



Gdańsk, 07.06.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/2019

Tytuł zamówienia: Pracownik naukowy – specjalista w zakresie bezczujnikowego sterowania i napędów średniego napięcia

w ramach Projektu: „Wysokosprawny wielosystemowy układ napędowy i zasilania z elementami półprzewodnikowymi SiC oraz izolacją od sieci realizowaną na transformatorach wysokiej częstotliwości przeznaczony do elektrycznych zespołów trakcyjnych”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działania 1.2: „Sektorowe programy B+R”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działania 1.2: „Sektorowe programy B+R”.

Numer projektu: POIR.01.02.00-00-0193/16-00

Numer Ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności
1189407

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

17.06.2019 r.

Miejsce i sposób składania ofert

Oferty należy składać z dopiskiem: „Pracownik naukowy”:

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

Oferty dostarczone Zamawiającemu po terminie składania ofert nie będą przyjęte i będą oferentom zwracane bez otwierania (nie dotyczy ofert wysłanych elektronicznie). Skuteczne złożenie oferty oznacza otrzymanie oferty przez

Zamawiającego w terminie składania ofert. Zmiany albo wycofanie oferty przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert jest dopuszczalne.

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.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty i niezwłocznie powiadomi Oferentów oraz ogłosi na swojej stronie internetowej o wynikach postępowania.

Osoba do kontaktu

Prof. Zbigniew Krzemiński

Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu

+48 605 068 292

Adres e-mail osoby upoważnionej do kontaktu

zkrzem@mmb-drives.com.pl

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający zatrudni specjalistę w zakresie bezczujnikowego sterowania i napędów średniego napięcia.

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Realizacja Projektu pt. „Wysokosprawny wielosystemowy układ napędowy i zasilania z elementami półprzewodnikowymi SiC oraz izolacją od sieci realizowaną na transformatorach wysokiej częstotliwości przeznaczony do elektrycznych zespołów trakcyjnych”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działania 1.2: „Sektorowe programy B+R”.

Przedmiot zamówienia

Specjalista w zakresie bezczujnikowego sterowania i napędów średniego napięcia:

1. Wymagania kwalifikacyjne:
 - stopień doktora habilitowanego;
2. Kompetencje w zakresie:
 - sterowania przekształtnikami tranzystorowymi metodą wektorowej modulacji szerokości impulsów,
 - sterowania wielopoziomowymi falownikami napięcia,
 - analizy złożonych układów sterowania mikroprocesorowego,
 - bezczujnikowego sterowania maszynami indukcyjnymi,
 - zastosowania modeli multiskalarnych w sterowaniu maszynami indukcyjnymi,
 - metod adaptacyjnego sterowania nieliniowymi układami.

Kod CPV

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Harmonogram realizacji zamówienia

Umowa podpisana zostanie niezwłocznie z wybranym Oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę. Przewidziane jest zatrudnienie na podstawie umowy cywilnoprawnej (umowa zlecenia) w wymiarze maksymalnym 40 h/tydzień.



Umowa zostanie zawarta na czas określony, do 31.07.2019 r.

Załączniki

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna RODO,

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.

Pytania i wyjaśnienia

Brak pytań i wyjaśnień

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

O udzielone zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie osoby fizyczne. Forma zatrudnienia: umowa cywilnoprawna.

Wiedza i doświadczenie

- 5-letnie doświadczenie naukowe z zakresu napędów elektrycznych,
- 5-letnie doświadczenie w zakresie prac badawczych,
- doświadczenie w zakresie sterowania przeksztaltnikami tranzystorowymi metodą wektorowej modulacji szerokości impulsów,
- doświadczenie w zakresie sterowania wielopoziomowymi falownikami napięcia,
- doświadczenie w zakresie analizy złożonych układów sterowania mikroprocesorowego,
- doświadczenie w zakresie bezczujnikowego sterowania maszynami indukcyjnymi,
- doświadczenie w zakresie zastosowania modeli multiskalarnych w sterowaniu maszynami indukcyjnymi,
- znajomość metod adaptacyjnego sterowania nieliniowymi układami.

Potencjał techniczny

Nie dotyczy

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Osoby, które posiadają wiedzę i doświadczenie opisane powyżej.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Nie dotyczy

Dodatkowe warunki

1. Oferenci złożą wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia, w tym 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,
 - 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”.
2. Praca będzie świadczona w siedzibie Zamawiającego w Gdańsku.
 3. 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.
 4. Zamawiający zastrzega sobie 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.
 5. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie Oświadczeń Wykonawcy. Ocena spełnienia wymogu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia.
 6. W przypadku dwóch (lub więcej) najkorzystniejszych ofert (o takiej samej ilości punktów), zamawiający wezwie tych Oferentów do przedstawienia dodatkowej oferty cenowej.
 7. Złożenie oferty w postępowaniu jest jednoznaczne z akceptacją jego warunków.
 8. Niespełnienie wyżej wymienionych wymagań może skutkować odrzuceniem oferty z powodu braków formalnych, z wyłączeniem braków lub omyłek nieistotnych, niemających wpływu na zgodność oferty z opisem przedmiotu zamówienia. W takim przypadku Zamawiający może wezwać Oferenta do uzupełnienia braków bądź poprawienia omyłek.

Warunki zmiany Umowy

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany umowy zawartej z Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

- a) Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu Zamówienia,
- b) Obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
- c) Okoliczności siły wyższej,
- d) Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- e) Otrzymania decyzji jednostki współfinansującej Projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy



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

1. Oferta;
2. Klauzula informacyjna RODO (Załącznik nr 2);
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych (Załącznik nr 3),
4. Kserokopie bądź scany dokumentów potwierdzające kwalifikacje i kompetencje.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryterium najniższej ceny brutto w PLN.
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.
3. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny:
Cena (C) 100% = 100 punktów

Zasady oceny 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 zostanie wybrana oferta, która spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu oraz uzyskała najwyższą sumę punktów podczas oceny.

Wykluczenia

Wykluczeniu w postępowaniu podlegają Oferenci/Wykonawcy powiązani osobowo lub kapitałowo z firmą MMB Drives sp. z o.o.

„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,
- 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”.