

ZAPYTANIE OFERTOWE nr III

z dnia 16.11.2020 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 dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.
- 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 dostawa elementów elektronicznych zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, które stanowi załącznik nr 1 do Zapytania .

Zamówienie zostało podzielone na 5 części, każda część została opisana w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, które stanowi załącznik nr 1 do Zapytania.

4. 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.

5. Forma i termin wykonania zamówienia

- a)** Termin wykonania dostawy: do 30.12.2020 r.
- b)** Zamawiający ustala, iż rozliczenie za wykonaną dostawę nastąpi w oparciu o podpisaną umowę/ zlecenie i fakturę.

6. Sposób przygotowania i forma złożenia oferty

- a)** Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.
- b)** Oferty należy przygotować na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 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
- e)** Termin składania ofert upływa dnia **23.11.2020 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 projekcie).
- j) W sprawach nieuregulowanych w niniejszym ogłoszeniu mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

7. 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
- 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.

8. 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

9. 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) Oferent wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów związanych z niniejszym postępowaniem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne dla jego należytego zrealizowania.

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

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr III z dn. 16.11.2020 r.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do Zapytania ofertowego nr II
z dn. 16.11.2020 r.**

Nazwa elementu	Opis	Ilość
Część 1		
Tranzystor SiC 1	tranzystor z węgla krzemu SiC MOSFET o klasie napięciowej 700 V, prądzie ciągłym drenu Id 77 A (@25st.C) i typowej rezystancji kanału Rds(on) 35 mOhm (Vgs=20V, Id=30A), obudowa TO-247	32
Tranzystor SiC 2	tranzystor z węgla krzemu SiC o klasie napięciowej 1200 V, prądzie ciągłym drenu Id 58 A (@25st.C) i typowej rezystancji kanału Rds(on) 40 mOhm (Vgs=20V, Id=35A, Tj=25st.C), obudowa TO-247	32
Tranzystor SiC 3	tranzystor z węgla krzemu SiC DMOSFET o klasie napięciowej 1700V, prądzie ciągłym 250A (@60st.C), konfiguracja półmostak, obudowa 152x62 mm	16
Tranzystor SiC 4	tranzystor z węgla krzemu SiC DMOSFET o klasie napięciowej 1200V, prądzie ciągłym 180A (@60st.C), konfiguracja półmostak, obudowa 122x46 mm	16
Część 2		
Radiator	radiator o wymiarach 50x50x125mm z wentylatorem 24V, rez. termiczna około 0,3K/W, uźebrowanie wewnątrz	8
Przełącznik WS	Przełącznik: napięcie cewki 24V, prąd przełączania 1A, napięcie przełączania 1000V	8
Rezystor R1	rezystor mocy 10W, drutowy, cementowy o rezystancji 4,7kohma, tolerancja +/- 5%, wymiary 10x9x49mm	10
Czujnik temperatury	czujnik temperatury w zakresie -55 do 150 st. C, przelicznik 10mV/st. C, w obudowie TO-220	10
Wzmacniacz operacyjny	wzmacniacz izolacyjny, napięcie izolacji 1,5kV, obudowa SOIC-8, zakres napięcia zasilania 4,5-5,5V	10
Część 3		
Przetwornik pomiarowy PP	Przetwornik prądowy pomiarowy typu LEM, o prądzie znamionowym pomiaru rms 25A, zakres pomiarowy 0...55A, napięcie zasilania +/- 12...15V, znamionowy prąd strony wtrórnej 25Arms	10
Przetwornik pomiarowy PN	Przetwornik napięciowy pomiarowy typu LEM, o prądzie znamionowym strony pierwotnej rms 10mA, zakres pomiarowy 10...500V, napięcie zasilania +/- 12...15V, znamionowy prąd strony wtrórnej 25mArms	10
Część 4		
Kondensator DC1	kondensator foliowy o wymiarach 41.5x20x39.5 mm, klasie napięciowej 450 V i pojemności 30 uF	40
Kondensator DC2	kondensator foliowy o wymiarach 28x37x42,5 mm, klasie napięciowej 1200 V i pojemności 1,2 uF, 4 wyprowadzenia - prąd rms 28A (100kHz, 70st.C)	20
Kondensator CR1	kondensator o wymiarach 12,7x18,542x13,383 mm, klasie napięciowej 400 V i pojemności 0,1 uF, prąd rms 12,7A (100kHz, 85st.C)	18
Kondensator CR2	kondensator o wymiarach 31,75mmx12,70mmx18,54mm, klasie napięciowej 800 V i pojemności 0,047 uF, rezystancji szeregowej 3mΩ	25
Kondensator CR3	kondensator o wymiarach 16,38mmx12,70mmx18,54mm, klasie napięciowej 400 V i pojemności 10 uF, rezystancji szeregowej 2mΩ	10

Część 5		
Dławik	dławik wykonany na rdzeniu proszkowym o indukcyjności nominalnej L 33 uH, maksymalnym prądzie 20 A i rezystancji DC 0,0072 ohma	4
Rdzeń 1	rdzeń magnetycznych wykonany z materiału ferrytowego typu 3C95, kształtu geometrycznego typu "E" o wymiarach: 65x32x27mm, polu przekroju poprzecznego 540mm ² i długości drogi strumienia magnetycznego 147mm, szczelina powietrzna na środkowej kolumnie = 0um.	16
Rdzeń 2	rdzeń magnetycznych wykonany z materiału ferrytowego typu 3C95, kształtu geometrycznego typu "E" o wymiarach: 71x33x32mm, polu przekroju poprzecznego 683mm ² i długości drogi strumienia magnetycznego 149mm, szczelina powietrzna na środkowej kolumnie = 0um	16
Rdzeń 3	rdzeń magnetycznych wykonany z materiału ferrytowego typu 3C95, kształtu geometrycznego typu "E" o wymiarach: 80x38x20mm, polu przekroju poprzecznego 392mm ² i długości drogi strumienia magnetycznego 184mm, szczelina powietrzna na środkowej kolumnie = 0um.	24
Lica	Lica wykonana z materiału - miedź, złożona z 400 izolowanych (emalia) względem siebie żył o średnicy 0,1mm każda, cały splot wykonany w oplocie jedwabnym, pole przekroju poprzecznego = 3,12mm ² , średnica zewnętrzna 2,86mm	2kg
Karkas 1	karkas do rdzenia typu E80/38/20 przewidziany na jeden zestaw rdzeni	15
Karkas 2	karkas do rdzenia typu E80/38/20 przewidziany na dwa zestawy rdzeni	10
Karkas 3	karkas do rdzenia typu E80/38/20 przewidziany na trzy zestawy rdzeni	10
Karkas 4	karkas do rdzenia typu E65/32/27 przewidziany na jeden zestaw rdzeni	15
Karkas 5	karkas do rdzenia typu E65/32/27 przewidziany na dwa zestawy rdzeni	10
Karkas 6	karkas do rdzenia typu E71/32/33 przewidziany na jeden zestaw rdzeni	15
Karkas 7	karkas do rdzenia typu E71/32/33 przewidziany na dwa zestawy rdzeni	10
Taśma 1	Taśma poliestrowa o szerokości 15,5mm	1
Taśma 2	Taśma poliestrowa o szerokości 26,5mm	1
Taśma 3	Taśma poliestrowa o szerokości 30mm	1

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr III z dn. 16.11.2020 r.

.....
(Miejscowość, data)

FORMULARZ OFERTOWY

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

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

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr III z dn. 16.11.2020 r. (w dalszej części Zapytanie) My/Ja, niżej podpisani/ny, 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
 - dla części I (ilość dni)
 - dla części II (ilość dni)
 - dla części III (ilość dni)
 - dla części IV (ilość dni)
 - dla części V (ilość dni)
- od podpisania umowy/złożenia zlecenia.

2. za następującą cenę:

Część	Nazwa i symbol proponowanego elementu	Ilość	cena brutto	wartość brutto
Część I				

Część II				
Część III				
Część IV				
Część V				

Termin związania ofertą 30 dni.

.....
Podpis osoby składającej ofertę