

Magazyn energii wykorzystujący technologie galwaniczne (baterie/akumulatory) o mocy 100kW i pojemności 100kWh

Ogólny Opis Przedmiotu Zamówienia:

W związku z realizacją projektu nr NTE-I/0009/2021 pt. "Autonomiczny system zarządzania, równoważenia i wysokowydajnego magazynowania energii ze źródeł odnawialnych wykorzystujący lokalne magazyny energii" poszukujemy dostawcy magazynu energii w postaci niezależnej jednostki zamkniętej w kontenerze. Zamówienie dotyczy banku energii z falownikiem/falownikami, BMS-em, panelem operatora wyposażonym w moduł komunikacyjny w standardzie TCP, za pomocą którego będziemy mogli dokonywać wymiany informacji pomiędzy zewnętrznym PC, a magazynem energii, dodatkowo wyposażonym w układ sterujący.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa (1) jednej sztuki magazynu energii wykonanej w postaci banku energii umieszczonego w kontenerze wolnostojącym.

Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot spełniał co najmniej poniższe parametry techniczne oraz funkcjonalności:

1. Moc wyjściowa magazynu: 100 kW;
2. Pojemność: 100 kWh;
3. Typ baterii: technologia litowa;
4. Zabudowa w kontenerze morskim 20DC lub mniejszym dostosowanym do funkcji magazynu (wewnętrzna instalacja HVAC, system gaśniczy);
5. Miejsce instalacji: na zewnątrz, bez zadaszenia, w pełnym słońcu, na utwardzonej ziemi, z dobrym dostępem do instalacji;
6. Przyłącze zasilania: instalacja 3-fazowa 400V;
7. Układ sterujący pozwalający na:
 - o sterowanie wł./wył.
 - o ustalenie mocy wyjściowej (moc oddawana do sieci)
 - o ustalenie mocy wejściowej (moc ładowania)
 - o monitorowanie pojemności i stanu technicznego (SOC / SOH)
 - o monitorowanie mocy dostarczanej do instalacji
 - o monitorowanie mocy pobieranej przez magazyn (podczas ładowania) - powyższe opcje powinny być dostępne zarówno z poziomu panelu operatora, jak i przez dostęp zdalny (telemetria/telemechanika).
8. Jeden lub dwa falowniki (opcjonalnie wyposażone w przyłącze DC umożliwiające przyłączenie źródła PV - co najmniej jeden układ MPPT).
9. Dostęp telemetryczny w dwóch opcjach:
 - o przewodowy: Ethernet (interfejs optyczny)
 - o bezprzewodowy: GSM lub Wi-Fi.
10. Zabezpieczenia elektryczne powinny być zgodne z obowiązującymi standardami dotyczącymi magazynów energii. W ofercie prosimy uwzględnić wszystkie niezbędne elementy wyposażenia magazynu, umożliwiające ubezpieczenie go przed ewentualnymi zdarzeniami losowymi, takimi jak na przykład uderzenie pioruna, które mogą wystąpić w miejscu instalacji.

Ponadto w ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Udzielenia gwarancji na okres 5 lat.
2. Zapewnienia usługi serwisowej w ofercie, w tym naprawy awaryjne i wsparcie techniczne, dostępne przez całą dobę, 7 dni w tygodniu. Oczekujemy, że czas reakcji na zgłoszenie awarii nie przekroczy 24 godzin od momentu jego zgłoszenia. Serwis w trybie awaryjnym musi być dostępny również w dni wolne od pracy oraz święta.
3. Czynnego i aktywnego uczestniczenia w procesie ustalenia z Operatorem, warunków przyłączenia magazynu do sieci energetycznej w miejscu instalacji.
4. Dostosowania kontenera do warunków montażowych występujących w miejscu instalacji np. podłoża.
5. Uwzględnienia w wycenie wszystkich kosztów: materiałowych, logistycznych i prac projektowych związanych z dostawą i instalacją magazynu.
6. Posiadania systemu zarządzania jakością zgodnego z normą: ISO 9001:2015;
7. Przeszkolenia w zakresie bezpiecznej eksploatacji.

Dodatkowe informacje:

1. Transport i rozładunek oraz ustawienie na miejscu, powinny być również uwzględnione w ofercie.
2. Adres dostawy: ul. Muncypalna 33, 02-281 Warszawa.
3. Wymagane serwisy i przeglądy wykonywane przez dostawcę, powinny zostać zawarte w ofercie.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować i dostarczyć Przedmiot Zamówienia w terminie: **do dnia 31 sierpnia 2024 r.**

Kryteria oceny ofert:

Cena netto za całość zamówienia: 100%.

Najtańsza złożona oferta otrzyma 100 punktów, zaś kolejne oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów (przeliczenie punktów zgodnie z proporcją matematyczną).

Oferta musi zawierać następujące elementy:

- dane identyfikujące oferenta;
- datę przygotowania i termin ważności oferty;
- opis przedmiotu oferty;
- łączną cenę netto zamówienia z rozbiem na cenę magazynu energii i koszt montażu;
- datę/okres realizacji przedmiotu oferty (zgodny z wymaganym czasem realizacji wskazanym w ogłoszeniu);
- dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail);
- podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- a) treść oferty jest niezgodna z przedmiotem zamówienia;
- b) oferta jest niekompletna lub nie zawiera wszystkich wymaganych załączników/elementów;
- c) oferta podpisana została przez osobę, która nie jest upoważniona do wystawienia oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do uzupełnienia brakujących dokumentów lub złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych Ofert w określonym przez Zamawiającego terminie. Nieuzupełnienie dokumentów lub wymaganych wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Warunki ogólne

1. Termin składania ofert: 27.02.2024 r. do godz. 24:00
2. Oferty proszę składać na adres: zamowienia@krypton-polska.com
3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający dopuszcza tylko oferty w PLN.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz ryzyko jej nie wybrania lub konieczności jej wykonania (w przypadku wyboru jego oferty).
7. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny. Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji Umowy, jeśli magazyn nie spełni wymagań przyłączeniowych operatora. Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
10. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający podpisze umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków handlowych.
12. Okres związania Wykonawców złożoną ofertą wynosi min. 30 dni.

Warunki zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian w zawartej umowie:

a) modyfikacja wysokości wynagrodzenia wynikająca ze zmiany stawki VAT lub innych obowiązkowych obciążeń publicznoprawnych niezależnych od stron umowy;

b) wydłużenie lub skrócenie okresu realizacji umowy:

- z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;

- w przypadku niedotrzymania pierwotnego terminu realizacji umowy, jeżeli Wykonawca napotka nieprzewidziane wcześniej i niezależne od niego okoliczności (np. siła wyższa, klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne)

- z powodu zmian w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia, obiektywnie niezależnych od stron umowy;

- na skutek decyzji jednostki finansującej projekt wprowadzającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji lub dodatkowych postanowień, które zobowiązują Zamawiającego;

c) w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia/umowy lub świadczenia stron;

d) jeżeli w toku realizacji Umowy okaże się, że sposób realizacji Przedmiotu Umowy lub sam Przedmiot Umowy musi zostać zmieniony z obiektywnych przyczyn technicznych lub ekonomicznych, zaś brak zmiany sposobu realizacji Przedmiotu Umowy będzie zagrażał brakiem możliwości jego efektywnego wykorzystania w Projekcie, Strony mogą zmienić sposób realizacji Umowy, jak i Przedmiot Umowy