



**ZAPYTANIE OFERTOWE nr IX**  
**z dnia 26.10.2021 r.**

Ogłoszenie o zamówieniu dla projektu „Energoelektroniczny układ zarządzania energią w procesach szybkiego ładowania zasobników energii” współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju wybranego w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza”

**1.Zamawiający**

MARKEL Sp. z o.o. , NIP 1231286445, REGON 147243421, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000519103

**2.Tryb udzielenia zamówienia**

- a) Postępowanie jest prowadzone w trybie zapytanie ofertowego, w oparciu o zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności, gospodarności, bezstronności oraz obiektywizmu.
- b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- c) Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą (uzyskała najwyższą liczbę punktów), w sytuacji gdy zaproponowana przez Wykonawcę cena przewyższają kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia (kwoty określone w budżecie szczegółowym projektu).
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków udzielenia zamówienia lub unieważnienia postępowania.



### **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na badaniu systemu przekształtnikowego z zasobnikiem bateryjnym w następujących trybach pracy:

- ładowanie za pomocą systemu przekształtnikowego AC/DC i DC/DC z mocą maksymalną 20kW oraz w konfiguracji równoległej przekształtników z mocą maksymalną 40kW dla osiągnięcia pełnego naładowania dla danej charakterystyki ogniwa,
- rozładowanie małą mocą za pomocą przekształtników DC/DC dwukierunkowych pracujących w trybie równoległym z mocą maksymalną 40kW (odbiornik dowolny np. rezystancyjny),
- ponowne ładowanie z mocą maksymalną 40kW do pełnego naładowania zasobnika,
- rozładowanie z mocą 250kW za pomocą wysokonapięciowego przekształtnika DC/DC

System przekształtnikowy zostanie dostarczony przez firmę Markel. Zasobnik bateryjny zapewnia oferent.

Wymagania do zasobnika bateryjnego:

- zakres napięć w granicach 600-800V, 2 niezależne łańcuchy z możliwością połączenia szeregowego,
- ogniwa w technologii litowej (preferowane LTO, LFP),
- chłodzenie naturalne,
- pojemność efektywna nie mniejsza niż 80kWh dla każdego łańcucha,
- BMS z pomiarem napięcia i temperatury każdego z ogniw.

W ramach prac należy przygotować raport zawierający:

- przebiegi prądów, napięć i mocy podczas ładowania i rozładowania,
- obliczenie energii podczas ładowania i rozładowania.

### **4. Warunki udziału w postępowaniu**



- a) W postępowaniu może wziąć udział Wykonawca, który wykaże, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną usługę instalacji systemu magazynowania energii elektrycznej wykonanego w technologii litowej lub wykorzystał magazyn w technologii litowej do badań systemu magazynowania energii elektrycznej.
- b) Do oferty należy załączyć:  
wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem zakresu, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wzór wykazu usług stanowi Załącznik nr 2 do zapytania.

## **5. Kryteria oceny oferty**

### **a) Opis kryteriów oraz sposób oceny ofert**

Do każdego z kryteriów została przypisana waga określona udziałem procentowym. Zamawiający będzie oceniał elementy oferty odpowiadające ww. kryteriom, przy czym każde kryterium podlegać będzie ocenie punktowej opartej o poniżej podane zasady przyznawania punktów.

Ogólna ocena oferty będzie sumą punktów uzyskanych za poszczególne kryteria wg wzoru.

$$S \text{ (suma)} = C + T$$

#### **1. cena (C) - waga kryterium 60,00%**

punktacja będzie wyliczana następująco:

$$C = \text{cena najtańszej oferty} / \text{cena ocenianej oferty} \times 60 \text{ pkt.}$$



*Cena oferty jest ceną w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. 2019 poz. 178 z późn. zm.) Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN. Cena ofertowa nie będzie podlegać zmianie w trakcie realizacji zamówienia.*

*W cenie należy uwzględnić wszystkie koszty wynikające z wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.*

## **2. Termin realizacji dostawy (T) - waga kryterium 40,00%**

punktacja będzie wyliczana następująco:

$T = 40 \text{ pkt.} \times \text{najmniejsza ilość dni na realizację dostawy ze złożonych ofert} / \text{ilość dni na realizację dostawy w ocenianej ofercie,}$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która odpowiadała wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i jednocześnie przedstawiała najkorzystniejsze warunki realizacji samego zamówienia, dzięki czemu uzyskała najwyższą punktację w oparciu o przedstawione wyżej kryteria.

## **6. Forma i termin wykonania zamówienia**

- a) Termin wykonania dostawy: do 28.02.2022 r.
- b) Zamawiający ustala, iż rozliczenie za wykonaną dostawę nastąpi w oparciu o podpisaną umowę i fakturę.

## **7. Sposób przygotowania i forma złożenia oferty**

- a) Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do zamówienia.
- b) Oferty należy przygotować na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania,
- c) Wymaga się, aby oferta była podpisana przez osobę/y upoważnione do reprezentacji wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań .
- b) Termin związania ofertą wynosi 30 dni od daty jej złożenia.
- c) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
- d) Ofertę można:
  - złożyć w formie pisemnej w siedzibie firmy MARKEL Sp. z o.o. ul. Gen. Leopolda Okulickiego 7 lok. 9, 05-500 Piaseczno lub



- przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej w formie podpisanych skanów w formacie PDF na adres: [markel@markel.pl](mailto:markel@markel.pl)

**e)** Termin składania ofert upływa dnia **2.11.2021 r.**, o godzinie **16.00**

**f)** Oferty złożone po terminie wskazanym powyżej nie będą rozpatrywane.

**g)** W toku oceny ofert Zamawiający może zwrócić się do wykonawcy z prośbą o udzielenia dodatkowych wyjaśnień dotyczących formy i treści złożonej oferty.

**h)** Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się z Zamawiającym w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu jego oferty w celu uzyskania informacji o dniu wyznaczonym na podpisanie umowy/zlecenia.

**i)** Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy/zlecenia, jeżeli cena wybranej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia (kwota określona w budżecie szczegółowym projektu).

**j)** W sprawach nieuregulowanych w niniejszym ogłoszeniu mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### **8. Sposób informowania wykonawców o prowadzonym postępowaniu**

**a)** Pełna informacja o prowadzonym postępowaniu zawarta w niniejszym ogłoszeniu dostępna jest do publicznej wiadomości za pośrednictwem:

- strony internetowej firmy: [www.markel.pl](http://www.markel.pl)

**b)** Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesłania niniejszego zapytania do wybranych przez siebie potencjalnych wykonawców z prośbą o rozpatrzenie możliwości wzięcia udziału i złożenia oferty w postępowaniu.

### **9. Sposób kontaktowania się pomiędzy Zamawiającym, a wykonawcami w postępowaniu**

Postępowanie o udzieleni zamówienia prowadzi się **z zachowaniem formy pisemnej.**

Do bezpośredniego kontaktowania się z potencjalnymi Wykonawcami w sprawach związanych z prowadzonym postępowaniem Zamawiający upoważnia:

Imię nazwisko: Radosław Sobieski

Telefon: 788 145 778

e-mail: [markel@markel.pl](mailto:markel@markel.pl)



## **10. UWAGI KOŃCOWE**

**a)** Z możliwości realizacji zamówienia są wyłączone podmioty, które powiązane są z Zamawiającym, z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego, lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy osobowo lub kapitałowo.

Za wykonawcę powiązanego uznaje się podmiot:

- powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Beneficjentem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- będący podmiotem pozostającym z Beneficjentem lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- będący podmiotem powiązany lub podmiotem partnerskim w stosunku do Beneficjenta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
- będący podmiotem powiązany osobowo z Beneficjentem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

**b)** Złożenie przez Wykonawcę dokumentów fałszywych, stwierdzających nieprawdę lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla Zamawiającego może spowodować wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania.

**c)** Niniejsze ogłoszenie nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy prawo zamówień publicznych.



**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr IX z dn. 26.10.2021 r.**

.....

(Miejscowość, data)

**FORMULARZ OFERTOWY**

.....  
.....  
.....

oznaczenie wykonawcy/nazwa siedziba i adres, ewentualnie czytelna pieczęćka/

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr IX z dn. 26.10.2021 r. (w dalszej części Zapytanie) My/Ja, niżej podpisani/y, niniejszym oświadczamy, że zapoznaliśmy się i w pełni oraz bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy jego treść.

Oświadczam/y, że spełniam/y wszystkie warunki konieczne do złożenia oferty w odpowiedzi na Zapytanie.

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu:

1. w terminie ..... (ilość dni)  
od podpisania umowy.
2. za następującą cenę: .....

Do oferty załączam:

- wykaz wykonanych usług
- dowody potwierdzające należyte wykonanie usług: .....

Termin związania ofertą 30 dni.



.....  
Podpis osoby składającej ofertę

**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr IX z dn. 26.10.2021 r.**

**Wykaz wykonanych usług**

Składając ofertę na usługę polegającą na badaniu systemu przekształtnikowego z zasobnikiem baterijnym na potrzeby realizacji projektu pt. „Energoelektroniczny układ zarządzania energią w procesach szybkiego ładowania zasobników energii”

ja /my niżej podpisani /y .....

reprezentując wykonawcę/wykonawców.....

przedkładam/my poniższy wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zamawiającego	Przedmiot zamówienia potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt. 4 zapytania ofertowego	Data wykonania – Zakończenie (dd, mm, rrrr)
1			
2			

*Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dowody określające czy dostawy wskazane w wykazie zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.*

Miejscowość i data:.....

.....

Podpis osoby składającej ofertę