

Zn. spr.: SA.270.1.2025

Wisła, dnia 24.03.2025 r.

Zapytanie ofertowe na wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej pt.:**Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy instalacji fotowoltaicznej na terenie Nadleśnictwa Wisła z podziałem na 2 zadania:****Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej na terenie Szkółki leśnej Wyrchczadeczka.****Zadanie nr 2: : Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej oraz wykonanie analizy poboru mocy energii elektrycznej przy siedzibie Nadleśnictwa Wisła.**

Do zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych (podstawa prawna: art. 2 ust.1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn.zm.) dalej prawo zamówień publicznych).

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych na dwóch obiektach znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Wisła:

a) **Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej na terenie Szkółki leśnej Wyrchczadeczka.**

Adres: 43-476 Jaworzynka 812

Moc przyłączeniowa budynku KBG: 60 kW

Planowana mikroinstalacja fotowoltaiczna ma zostać wybudowana na działce numer 5297, obręb Jaworzynka, gmina Istebna, powiat Cieszyński, województwo śląskie.

Identyfikator działki: 240309_2.0002.5297. (Mapy lokalizacyjne stanowią załącznik nr 2)

Dla powyższego obiektu załączona została Analiza poboru mocy energii elektrycznej (Załącznik nr 4)

b) **Zadanie nr 2: : Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej przy siedzibie Nadleśnictwa Wisła.**

Adres: 43-460 Wisła, ul. Czarne 6

Moc przyłączeniowa: 30 kW

Planowana mikroinstalacja fotowoltaiczna ma zostać wybudowana na działce numer 5214/16, obręb Wisła, gmina Wisła, powiat cieszyński, województwo śląskie.

Identyfikator działki: 240303_1.0002.5214/16. (Mapy lokalizacyjne stanowią załącznik nr 2)

Dla powyższego obiektu wymagane jest wykonanie Analizy poboru mocy energii elektrycznej w celu dobrania mocy instalacji fotowoltaicznej.

2. Zakres opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej obejmuje:

a) **Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej na terenie Szkołki leśnej Wyrchczadeczka.**

Projekt oparty na posiadanej analizie poboru mocy (Załącznik nr 4).

Część formalno-prawna

1. Przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej do Operatora Systemu Dystrybucyjnego w celu podłączenia instalacji fotowoltaicznych do sieci energetycznej – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przygotowanie niezbędnych uzgodnień i opinii – w szczególności w zakresie PPOŻ w formie pieczęci na schemacie.

Część projektowa

1. Opis techniczny instalacji fotowoltaicznej
 - Dobór paneli fotowoltaicznych, falowników i osprzętu
 - Sposób posadowienia konstrukcji wsporczych dla paneli,
 - Schemat połączeń elektrycznych (DC i AC)
 - Zabezpieczenia i system monitoringu parametrów pracy instalacji
2. Rysunki techniczne:
 - Lokalizacja paneli na gruncie
 - Schemat elektryczny,
 - Trasy kablowe oraz miejsce przyłączenia instalacji do istniejącej infrastruktury elektrycznej obiektów.
3. Bilans energetyczny:

Analiza produkcji energii z uwzględnieniem posiadanych danych dotyczących zużycia prądu.
4. Obliczenia statyczne i wytrzymałościowe – dla konstrukcji montażowych, czy konstrukcja wsporcza jest odpowiednio stabilna dla instalacji gruntowej

Część kosztorysowa

1. Kosztorys inwestorski – sporządzony zgodnie z aktualnymi przepisami, obejmujący szacunkowe koszty realizacji inwestycji, zakup urządzeń, montaż konstrukcji, instalację elektryczną i zabezpieczenia, koszty dodatkowe (prace pomiarowe, odbiory, zakup i wdrożenie systemu monitoringu parametrów instalacji oraz aplikacji sterującej)
2. Przedmiar robót – szczegółowy wykaz ilościowy wszystkich robót i materiałów.

Część dodatkowa

1. Instrukcja eksploatacji i konserwacji instalacji fotowoltaicznej – wskazówki dotyczące przeglądów, czyszczenia paneli, monitorowania wydajności.

b) Zadanie nr 2: Wykonanie dokumentacji kosztorysowo-projektowej na budowę instalacji fotowoltaicznej przy siedzibie Nadleśnictwa Wisła:

Dla obiektu wymagane jest wykonanie Analizy poboru mocy energii elektrycznej.

Część formalno-prawna

1. Przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej do Operatora Systemu Dystrybucyjnego w celu podłączenia instalacji fotowoltaicznych do sieci energetycznej – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przygotowanie niezbędnych uzgodnień i opinii – w szczególności w zakresie PPOŻ w formie pieczęci na schemacie.

Część projektowa

1. Opis techniczny instalacji fotowoltaicznej
 - Dobór paneli fotowoltaicznych, falowników i osprzętu,
 - Sposób posadowienia konstrukcji wsporczych dla paneli,
 - Projekt ogrodzenia (z określeniem wysokości, rodzaju materiału, bramy wejściowej, furtki) oraz projekt utwardzenia dojścia (np. ścieżka z kostki brukowej, płyty betonowe, ażurowe)
 - Schemat połączeń elektrycznych (DC i AC)
 - Zabezpieczenia i system monitoringu pracy instalacji
2. Rysunki techniczne:
 - Lokalizacja paneli na gruncie
 - Schemat elektryczny,
 - Trasy kablowe oraz miejsce przyłączenia instalacji do istniejącej infrastruktury elektrycznej obiektów.
 - Ogrodzenie oraz trasy dojścia do projektowanej instalacji.

3. Bilans energetyczny:
 - Prognoza rocznej produkcji energii, autokonsumpcji i ilości energii oddawanej do sieci.
5. Obliczenia statyczne i wytrzymałościowe – dla konstrukcji montażowych, czy konstrukcja wsporcza jest odpowiednio stabilna dla instalacji gruntowej.

System monitoringu wizyjnego:

1. Dobór jednej kamery z funkcją rejestracji obrazu, podczerwienią i zdalnym podglądem
2. Określenie sposobu zasilania kamery.

Część kosztorysowa

3. Kosztorys inwestorski – sporządzony zgodnie z aktualnymi przepisami, obejmujący szacunkowe koszty realizacji inwestycji, zakup urządzeń, montaż konstrukcji, instalację elektryczną i zabezpieczenia, koszty budowy ogrodzenia i utwardzenia dojścia, zakup i wdrożenie systemu monitoringu parametrów instalacji oraz aplikacji sterującej, instalacja systemu monitoringu wizyjnego – kamera + ewentualny rejestrator)
4. Przedmiar robót – szczegółowy wykaz ilościowy wszystkich robót i materiałów.

Część dodatkowa

2. Instrukcja eksploatacji i konserwacji instalacji fotowoltaicznej – wskazówki dotyczące przeglądów, czyszczenia paneli, monitorowania wydajności.

Dokumentacja dla każdego z zadań musi zostać sporządzona w wersji elektronicznej (PDF + pliki edytowalne).

Projekt musi być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawem budowlanym i normami branżowymi (PN/EN).

4. Zamawiającym jest:

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wisła ul. Czarne 6, 43-460 Wisła.

5. Szczegółowych informacji na temat zamówienia udzielają:

Anna Bujok tel. 338513055

Tomasz Guzik tel. 338513056

6. Termin składania ofert: do dnia: **01.04.2025 r. do godz. 08⁰⁰** w Sekretariacie Zamawiającego

7. Otwarcie ofert dnia: **01.04.2025 r. o godz. 08³⁰** w Sali konferencyjnej Zamawiającego

8. Oferty należy składać poprzez platformę zakupową JOSEPHINA <https://josephine.proebiz.com/pl/> Oferta wraz z załącznikami powinna być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z platformy JOSEPHINE <https://josephine.proebiz.com/pl/>, stanowiącym załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.

9. Termin realizacji robót:

Termin wykonania kompletnej dokumentacji projektowo kosztorysowej dla dwóch obiektów na wykonanie mikroinstalacji fotowoltaicznej wynosi: **2 miesiące** od podpisania umowy.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

11. Wymagane dokumenty: Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1 do zapytania), wypis z ewidencji działalności gospodarczej lub innego rejestru (np. KRS).

Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- wykaz minimum 3 projektów instalacji fotowoltaicznych o mocy nie mniejszej niż 20 kWp, wykonane w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dokumentacje te zostały wykonane, z załączeniem dowodów (Załącznik nr 6).
- **oświadczenie** o dysponowaniu osobą posiadającą:
 - a) odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w zakresie sporządzania dokumentacji kosztorysowo-projektowej dla instalacji fotowoltaicznych o mocy do 20 kWp. W szczególności wymagane jest, aby osoba ta posiadała:
 - ◆ uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub,
 - ◆ inne kwalifikacje potwierdzające znajomość przepisów i zasad projektowania instalacji fotowoltaicznych, np. certyfikaty branżowe, doświadczenie w opracowywaniu podobnych dokumentacji.(Załącznik nr 7)

12. Zamawiający nie wymaga wpłaty wadium.
 13. Przed złożeniem oferty można zapoznać się z miejscem robót. Zamawiający nie przewiduje wspólnej wizji. (Mapy lokalizacyjne stanowią załącznik nr 2)
 14. Złożenie oferty traktowane jest jako oświadczenie o posiadaniu wiedzy, doświadczenia i potencjału technicznego – niezbędnego do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
 15. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej: Cena – 100%
- Zamawiający dokona oceny oferty posługując się wzorem:

- *Kryterium ceny:*

$$O_n = \frac{A_{\min}}{A_n} \times 100 \text{ pkt.} \times 100$$

gdzie:

- O_n - ilość punktów uzyskana przez Wykonawcę, którego oferta podlega ocenie
 A_{\min} - cena najniższa podana przez Wykonawcę, który złożył ważną ofertę
 A_n - cena ofertowa badanego Wykonawcy ustalona w oparciu o wypełniony formularz ofertowy

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.

16. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.
17. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zostanie poinformowany elektronicznie o terminie i miejscu podpisania umowy.
18. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnienia do treści oferty i złożonych dokumentów.
19. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania wykonawcy do przedłożenia szczegółowej kalkulacji kosztów oferty, jeżeli uzna, że przedłożona oferta może zawierać rażąco niską cenę.
20. Zamawiający może odmówić udzielenia zamówienia wykonawcy, którego ofertę uzna za rażąco niską i nie dającą gwarancji należytego wykonania zamówienia.
21. Zamawiający ma prawo w każdym czasie przed udzieleniem zamówienia unieważnić postępowanie bez podawania przyczyny.
22. Administratorem danych ujawnionych w niniejszej umowie przez Wykonawcę jest Nadleśnictwo Wisła z siedzibą: Czarne 6, 43-460 Wisła tel. 33 8552426, który posiada inspektora ochrony danych osobowych. W sprawach związanych z ochroną danych



osobowych proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych pod adresem: iod@comp-net.pl

Przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne do realizacji niniejszej umowy.

Pełna treść informacji o przetwarzaniu danych osobowych znajduje się w siedzibie Zamawiającego oraz na jego stronie internetowej. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z pełną treścią klauzuli informacyjnej.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Mapy lokalizacyjne obiektów.
3. Projekt umowy.
4. Analiza poboru mocy energii elektrycznej dla KBG.
5. Regulamin korzystania z platformy JOSEPHINE.
6. Załącznik nr 6 i nr 7.

Zatwierdzam

Wisła, 24 marca 2025 r.