

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 3/01/2022

Tytuł zamówienia:

Dostawa licencji komercyjnej oprogramowania specjalistycznego do symulacji obwodów elektronicznych

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:
2022-32820-90372

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:

07.02.2022 r.

Miejsce i sposób składania ofert:

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 albo
3. w wersji elektronicznej poprzez Bazę Konkurencyjności.

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.

Kończąc procedurę oceny ofert Zamawiający podejmie decyzję o wyborze najkorzystniejszej oferty i niezwłocznie 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, Ad. 2: 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

Licencja komercyjna oprogramowania specjalistycznego do symulacji obwodów elektronicznych

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. Dostarczone oprogramowanie specjalistyczne powinno zawierać: program do rysowania schematów, symulator oraz interfejs graficzny do wyświetlania przebiegów.
2. Program do rysowania schematów powinien zawierać obszerną bibliotekę elementów elektrotechnicznych: obwody mocy, obwody sterujące, źródła, pomiary oraz posiadać przykładowe schematy symulacyjne: np. falowników, modulatorów PWM, itp.
3. Oprogramowanie powinno posiadać moduł realizujący symulacje napędów z silnikami elektrycznymi, zawierający wbudowane modele maszyn elektrycznych i modele obciążeń mechanicznych do badań układów napędowych.
4. Oprogramowanie powinno zawierać moduł sterowania cyfrowego, zawierający biblioteki elementów dyskretnych, takich jak blok próbkowania, blok transmitancji w dziedzinie z , blok kwantyzacji, filtry cyfrowe, narzędzia do analizy układów sterowania cyfrowego.
5. Oprogramowanie powinno zawierać moduł termiczny zawierający biblioteki elementów oraz funkcje do obliczania strat w urządzeniach półprzewodnikowych i dławikach.
6. Oprogramowanie powinno zawierać moduł SPICE zapewniający możliwość uruchamiania symulacji SPICE we własnym środowisku.
7. Oprogramowanie powinno umożliwiać
 - a. opracowywanie własnych modeli i konkretnych bibliotek,
 - b. opracowywanie własnych masek i narzędzi,
 - c. konwersję modeli z innego oprogramowania,
 - d. opracowywanie skryptów do automatyzacji obliczeń i analizy post-processing.
8. Oprogramowanie powinno umożliwiać wykorzystanie modułu kreatora do tworzenia modeli tranzystorów i diod bezpośrednio na podstawie not aplikacyjnych producentów i charakterystyk graficznych, w szczególności modeli półprzewodnikowych elementów wykonanych z węgla krzemu SiC MOSFET i diod zabezpieczających SiC Schottky. Oprogramowanie powinno umożliwiać tworzenie modeli strat i modeli cieplnych urządzeń półprzewodnikowych, elementów magnetycznych i całych układów przekształtników energoelektronicznych.
9. Oprogramowanie powinno zawierać bloki funkcyjne niezbędne do analizy EMI, takie jak filtry EMI, LISN, analizator sygnałów i bloki kondensatorów common-mode.

Kod CPV

48100000-9 Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania

Termin realizacji zamówienia

Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia: do 60 dni od dnia złożenia zamówienia.

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)

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 „Wytucznych 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 oferowane urządzenie wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym;
 - 3) Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej Oferenta;
 - 4) Oświadczenie dot. wiedzy, doświadczenia i potencjału technicznego Oferenta.
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.
 1. 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.
 2. Ponadto, Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.
4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, zamawiający zastrzega sobie możliwość podpisania umowy z kolejnym Wykonawcą.
5. Termin zapłaty za fakturę: 30 dni.
6. 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).

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:
 - 1.1. Cena (80%),
 - 1.2. Termin dostawy (10%),
 - 1.3. Wsparcie techniczne (maintenance) (10%).
2. Cena dotyczy łącznie całości realizacji zamówienia.
3. 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”

Zasady oceny kryterium „Termin dostawy”:

W przypadku kryterium „Termin dostawy” zostaną przyznane punkty wg następującego wzoru:

1. Termin dostawy w terminie do 14 dni – 10 pkt.
2. Termin dostawy w terminie od 15 do 30 dni – 5 pkt.
3. Termin dostawy w terminie powyżej 30 dni – 0 pkt.

Punkty w kryterium „Termin dostawy” zostaną przyznane zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy zawartym w Ofercie.

Zasady oceny kryterium „Wsparcie techniczne (maintenance)”:

W przypadku kryterium „Wsparcie techniczne (maintenance)” zostaną przyznane punkty wg następującego wzoru:

1. Brak wsparcia lub wsparcie do 11 m-cy – 0 pkt.
2. Okres wsparcia technicznego min. 12 m-cy – 5 pkt.
3. Okres wsparcia technicznego min. 24 m-ce – 10 pkt.

Punkty w kryterium „Wsparcie techniczne” zostaną przyznane zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy zawartym w Ofercie.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu oraz uzyskała najwyższą sumę punktów podczas oceny kryteriów: „Cena”, „Termin dostawy” oraz „Wsparcie techniczne”.