

Gdańsk, 14.01.2020 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/01/2020

Tytuł zamówienia:

Forma do produkcji łopat wraz z prototypem łopaty do elektrowni wiatrowej, wykonanej w technologii infuzji próżniowej.

w ramach Projektu:

„Prace B+R nad małymi elektrowniami wiatrowymi z wysokosprawnymi przekształtnikami energii elektrycznej wraz z wdrożeniem w firmie MMB Drives sp. z o.o. zlokalizowanej w Pomorskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej w Gdańsku”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 01. Komercjalizacja wiedzy, Działania 01.01. Ekspansja przez innowacje, Poddziałania 01.01.01. Ekspansja przez innowacje – wsparcie dotacyjne.

Numer Projektu: RPPM.01.01.01-22-0076/16-00

Numer ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności:

**1227025**

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:

22.01.2020 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](mailto: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 stronie internetowej Bazy Konkurencyjności, a także na swojej stronie internetowej, o wynikach postępowania.

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Prof. Zbigniew Krzemiński

Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

+48 605 068 292

Adres e-mail osoby upoważnionej do kontaktu

[zkrzem@mmb-drives.com.pl](mailto:zkrzem@mmb-drives.com.pl)

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest forma do produkcji łopat wraz z prototypem łopaty do elektrowni wiatrowej, wykonanej w technologii infuzji próżniowej.

**Opis przedmiotu zamówienia**

Cel zamówienia

Realizacja Projektu pt. „Prace B+R nad małymi elektrowniami wiatrowymi z wysokosprawnymi przekształtnikami energii elektrycznej wraz z wdrożeniem w firmie MMB Drives sp. z o.o. zlokalizowanej w Pomorskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej w Gdańsku”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 01. Komercjalizacja wiedzy, Działania 01.01. Ekspansja przez innowacje, Poddziałania 01.01.01. Ekspansja przez innowacje – wsparcie dotacyjne.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest forma do produkcji łopat oraz prototyp łopaty o dł. ok. 6 m szer. ok. 0,65 m do elektrowni wiatrowej, wykonanej w technologii infuzji próżniowej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie formy do produkcji łopat metodą infuzji oraz jednej prototypowej łopaty elektrowni wiatrowej wykonanej w tej formie.

Specyfikacja techniczna łopaty:

1. Kształt łopaty powinien być zgodny z dostarczonymi przez Zamawiającego rysunkami technicznymi, które stanowią integralną część niniejszego zamówienia.
2. Łopata będąca przedmiotem zamówienia musi być wykonana z kompozytu żywica + zbrojenie z włókien szklanych, węglowych lub ich kombinacji przesyconych przy użyciu technologii infuzji.
3. Root-y umożliwiające montaż łopaty muszą być wycentrowane i wklejone w łopaty w jednym procesie wraz ze sklejeniem połówek łopat.
4. Powierzchnia łopaty powinna być możliwie gładka oraz zabezpieczona przed działaniem promieni UV.
5. Konstrukcja łopat musi zapewniać ich bezpieczną eksploatację do prędkości obrotowej 150 obr./min.

Wyprodukowaną łopatę należy dostarczyć Zamawiającemu w celu przeprowadzenia badań wytrzymałościowych. Należy przewidzieć maksymalnie 2 próby optymalizacji projektu wraz z wykonaniem na jego podstawie łopaty testowej.

Po akceptacji właściwości łopaty należy dostarczyć Zamawiającemu formę do jej produkcji oraz dokumentację projektu formy i łopaty.

Kod CPV

44200000-2 Wyroby konstrukcyjne

Termin realizacji zamówienia

Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia: do 14 tygodni od dnia złożenia zamówienia.

### Załączniki

- Załącznik nr 1 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
- Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 3 - Rysunki techniczne
- Zapytanie ofertowe

### 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 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. 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.
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;

### **Ocena oferty**

#### Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

- 1.1. Cena brutto (80%),
- 1.2. Termin dostawy (10%),
- 1.3. Gwarancja (10%).
2. Cenę oferty należy wyrazić w złotych polskich.
3. Cena dotyczy łącznie całości realizacji zamówienia.
4. 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:

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

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

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

$C_x$  – cena brutto 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 od 1 do 6 tygodni – 10 pkt.
2. Termin dostawy w terminie od 7 do 10 tygodni – 8 pkt.
3. Termin dostawy w terminie od 11 do 14 tygodni – 5 pkt.

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

Zasady oceny kryterium „Gwarancja”:

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

1. Okres gwarancji < 12 m-cy – 0 pkt.
2. Okres gwarancji od 12 m-cy do 24 m-cy – 4 pkt.
3. Okres gwarancji od 25 m-cy do 36 m-cy – 8 pkt.
4. Okres gwarancji > 36 m-cy – 10 pkt.

Punkty w kryterium „Gwarancja” 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 „Gwarancja”.