



Gdańsk, dnia 25.07.2024

Nr ogłoszenia o zamówieniu: **ZZ/367/014/24**

dotyczy: zamówienia prowadzonego a podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych na „ usługę wykonania prototypu generatora do turbiny wiatrowej”

ODPOWIEŹ NA PYTANIA WYKONAWCY, DOPRECYZOWANIE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ ZMIANA OGŁOSZENIA W ZAKRESIE WARUNKÓW UDZIAŁU.

Pytanie:

W związku z ogłoszeniem o zamówieniu Nr ZZ/367/014/24 na usługę wykonania prototypu generatora do turbiny wiatrowej

Proszę o udostępnienie bardziej szczegółowej dokumentacji technicznej (materiałowej) do wykonania prototypu.

Jest ona niezbędna do wykonania oferty cenowej.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że na obecnym etapie nie może przekazać pełnej dokumentacji. Kształt i wymiary główne są załączone w OPZ. Szacowana waga około 300 kg.

Najważniejsze wytyczne odnośnie projektu to:

- szczelina powietrzna maksymalnie do 0.5 mm.
- uzwojenie wirnika typu nested-loop, rezystancja pojedynczej cewki do 50 mOmów.
- wał drążony i wyprowadzone początki i końce uzwojenia sterującego 5 fazowego oraz uzwojenia mocy 3 fazowego.
- wykonanie prób generatora: bieg jałowy, zwarcie, pomiar SEM.
- obliczenie naprężeń działających na wirnik (analiza MES).
- dostarczenie dokumentacji pomiarowej rezystancji uzwojeń stojana i wirnika.
- dostarczenie dokumentacji fotograficznej z poszczególnych etapów produkcji generatora.

Zamawiający załącza do niniejszego dokumentu wzór blach w pliku CAD, należy je zmodyfikować aby uzwojenie wirnika zostało zabezpieczone odpowiednio klinami. Zamknięcie żłobka stojana zredukować do minimum, najlepiej 1mm. Zapętnienie żłobka miedzią na poziomie minimum 0.6.

Zamawiający załącza do niniejszego dokumentu schemat uzwojenia wirnika oraz stojana.

Ponadto Zamawiający informuje, iż w dniu 25.07.2024 roku dokonuje zmiany treści w dodając rozdział I a dot. Warunków udziału:

Zakup finansowany w ramach projektu pt. „Projekt i realizacja budowy wysokosprawnościowej turbiny wiatrowej w oparciu o wolnoobrotowy bezprzekładniowy, wielofazowy dwustronnie zasilany generator indukcyjny” (Umowa nr LIDER13/0153/2022 z dn. 23.03.2023 r.). Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER XIII.



Treść dodanego rozdziału:

1. Zamawiający wymaga by Wykonawca posiadał doświadczenie w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia tj. Wykonawca powinien mieć doświadczenie w wykonaniu maszyn dwustronnie zasilanych i generatorów.
2. Zamawiający dokona wstępnej oceny spełnienia powyższego wymagania na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia, składanego wraz z ofertą, stanowiącego załącznik nr 3b do ogłoszenia o zamówieniu. Ponadto Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w określonym terminie dowodów potwierdzających posiadane doświadczenie.

Ponadto Zamawiający informuje, iż w dniu 25.07.2024 roku dokonuje zmiany treści w rozdziale VII ust 2 ogłoszenia dot. Terminu składania ofert.

Jest:

2. Ofertę należy przesłać do Zamawiającego w formie lub postaci elektronicznej na adres e-mail: oferty.weia@pg.edu.pl lub w formie pisemnej na adres korespondencyjny wskazany w rozdziale III punkt 3 lit. d ogłoszenia o zamówieniu - **do dnia 31.07.2024 roku do godziny 10:00.**

Po zmianie:

2. Ofertę należy przesłać do Zamawiającego w formie lub postaci elektronicznej na adres e-mail: oferty.weia@pg.edu.pl lub w formie pisemnej na adres korespondencyjny wskazany w rozdziale III punkt 3 lit. d ogłoszenia o zamówieniu - **do dnia 02.08.2024 roku do godziny 10:00.**

Niniejsza odpowiedź na pytanie wraz z wprowadzonymi zmianami stanowi integralną część Ogłoszenia o Zamówieniu i staje się wiążąca dla Wykonawców przy przygotowaniu oferty.

Prodziekan

*dr hab. inż. Marcin Śliwiński,
prof. PG*

**WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI**

Zakup finansowany w ramach projektu pt. „Projekt i realizacja budowy wysokosprawnościowej turbiny wiatrowej w oparciu o wolnoobrotowy bezprzekładniowy, wielofazowy dwustronnie zasilany generator indukcyjny” (Umowa nr LIDER13/0153/2022 z dn. 23.03.2023 r.). Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER XIII.