 3 Maja 9, 58-250 Pieszyce

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.:

1. Przy wyborze Oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami określonymi według wagi punktowej:

- a) KC– Łączna cena dostawy i montażu brutto w PLN waga max. 40 pkt,

Punkty za kryterium KC zostaną obliczone według wzoru:

Cena oferty najtańszej (kwota brutto) ----- x 40 = liczba punktów

Cena oferty badanej (kwota brutto)

- b) KT – Termin realizacji zamówienia w tygodniach– waga max. 20 pkt.

Punkty zostaną obliczone według wzoru:

termin realizacji najkrótszy z ofert (w tygodniach) ----- x 20 = liczba pkt.

termin realizacji z oferty badanej (w tygodniach)

przy czym wymagany maksymalny termin realizacji zamówienia wynosi 56 tygodni od dnia zawarcia umowy. Oferty z terminem dłuższym niż maksymalny zostaną odrzucone.

- c) KG – Okres obowiązywania gwarancji wykonawczej w latach – waga max. 25 pkt.

Punkty zostaną obliczone według wzoru:

Gwarancja z oferty badanej (w latach) ----- x 25 = liczba punktów

Najdłuższy okres gwarancji spośród ofert (w latach)



Przy czym minimalny wymagany okres gwarancji wykonawczej wynosi 5 lat.

d) KS – Czas reakcji serwisowej– waga max. 10 pkt.

Punkty zostaną obliczone według wzoru:

Najkrótszy oferowany czas reakcji serwisowej z ofert (w godzinach)----- x 10 = liczba pkt.

Czas reakcji serwisu z oferty badanej (w godzinach)

Przy czym maksymalny wymagany przez Zamawiającego czas reakcji serwisowej wynosi 24 godziny od zgłoszenia Zamawiającego do usunięcia awarii. Oferty z czasem dłuższym niż maksymalny zostaną odrzucone.

e) KZ - Zatrudnienie osób niepełnosprawnych- oferta otrzyma ilość punktów w zależności od zaproponowanej liczby osób zatrudnionych przez Wykonawcę zgodnie z tabelą poniżej:

Zatrudnienie osób niepełnosprawnych		Ilość punktów
brak		0
1 os. i więcej		5

W powyższym kryterium Zamawiający przyzna punkty tym ofertom, w których Wykonawcy zaoferują zatrudnienie na umowę o pracę przy realizacji zamówienia osób niepełnosprawnych w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 roku o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych (Dz. U. z 2023 r., poz. 100 ze zm.)

Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta uzyska największą ilość punktów, wynikającą ze zsumowania ilości punktów otrzymanych za poszczególne kryteria.

2. Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty dostawy/transportu, instalacji, uruchomienia.

3. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w innej walucie niż w PLN. Do przeliczenia kwoty w innej walucie Zamawiający będzie stosował średni kurs w NBP z dnia poprzedzającego dzień oceny oferty.



4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i odpowiadać przedmiotowi zamówienia.
6. Oferta musi być ważna przez okres co najmniej 30 dni, liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.

Sposób i termin składania ofert:

Sposób: bezpośrednie przesłanie oferty przez Bazę konkurencyjności.

Termin składania ofert: do dnia 13.11.2024r.

Warunki zmiany umowy:

1. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że:

a) zmiany zostały przewidziane w zapytaniu ofertowym w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres i charakter. Zmiana taka wymaga podpisaniu aneksu do przedmiotowej umowy.

b) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, 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 zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

c) zmiana nie prowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:



- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- d) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
- w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
 - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac.

Postawa do wykluczenia wykonawcy:

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielane podmiotom powiązanym z beneficjentem osobowo lub kapitałowo. Do udziału w postępowaniu dopuszczeni są jedynie wykonawcy, którzy nie są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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



- e) pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy,
- f) pozostawaniu z zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

oraz

wykluczeniu z postępowania podlegają Wykonawcy, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz zachodzą w stosunku do Wykonawcy przesłanki, o których mowa w art. 5k ust. 1 rozporządzenia rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

Wymagania formalne

1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i odpowiadać przedmiotowi zamówienia.

Wraz z ofertą oferent zobowiązany jest dostarczyć:

- Certyfikaty producentów modułów fotowoltaicznych w zakresie doboru i montażu umożliwiających wykonanie montażu instalacji
- Szczegółowe karty gwarancji producenta paneli fotowoltaicznych
- Certyfikat producenta dla wykonawcy w zakresie zgrzewu konstrukcji termozgrzewalnej
- Schematy elektryczne kreskowe
- Projekt PSP
- Karty katalogowe wszystkich urządzeń niezbędnych do wykonania montażu
- Dokument DTR dla poszczególnych urządzeń: panel fotowoltaiczny, falownik, smart meter, wyłącznik przeciwpożarowy.
- Referencje minimum 3 szt. potwierdzające doświadczenie w zakresie budowy instalacji o mocy minimum 100 kwp, Referencje ważne w okresie 24 miesięcy przed terminem składania ofert.
- Wizualizację ułożenia instalacji PV na powierzchni dachowej Zamawiającego
- Schemat elektryczny DC (układ stringów zgodny z wymogami producenta)
- Specyfikację ofertową w zakresie i ilości zastosowanego sprzętu.
- Dokument posiadający OC na min 500000 zł

Oferty nie zawierające kompletu ww. dokumentów podlegać będą odrzuceniu.



2. Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy po uprzednim porównaniu i ocenie wszystkich ofert.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jeśli zawarte w ofercie informacje nie pozwolą na obiektywną ocenę oferty, ma także prawo do korygowania oczywistych omyłek pisarskich lub dotyczących wyliczeń ceny ogółem.
5. Dla odpowiedzi związanych z wyjaśnieniem oferty, przyjmuje się 2 dni robocze od dnia dostarczenia przez Zamawiającego zapytania/prośby o wyjaśnienie na Bazie Konkurencyjności.
6. Oferta będzie podlegała odrzuceniu, jeżeli: zostanie złożona po upływie wyznaczonego terminu; treść oferty nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego oraz w przypadku, gdy oferta nie będzie spełniać wymogów określonych w zapytaniu ofertowym.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia całości lub części przetargu bez podawania powodu oraz prawo do zamknięcia przetargu bez dokonywania wyboru oferty. W każdym przypadku skorzystania przez Zamawiającego z opisanych uprawnień nie będzie przysługiwało Wykonawcom żadne roszczenie wobec Zamawiającego, a w szczególności roszczenie o zawarcie umowy lub zwrot kosztów uczestnictwa w przetargu.
8. Oferta musi być ważna przez okres co najmniej 30 dni, liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.
9. Oferent jest zobowiązany do podania danych podwykonawcy, jeżeli zamierza powierzyć część lub całość zamówienia innym podmiotom. Podwykonawca jest zobowiązany do złożenia oświadczenia o braku powiązań z Zamawiającym, zgodnie z punktem pn. Postawa do wykluczenia wykonawcy. Oferent zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni o daty jej zawarcia.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Z poważaniem,


PREZES ZARZĄDU
Zakłady Tkactwa Technicznych
„TECHNOTEX” S.A.
mgr Edyta Tomkiewicz