

Zapytanie ofertowe

w ramach projektu „Magazyny energii dla mieszkańców Gminy Nowe Piekuty” w związku z uzyskaniem przez Gminę o udzielenie grantu na dofinansowanie zakupu i montażu magazynów energii elektrycznej i ciepłej. Projekt współfinansowany jest w ramach Programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027 w ramach Działania 2.4 Energia odnawialna, Typ projektu: Budowa lub rozbudowa magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła poprawiających sprawność wykorzystania energii z OZE.

Zwracam się z zapytaniem ofertowym w sprawie wykonania następującego zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia:

Zakup i montaż magazynów energii na potrzeby budynku mieszkalnego

2. Istotne warunki zamówienia:

Minimalny zakres opracowania i elementy obligatoryjne dla instalacji:

- wykonane instalacje oraz dokumentacja powinny spełniać wszystkie warunki zawarte w umowie o powierzenie grantu (umowa pomiędzy Gminą a mieszkańcem gminy),
- instalacje powinny spełniać obowiązujące normy i przepisy oraz być wykonane zgodnie ze sztuką instalatorską.

3. Zalecane wymagania szczegółowe stawiane dla magazynów energii elektrycznej:

- Minimalna liczba cykli życia: 6 000.
- Przewidywana żywotność baterii minimum 10 lat.
- Zakres temperatury ładowania i rozładowania baterii minimum – uzależniony od miejsca montażu magazynu, zgodnie z wytycznymi i instrukcją producenta magazynu
- Wilgotność względna minimum 0-95 %.
- Porty komunikacyjne min. RS485, CAN.
- Wbudowane zabezpieczenia nad i podnapięciowe, nadmiarowoprądowe, nad i podtemperaturowe oraz przeciwzwarceniowe.
- Wbudowany BMS, który kontroluje ładowanie magazynu energii oddzielnie dla każdego modułu baterii.
- Zabezpieczenie termiczne i przeciwzwarceniowe każdego modułu baterijnego indywidualnie.
- Falownik retrofitowy powinien umożliwić sterowanie magazynem energii z priorytetem autokonsumpcji wyprodukowanej przez instalację PV energii.
- W przypadku zastosowania falownika retrofitowego należy spełnić wszelkie wymagania OSD stawiane instalacjom wykorzystującym 2 lub więcej falowniki.

4. Zalecane wymagania szczegółowe stawiane dla magazynów ciepła :

- ErP klasa efektywności energetycznej min. C.
- Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika min. 0,3 MPa (3 bar)
- Maksymalna temperatura pracy zbiornika min. 95°C

Wykonawca udziela gwarancji na wykonanie/ montaż instalacji na okres minimum 5 lat.

Wykonawca zapewnia monitoring i obsługę serwisową instalacji w okresie 5 lat wliczoną w cenę zakupu i montażu magazynu.

5. Wymagania wspólne dla wszystkich urządzeń

a) Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą:

- być fabrycznie nowe, wyprodukowane w ciągu 24 miesięcy przed montażem,
- być dopuszczone do obrotu handlowego,
- posiadać rękojmię wykonawcy instalacji na co najmniej 5 lata,
- posiadać deklaracje zgodności urządzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu (oznaczenia „CE” lub „B”),
- posiadać pisemną gwarancję producenta/wykonawcy w zakresie jakości towaru,
- posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.

6. Wydatki kwalifikowalne dla Grantobiorcy to koszty obejmujące wyłącznie:

a) **wydatki poniesione na zakup i montaż magazynu energii elektrycznej** – grantem mogą zostać objęte:

- magazyny energii elektrycznej dostosowane do ilości energii elektrycznej produkowanej w instalacji fotowoltaicznej, a więc których pojemność nie jest wyższa od produkcji energii elektrycznej w posiadanej instalacji fotowoltaicznej,
- inwertery umożliwiające podłączenie magazynu energii, o ile posiadana instalacja fotowoltaiczna nie jest wyposażona w taki inwerter.

b) **wydatki poniesione na zakup i montaż magazynu ciepła** – grantem mogą zostać objęte:

- zasobniki c.w.u. zasilane przez pompę ciepła lub kolektory słoneczne,
- zasobniki c.w.u. z grzałką elektryczną, zasilaną z instalacji fotowoltaicznej,
- bufony ciepła zasilane przez pompę ciepła lub kolektory słoneczne,
- bufony ciepła z grzałką elektryczną, zasilaną z instalacji fotowoltaicznej,
- bufony ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u. stanowiące jedno kompletne urządzenie.

c) Wszelkie dodatkowe koszty są niekwalifikowane. Jeśli Grantobiorca będzie zmuszony z powodów technicznych lub organizacyjnych, ponieść inne wydatki dostosowujące jego obiekty do potrzeb realizacji projektu, musi je ponieść w całości ze środków własnych. Nie zostaną one bowiem zaliczone do kosztów kwalifikowanych i nie przysługuje na nie dotacja.

d) Jeśli Grantobiorca uzyskał wcześniej dofinansowanie ze środków publicznych na określone elementy posiadanej instalacji OZE (np. zasobniki cwu, inwerter), a realizacja instalacji magazynu energii wymaga wymiany tych urządzeń na nowe i nie minął jeszcze okres trwałości związany z wcześniejszym projektem, to wydatek taki nie jest wydatkiem kwalifikowanym.

Podział instalacji jest kosztem niekwalifikowanym.

Energia gromadzona w magazynie energii elektrycznej lub magazynie energii cieplnej powinna być przeznaczona wyłącznie na własne potrzeby mieszkańców (Grantobiorców). Nie ma możliwości montażu magazynu energii elektrycznej i/ lub magazynu energii cieplnej w budynku mieszkalnym, w którym faktycznie/ fizycznie prowadzona jest działalność gospodarcza lub rolnicza, nawet w

przypadku, gdy dokonano montażu dwóch liczników przeznaczonych do pomiaru energii zużywanej na potrzeby części mieszkalnej, jak i związanej z prowadzoną działalnością. W przypadku, gdy na jednej nieruchomości (posesja, działka, siedlisko etc.) prowadzona jest dodatkowo działalność gospodarcza lub działalność rolnicza, lecz w budynku innym niż budynek mieszkalny (garaż, stodoła, budynki inwentarskie itp.) możliwe jest dofinansowanie tylko w przypadku, gdy całość magazynowanej energii będzie przeznaczona na potrzeby bytowe mieszkańców. Niniejszy warunek powinien być spełniony także w okresie trwałości projektu.

7. Maksymalne koszty kwalifikowane wynoszą:

a) Magazyn energii elektrycznej - cena za zakup i montaż magazynu – za każdą 1 kWh pojemności nie może przekroczyć 6 tys. zł brutto.

b) Magazyn ciepła - cena za zakup i montaż zasobnika c.w.u./ buforu ciepła, nie może przekroczyć 6 tys. zł brutto.

Energia gromadzona w magazynie energii elektrycznej lub magazynie energii cieplnej powinna być przeznaczona wyłącznie na własne potrzeby mieszkańców (Grantobiorców). Nie ma możliwości montażu magazynu energii elektrycznej i/ lub magazynu energii cieplnej w budynku mieszkalnym, w którym faktycznie/ fizycznie prowadzona jest działalność gospodarcza lub rolnicza, nawet w przypadku, gdy dokonano montażu dwóch liczników przeznaczonych do pomiaru energii zużywanej na potrzeby części mieszkalnej, jak i związanej z prowadzoną działalnością. W przypadku, gdy na jednej nieruchomości (posesja, działka, siedlisko etc.) prowadzona jest dodatkowo działalność gospodarcza lub działalność rolnicza, lecz w budynku innym niż budynek mieszkalny (garaż, stodoła, budynki inwentarskie itp.) możliwe jest dofinansowanie tylko w przypadku, gdy całość magazynowanej energii będzie przeznaczona na potrzeby bytowe mieszkańców. Niniejszy warunek powinien być spełniony także w okresie trwałości projektu. Podatek VAT stanowi koszt kwalifikowany.

W przypadku poniesienia kosztów przekraczających limity, o których mowa w pkt 4a i 4b, Grantobiorca powyżej tych limitów pokrywa wydatki ze środków własnych.

Koszt całości instalacji jednego magazynu energii nie może przekroczyć 50 000,00 zł netto (61 500,00 zł brutto).

Wybrany wykonawca instalacji magazynu energii elektrycznej/cieplnej po podpisaniu umowy z Grantobiorcą przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest dostarczyć inspektorowi nadzoru uproszczoną dokumentację techniczną w celu oceny poprawności doboru oferowanych rozwiązań.

8. **Termin realizacji:**

Przewidziany czas na realizację poszczególnej inwestycji dla Grantobiorcy to 180 dni od daty złożenia wniosku o udzielenie grantu, lecz nie później niż do 30 czerwca 2026 roku.

Po wykonaniu i sprawdzeniu instalacji magazynu energii elektrycznej/ciepła Wykonawca wykonuje dokumentację powykonawczą, w skład której wchodzi co najmniej:

a) opis urządzeń zamontowanych w instalacji wraz ze schematem ich połączenia;

b) karty katalogowe wraz z deklaracjami zgodności i certyfikatami zainstalowanych urządzeń;

- c) dokumenty gwarancyjne;
- d) instrukcje obsługi głównych urządzeń wraz z protokołem przeszkolenia;
- e) protokoły sprawdzenia odbiorczego instalacji;
- f) dokumentację fotograficzną instalacji podlegających zakryciu;
- g) uzgodnienia z Inwestorem zawarte podczas montażu instalacji;
- h) podpisany obustronnie protokół odbioru (zgodny ze wzorcem);
- i) kopia faktury za wykonanie instalacji.

Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim i stanowić integralną całość. Dopuszcza się dołączenie tłumaczeń dokumentów oryginalnych, wykonanych przez tłumacza przysięgłego.

9. Montaż instalacji magazynu energii może przeprowadzić Wykonawca, który dysponuje obowiązkowo osobą (osobami) z uprawnieniami:

Dla magazynów energii elektrycznej:

- a) świadectwo kwalifikacyjne, uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i dozoru, wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. – w zakresie niezbędnym dla montowanej instalacji
oraz minimum jedną osobą z:
 - b) uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w odpowiedniej specjalności instalacyjnej – elektrycznej
 - c) certyfikatem instalatora OZE wydawany przez UDT – w zakresie montowanej instalacji.

Dodatkowymi wymaganiami dla Wykonawcy są:

- d) posiadanie ubezpieczenia firmowego na kwotę min 1 mln zł – kopia polisy
- f) wykazanie doświadczenia w montowaniu magazynów energii – min 3 realizacje, wykaz z adresami lub referencje

Dla magazynów energii cieplnej:

Obowiązkowo minimum jedną osobą z

- a) uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w odpowiedniej specjalności instalacyjnej – sanitarnej

Dodatkowymi wymaganiami dla Wykonawcy są:

- b) posiadanie ubezpieczenia firmowego na kwotę min 1 mln zł – kopia polisy

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY (wzór)

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Numer telefonu/faxu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Dane dotyczące Zamawiającego

Imię i nazwisko.....

Adres.....

Zobowiązania Wykonawcy

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe na Zakup i montaż magazynu energii elektrycznej na potrzeby budynku mieszkalnego

oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Cena nettozł. (słownie:)

Podatek VAT (%)zł

Cena bruttozł. (słownie:)

Proponowana pojemność instalacji magazynu energii elektrycznej :

do 3 kWh

do 4 kWh

do 5 kWh

inna kWh

Okres gwarancji:

Magazyn energii elektrycznej(bateria)

Inwerter/falownik.....

Wykonanie/montaż

Warunki serwisu w okresie gwarancji

Warunki serwisu w okresie pogwarancyjnym.....

Oświadczam, że:

Wykonam zamówienie w terminie do dnia:.....

Zapoznałem się z warunkami przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

Posiadam wymagane kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie – pkt. 9

- a) elektryczne E i D - TAK/NIE
- b) budowlane elektryczne - TAK/NIE
- c) OZE PV UDT - TAK/NIE
- d) ubezpieczenie - TAK/NIE
- e) doświadczenie - TAK/NIE

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i czasie określonym przez Zamawiającego.

Czytelny podpis (pieczęć)

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY (wzór)

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Numer telefonu/faxu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Dane dotyczące Zamawiającego

Imię i nazwisko.....

Adres.....

Zobowiązania Wykonawcy

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe na Zakup i montaż magazynu energii cieplnej na potrzeby budynku mieszkalnego

oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Cena nettozł. (słownie:)

Podatek VAT (%)zł

Cena bruttozł. (słownie:)

Proponowana pojemność instalacji magazynu energii cieplnej :

- zasobnik c.w.u zasilany przez pompę ciepła lub kolektory słoneczne, pojemność dm3 (litrów)
- zasobnik c.w.u z grzałką elektryczną, zasilaną z instalacji fotowoltaicznej, pojemność dm3 (litrów)
- bufor ciepła zasilany przez pompę ciepła lub kolektory słoneczne, pojemność dm3 (litrów)
- bufor ciepła z grzałką elektryczną, zasilaną z instalacji fotowoltaicznej, pojemność dm3 (litrów)
- bufor ciepła wraz z zasobnikiem c.w.u. stanowiący jedno kompletne urządzenie, pojemnośćdm3 (litrów)
-

Inny, jakie?

Okres gwarancji:

Zasobnik/bufor

Wykonanie/montaż

Warunki serwisu w okresie gwarancji

Warunki serwisu w okresie pogwarancyjnym.....

Oświadczam, że:

Wykonam zamówienie w terminie do dnia:.....

Zapoznałem się z warunkami przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

Posiadam wymagane kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie – pkt. 9

a) budowlane sanitarne - TAK/NIE

b) ubezpieczenie - TAK/NIE

W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i czasie określonym przez Zamawiającego.

Czytelny podpis (pieczęć)