

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/06/2022

Tytuł zamówienia:

Sprzęt elektroniczny:

- Część 1. Sprzęt elektroniczny,
- Część 2. Artykuły elektroniczne,
- Część 3. Przekazniki,
- Część 4. Przetworniki,
- Część 5. Oporniki elektryczne,
- Część 6. Kondensatory stałe.

W ramach Projektu:

**„Opracowanie innowacyjnego aktywnego filtra harmonicznego z tranzystorami z węgla krzemu (SiC) z bezstratnymi obwodami łagodzenia  $du/dt$  przeznaczonego do sieci przemysłowych średniego napięcia.”**, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

Numer Projektu: **POIR.01.01.01-00-0802/21-00**

Numer ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności:  
**2022-32820-114225**

Nazwa i adres Zamawiającego:

**MMB Drives sp. z o.o.**

ul. Maszynowa 26, 80-298 Gdańsk

NIP: 9570882266

REGON: 193035520

KRS: 0000205748

Termin składania ofert:

27.06.2022 r.

Termin realizacji umowy:

06.2022 r.

Miejsce i sposób składania ofert:

1. 1) w wersji papierowej:

- pocztą do siedziby firmy MMB Drives sp. z o.o., mieszczącej się przy ul. Maszynowej 26, 80-298 Gdańsk lub
- osobiście w dni robocze od godz. 8:00 do 15:00 albo

2) w wersji elektronicznej na adres: [info@mmb-drives.com.pl](mailto:info@mmb-drives.com.pl) albo

3) w wersji elektronicznej poprzez Bazę Konkurencyjności:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

2. Wprowadzanie zmian w ofercie albo wycofanie oferty przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert jest dopuszczalne.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę do każdej z Części Zamówienia. Złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty do którejś z Części Zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Oferenta.
5. W Formularzu ofertowym należy wpisać typ/nazwę/kod produktu.
6. Oferty złożone po terminie składania ofert, oferty niekompletne, a także oferty niepoprawne technicznie zostaną odrzucone i nie będą podlegały ocenie.
7. Oferenci ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty do każdej Części Zamówienia albo do tych Części Zamówienia, do których oferty wpłyną i powiadomi Oferentów oraz ogłosi na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności, a także na swojej stronie internetowej, o wynikach postępowania.

#### Osoby do kontaktu w sprawie ogłoszenia

1. Krzysztof Kowalewski – w kwestiach merytorycznych,
2. Justyna Zaborowska – w kwestiach formalnych.

#### Nr telefonów do osób upoważnionych do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Ad. 1: +48 605 068 256, Ad. 2: +48 605 068 845

#### Adresy e-mail osób upoważnionych do kontaktu

Ad. 1: [kowalik@mmb-drives.com.pl](mailto:kowalik@mmb-drives.com.pl), Ad. 2: [j.zaborowska@mmb-drives.com.pl](mailto:j.zaborowska@mmb-drives.com.pl)

### **Opis przedmiotu zamówienia**

#### Cel zamówienia

Realizacja Projektu pt. „Opracowanie innowacyjnego aktywnego filtra harmonicznego z tranzystorami z węgla krzemu (SiC) z bezstratnymi obwodami łagodzenia du/dt przeznaczonego do sieci przemysłowych średniego napięcia.”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020

#### Przedmiot zamówienia

Sprzęt elektroniczny:

- Część 1. Sprzęt elektroniczny,
- Część 2. Artykuły elektroniczne,
- Część 3. Przekazniki,
- Część 4. Przetworniki,
- Część 5. Oporniki elektryczne,
- Część 6. Kondensatory stałe.

#### Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

#### **Sprzęt elektroniczny do celów Projektu:**

### Część 1.

1. Filtr sieciowy przeciwzakłóceńowy - 4 szt.
  - napięcie pracy 250 V AC,
  - pojemność  $C_x = 68$  nF,
  - pojemność  $C_y = 2,2$  nF,
  - indukcyjność uzwojenia - 4 mH,
  - prąd pracy - 2 A;
2. Zasilacz impulsowy - 4 szt.
  - moc - nie mniej niż 20 W,
  - napięcie znamionowe 230 V AC,
  - napięcie wyjściowe 15 V DC,
  - montaż na szynę DIN,
  - temperatura pracy do 70°C,
  - zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarciove, przed przegrzaniem;
3. Zasilacz impulsowy - 2 szt.
  - moc - nie mniej niż 240 W,
  - napięcie znamionowe 230 V AC,
  - napięcie wyjściowe 24 V DC,
  - montaż na szynę DIN,
  - temperatura pracy do 70°C,
  - zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarciove, przed przegrzaniem.

#### Kod CPV

31710000-6 Sprzęt elektroniczny

### Część 2.

1. Mostek prostowniczy jednofazowy - 30 szt.
  - napięcie wsteczne maksymalne 1,2 kV,
  - prąd przewodzenia 35 A,
  - prąd w impulsie maks. 400 A,
  - montaż THT,
  - wyprowadzenia konektorowe;
2. Mostek prostowniczy trójfazowy - 2 szt.
  - napięcie wsteczne maksymalne 1,2 kV,
  - prąd przewodzenia 90 A,
  - prąd w impulsie maks. 770 A,
  - wyprowadzenia śrubowe.

#### Kod CPV

31711000-3 Artykuły elektroniczne

### Część 3.

1. Przekaznik elektromagnetyczny przemysłowy wraz z podstawą - 4 szt.
  - obciążalność styków 16 A / 250 V AC,
  - prąd maks. styków 30 A,
  - napięcie przełączane 400 V AC,
  - napięcie cewki 24 V DC,

- konfiguracja styków 3PDT,
  - montaż w podstawie,
  - podstawa do montażu na szynę DIN w zestawie;
2. Przekaznik elektromagnetyczny przemysłowy wraz z podstawą - 22 szt.
- obciążalność styków 8 A / 250 V AC,
  - prąd maks. styków 8 A,
  - napięcie przełączane 400 V AC,
  - napięcie cewki 24 V DC,
  - konfiguracja styków DPDT,
  - montaż w podstawie,
  - podstawa do montażu na szynę DIN w zestawie.

Kod CPV

31711110-7 Przekazniki

**Część 4.**

1. Przetworniki prądu - 15 szt.;
- typ czujnika: wykorzystujący zjawisko Halla, zamknięta pętla,
  - prąd pierwotny 50 A RMS,
  - zakres pomiaru  $0 \pm 100$  A,
  - przekładnia 1:2000,
  - dokładność pomiaru nie gorsza niż  $\pm 1\%$ ,
  - napięcie zasilania  $\pm 12 \div 15$  V,
  - napięcie izolacji 2,5 kV AC,
  - dopuszczalna temperatura pracy 70°C,
  - wymiary otworu na przewodnik min. 7 mm × 12 mm,
  - montaż do PCB.

Kod CPV

31711120-0 Przetworniki

**Część 5.**

1. Rezystory drutowe z radiatorem - 25 szt.
- rezystancja 2,2 Ohm  $\pm 5\%$ ,
  - moc 150 W,
  - napięcie pracy 2000 V,
  - montaż przykręcany;
2. Rezystory drutowe z radiatorem - 12 szt.
- rezystancja 22 Ohm  $\pm 1\%$ ,
  - moc 250 W,
  - napięcie pracy 2000 V,
  - montaż przykręcany.

Kod CPV

31711131-0 Oporniki elektryczne

**Część 6.**

1. Kondensatory polipropylenowe samoregeneracyjne - 6 szt.
- pojemność 20uF  $\pm 5\%$ ,
  - napięcie pracy maks. 1200 V DC; 680V AC,

- maks. prąd znamionowy 25 A,
  - obudowa aluminiowa;
2. Kondensatory polipropylenowe samoregeneracyjne - 6 szt.
- pojemność 3uF +-10%,
  - napięcie znamionowe 5200V 50 Hz,
  - temperatura pracy do 60 st. C,
  - wyprowadzenia śrubowe;
3. Kondensatory polipropylenowe samoregeneracyjne - 9 szt.
- pojemność 5uF +-10%,
  - napięcie znamionowe 5200V 50 Hz,
  - temperatura pracy do 60 st. C,
  - wyprowadzenia śrubowe.

Kod CPV

31711151-6 Kondensatory stałe

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,  
Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych,  
Załącznik nr 3 - Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych (RODO),  
Załącznik nr 4 – Wzór Umowy.

Dodatkowe warunki

1. Oferenci złożą wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia, w tym:
- 1) Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym. „Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli”
- [pkt 3) Podrozdziału 6.5.2 „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”];
- 2) Oświadczenie o spełnieniu przez oferowany towar wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dokumentów i dodatkowych informacji potwierdzających dane zawarte w ofercie oraz odrzucenia oferty w przypadku ich nieotrzymania w wyznaczonym terminie.
3. Zamawiający zastrzega sobie:
- 1) prawo do dokonywania zmian warunków zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenia postępowania bez wyboru ofert, jeśli wystąpią obiektywne przyczyny niezależne od Zamawiającego lub wystąpią okoliczności będące wynikiem działania siły wyższej lub nastąpią istotne zmiany w regulacjach prawnych lub zmianie ulegnie umowa

o dofinansowanie, jaką Zamawiający zawarł z Instytucją Pośredniczącą. Oferentom biorącym udział w postępowaniu nie przysługują z tego tytułu prawa do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

- 2) prawo do rozstrzygnięcia postępowania bez wyboru oferty, jeśli cena najkorzystniejszej lub jedynej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający planuje przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3) prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.
4. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich.
5. Cena dotyczy łącznie całości realizacji Zamówienia.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający zastrzega sobie możliwość podpisania umowy z kolejnym Wykonawcą.
7. Złożenie oferty w postępowaniu jest jednoznaczne z akceptacją jego warunków.

#### Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

Zamawiający wymaga, aby każdy z oferentów złożył dokumenty zgodnie z zapytaniem ofertowym:

1. Oferta na Formularzu ofertowym;
2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych;
3. Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych (RODO).
4. Wzór Umowy parafowany;
5. Karty katalogowe, instrukcje lub inne dokumenty zawierające dane techniczne oferowanych elementów.

#### Ocena oferty

##### I. Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Wybór najkorzystniejszej oferty dla każdej z poszczególnych Części nastąpi w oparciu o następujące kryterium:
  - 1.1. Cena (100%).
2. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
  - nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego,
  - zostaną złożone przez Oferentów nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania,
  - spełnią wszystkie postawione w Zapytaniu ofertowym wymagania,
  - będą kompletne, zgodnie ze specyfikacją Zamawiającego.

##### Zasady oceny kryterium „Cena”:

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku

ilość punktów wynikającą z działania:

$P_x(C) = (C_{min}/C_x) \cdot Max(C)$ , gdzie:

$P_x(C)$  – ilość punktów, jakie otrzyma oferta „x” za kryterium „Cena”

$C_{min}$  – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

$C_x$  – cena oferty „x”

$Max(C)$  – maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za kryterium „Cena”

Jako najkorzystniejsza dla każdej z poszczególnych Części zostanie wybrana oferta, która spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu oraz uzyskała najwyższą sumę punktów podczas oceny kryterium: „Cena”.