

Numer zapytania	Z1216/10376/1
Tytuł zapytania	ZAK/2024/001430, Wykonanie instalacji magazynu Energii - Animex Starachowice
Kupiec prowadzący:	Witkowska, Ewelina
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2024-06-12 11:37:14
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2024-06-12 11:38:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2024-07-02 11:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2024-07-02 09:55:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Szanowni Państwo,
zapraszam do udziału w postępowaniu **"Wykonanie instalacji magazynu Energii" - Animex Starachowice**

Specyfikacja:

Dostawa, montaż i wdrożenie kompleksowego systemu magazynu energii, opartego na akumulatorach litowo-jonowych, o pojemności min. 8 MWh każdy i mocy min. 1MW. Magazyn powinien obejmować dwa układy po 500 kW każdy i po 4 MWh.
Magazyny powinny być skalowalne i umożliwiać w przyszłości modułowe zwiększenie pojemności oraz ewentualnie mocy.
Każdy magazyn podłączony będzie do jednego z istniejących transformatorów.

Parametry ogólne magazynu:

- a. Moc nominalna 1MW,
- b. Pojemność nominalna 8MWh (gwarantowana w 10 roku użytkowania magazynu),
- c. Gwarantowana ilość cykli pracy ładowanie/rozładowanie ≥ 6000 , (lub większa)
- d. Obudowa stalowa lub betonowa, kontenerowa, zabezpieczona przed działaniem korozji, odporność ogniowa nie mniejsza niż EI30,
- e. Maksymalne napięcie baterii nie większe niż 1000V DC,
- f. Przyłącze magazynu wykonane na niskim napięciu
- g. włączenie do systemu SCADA

Wyposażenie dodatkowe magazynu:

- a. system HVAC,
- b. system wykrywania pożaru w każdym z wydzielonych pomieszczeń,
- c. autonomiczny system gaszenia dedykowany do przyjętego typu baterii,
- d. system alarmowy,
- e. system kontroli dostępu.

Przetworniki energii:

- a. Gwarancja osiągnięcia mocy nominalnej w całym zakresie napięcia DC zasobnika bateryjnego przy temperaturze otoczenia do 40°C.
- b. Możliwość pracy równoległej z siecią zasilającą (generator synchroniczny), jak i w trybie wyspowym.
- c. Zgodność z europejskimi normami: EN 62109-1, EN 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 60529, EN 60721-3-3.

Baterie i system BMS (Battery Management System):

- a. Wykonanie w technologii litowo – jonowej.
- b. Zgodność z normami: UL9540A, UN 38.3, IEC 62133.
- c. Gwarantowane prądy ładowania oraz rozładowania modułów i ogniw: min. 1C.
- d. Możliwość monitorowania następujących parametrów pracy:
 - stan naładowania (SOC),
 - żywotność (SOH),
 - głębokość rozładowania (DoD),
 - prądy ładowania i rozładowania,
 - napięcia i temperatura pracy pojedynczego modułu.

Funkcjonalność magazynu energii (system EMS – Energy Management System):

- a. Magazyn wyposażony w lokalny panel operatorski.
- b. Możliwość podłączenia zdalnego panelu operatorskiego oraz panelu wirtualnego poprzez sieć WEB.
- c. Praca w trybie ręcznym i automatycznym.
- d. Regulacja napięcia, kompensacja mocy biernej, redukcja szczytów poboru energii.
- e. Integracja ze źródłami OZE (instalacja PV, elektrownia wiatrowa).
- f. Możliwość pracy wyspowej na wydzieloną sieć dystrybucyjną, synchronizacja z innymi źródłami energii, zarządzanie odbiorami sterowanymi, funkcja Black Start.
- g. Zaimplementowane funkcje predykcyjne pozwalające sterować pracą magazynu w oparciu o prognozy zapotrzebowania na energię oraz prognozę produkcji własnej energii z instalacji fotowoltaiczne

Zakres prac:

Zamawiający oczekuje, że wykonawca uzyska wszelkie wymagane prawem pozwolenia i decyzje administracyjne niezbędne do wybudowania i uruchomienia instalacji będącej przedmiotem zamówienia, wykona całościowy projekt przedmiotu zamówienia, dokona montażu całej instalacji, a także jej rozruchu i przekazaniu do eksploatacji.

Osoba do kontaktu w sprawie pytań technicznych: Mateusz Jedliński, Kierownik Działu Energetycznego, tel. 608636003

Data oczekiwanego terminu realizacji - 31.01.2025 r.

Wymagania ogólne:

Oferta powinna zawierać kosztorys (koszty poszczególnych urządzeń, opcji, dostawy, montażu oraz uruchomienia, szkolenia, i innych kosztów niezbędnych do poniesienia)

Warunki i termin płatności - w przypadku zaliczki (nie więcej niż 30 %) przedłożenie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej - draft w załączeniu do akceptacji

WAŻNE - Okres obowiązywania gwarancji bankowej MUSI obowiązywać przez okres realizacji przedmiotu umowy + 4 tygodnie.

Termin realizacji

Minimalny okres gwarancji: 24 m-ce **obowiązujące OD DNIA podpisania protokołu odbioru końcowego**

Oferta powinna zawierać informacje dotyczące warunków serwisowych zarówno w okresie obowiązywania gwarancji jak również po jej wygaśnięciu. Jeżeli jest takie rozróżnienie to także z podziałem na godziny pracy lub też dzień powszedni/święteczny, koszt roboczogodziny i koszt dojazdu

Czas reakcji serwisowej rozumiany jako czas liczony od momentu formalnego zgłoszenia usterki do momentu pojawienia się pracownika serwisu przy urządzeniu (nie dotyczy pomocy online)

Maksymalny czas usunięcia awarii rozumiany jako czas liczony od momentu formalnego zgłoszenia awarii (wynikającej z normalnej eksploatacji) do momentu przywrócenia do stanu technicznego sprzed awarii. Powyższy parametr powinien uwzględniać czas oczekiwania na części zamienne.

Przegląd/konserwacja - ile razy w ciągu trwania gwarancji i po jej upływie, koszt 1 przeglądu

Cena**Termin ważności oferty**

Grupa Animex zastrzega, że rozpatrywane będą tylko kompletne oferty spełniające wszystkie wymagania ujęte w niniejszym zapytaniu ofertowym

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- zmiany zakresu postępowania zakupowego oraz sposobu jego prowadzenia.
- swobodnego wyboru oferty.
- odrzucenia którejkolwiek z ofert, rezygnacji i zamknięcia postępowania lub odrzucenia wszystkich ofert, w dowolnym czasie na każdym etapie postępowania bez dokonania wyboru oferty i bez jakiejkolwiek odpowiedzialności wobec oferentów, jak i bez podania przyczyny.

Do złożenia oferty wymagana jest umowa o poufności (w załączniku) - dotyczy firm, które nie podpisały takiej umowy.

Jeśli nasze firmy nie mają podpisanej umowy o poufności proszę o odesłanie skanu z podpisami osób z KRS. Oryginał (1 egz.) proszę wysłać na adres:

Animex Foods sp. z o.o. Morliny 15; 14-100 Ostróda (z dopiskiem Ewelina Witkowska)
Umowę wystarczy podpisać raz i będzie obowiązywała również w przypadku innych projektów realizowanych w całej Grupie Animex

Wszelkie pytania proszę kierować za pomocą platformy Logintrade.

Pozdrawiam

Ewelina Witkowska

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Wzór Gwarancji dobrego wykonania kontraktu_wersja polska.docx
2.	Wzór Gwarancji płatności_wersja polska — walutowa_split.docx
3.	Wzór Gwarancji płatności_wersja polska_PLN.docx
4.	Wzór Gwarancji zwrotu zaliczki_wersja angielska.docx
5.	Wzór Gwarancji zwrotu zaliczki_wersja polska — walutowa_split.docx
6.	Wzór Gwarancji zwrotu zaliczki_wersja polska.docx
7.	Animex pl umowa o poufnosci.pdf
8.	Animex ang umowa o poufności.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Wykonanie instalacji magazynu Energii		1	usługa	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.8	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Termin realizacji: dni kalendarzowe	0.2	Tak	Zniżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
	Brak pozycji

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
	Brak pozycji

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie