**DATA SPORZĄDZENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**Białystok, 09-08-2019 r.**

**DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

Openpower Sp. z o. o.

ul. Elewatorska 11/1

15-620 Białystok

NIP: 5423267368

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Kod i nazwa CPV:** 73000000-2 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
oraz pokrewne usługi doradcze

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac badawczo rozwojowych oraz opracowanie prototypu prądnicy (generatora wiatrowego).

Prądnica będzie wykorzystywana jako element mikroinstalacji OZE (mini elektrowni wiatrowej) stosowanej w budynkach jednorodzinnych.

Oczekiwane parametry i funkcjonalności prądnicy:

* trójfazowa, synchroniczna o wzbudzaniu magnetoelektrycznym
o określonych parametrach eksploatacyjnych: moc - 2kW, prędkość obrotowa – 375 obr/min, napięcie przewodowe skuteczne 60 V,
* bezpośrednio napędzana turbiną wiatrową,
* preferowany wariant konstrukcji wirnika z zagnieżdżonymi magnesami.

Zakres prac badawczo rozwojowych:

* Wykonanie analizy kilku wariantów konstrukcji stojana, uzasadnienie wyboru jednego wariantu konstrukcji stojana;
* Wykonanie analizy kilku wariantów konstrukcji wirnika z magnesami zagnieżdżonymi i powierzchniowymi, uzasadnienie wyboru jednego wariantu konstrukcji wirnika;
* Wykonanie obliczeń projektowych na podstawie modelu obwodowego kilku wariantów maszyny o rożnej liczbie par biegunów rożnej liczbie żłobków i kilku wartościach sprawności – wybór liczby żłobków stojana, liczby biegunów i wartości sprawności;
* Wykonanie serii obliczeń projektowych na podstawie modelu polowego maszyny – ustalenie kształtu zębów stojana i kształtu magnesów wirnika;
* Ostateczne zaprojektowanie uzwojenia stojana ustalenie liczby zwojów liczby przewodów równoległych i średnicy znormalizowanej przewodu;
* Opracowanie dokumentacji technicznej poszczególnych detali prądnicy
i oprzyrządowania pomocniczego;
* Opracowanie dokumentacji technologicznej - szczegółowy opis sposobu wykonania poszczególnych części: rdzenia stojana, rdzenia wirnika, zamocowania magnesów
w wirniku elementów i kompletnego uzwojenia stojana;
* Uzgodnienie szczegółów wykonania poszczególnych części z wykonawcą, nadzór nad wykonaniem elementów i kompletnego prototypu maszyny;
* Wykonania badań prototypu, konfrontacja zakładanych i pomierzonych wartości parametrów eksploatacyjnych.

Z przeprowadzonych prac badawczo rozwojowych musi powstać raport w wersji doc
i pdf.

Wykonawca przeniesie prawa autorskie majątkowe do wyników prac badawczo rozwojowych
i prototypu prądnicy.

1. **KRYTERIA OCENY OFERTY WRAZ Z OKREŚLENIEM WAG PUNKTOWYCH/PROCENTOWYCH PRZYPISANYCH DO KAŻDEGO
Z KRYTERIÓW.**

Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

* **Kryterium nr 1** – cena netto - waga 70 %
* **Kryterium nr 2** – termin wykonania (wyrażony w tygodniach; przy założeniu,
że przewidywany czas rozpoczęcia realizacji to 01-09-2019 r.) – waga 30%
1. **OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY.**

**Kryterium 1 - cena netto**

Badana oferta otrzyma liczbę punktów zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku
według matematycznych reguł zaokrąglania, wynikającą z następującego działania:

$x=\frac{Xmin}{X i}$ \*70

gdzie:

* X – oznacza ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta
* X min – oznacza najniższą cenę spośród wszystkich ofert
* Xi – oznacza cenę badanej oferty

 **Kryterium 2 – Termin wykonania**

Badana oferta otrzyma liczbę punktów zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku
według matematycznych reguł zaokrąglania, wynikającą z następującego działania:

$T=\frac{Tmin}{Ti}$ \*30

gdzie:

* T – oznacza ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta
* T min – oznacza najkrótszy zaproponowany termin spośród wszystkich ofert
* Ti – oznacza zaproponowany termin wykonania badanej oferty

**Ocena końcowa**

Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz uzyska największą liczbę punktów w ocenie końcowej.

K = KC + KT

gdzie:

* K – liczba punktów w ocenie końcowej
* Kc – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”
* KT – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Termin wykonania”
1. **TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT.**
2. Ostateczny termin składania ofert upływa: 19-08-2019 r.
3. Oferta może być dostarczona drogą elektroniczną lub w wersji papierowej.
4. Wykonawcy mogą złożyć po jednej ofercie. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Wykonawcę oferty zostaną odrzucone.
5. W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji papierowej liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: ul. Elewatorska 11/1, 15-620 Białystok.
6. W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji elektronicznej liczy się data wpływu oferty na adres e-mail: openpower@openpower.pl
7. Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.
8. **TERMIN REALIZACJI UMOWY.**

Termin realizacji umowy: do 31-07-2020 r.

1. **INFORMACJA NA TEMAT ZAKAZU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH
LUB KAPITAŁOWYCH.**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego
lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego
lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane

z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą - Oferentem, polegające
w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika
z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,
4. 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.
5. **WARUNKI ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ
W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**
6. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian w warunkach umowy zawartej
z Wykonawcą, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano jego wyboru.
7. Dopuszczalne jest dokonywanie zmian umowy o charakterze nieistotnym, przez
co należy rozumieć zmiany nieodnoszące się do kwestii, które podlegały ocenie podczas wyboru Wykonawcy i takich, które gdyby były znane w momencie wszczęcia procedury mającej na celu zawarcie umowy nie miałyby wpływu na udział większej ilości podmiotów zainteresowanych tą procedurą.
8. Ze względu na okoliczności, które mogą wystąpić niezależnie od Zamawiającego
i Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
w następującym zakresie:
* terminy realizacji;
* zmiana adresów (siedziby, prowadzenia działalności, korespondencyjnego, mailowego);
* zmiana numerów kontaktowych;
* zmiany organizacyjne podmiotu i formy prawnej;
* zmiana osób wyznaczonych do kontaktu, odpowiedzialnych za realizację zamówienia.
1. **INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

1. **OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH
ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE WRAZ Z WYBRANYMI KRYTERIAMI OCENY.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **INFORMACJA NA TEMAT WYMAGAŃ DLA OFERENTÓW NIEPROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ.**

Oferent zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż posiada niezbędną wiedzę
i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

1. **DODATKOWE INFORMACJE I WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO.**

**O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:**

1. Prowadzą działalność gospodarczą i/bądź posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie
w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadają faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponują prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia **–
za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisanie oświadczenia zgodnie
ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 „Oświadczenie”.**
2. Oferty mogą składać Wykonawcy niepowiązani kapitałowo ani osobowo
z Zamawiającym **– za spełnienie warunku Zamawiający uzna podpisanie oświadczenia umieszczonego na formularzu oferty – Załącznik nr 1 „Formularz Oferty”.**

**Sposób przygotowania oferty:**

1. **Zaleca się, aby ofertę sporządzić na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1**do niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzu Wykonawcy z zastrzeżeniem, że musi ona zawierać wszystkie zapisy określone przez Zamawiającego w przygotowanym wzorze formularza oferty.
2. Oferta wraz z wymaganymi dokumentami musi zostać sporządzona **w języku polskim.** Jeżeli oferta zostanie przesłana w języku obcym Wykonawca zobowiązany jest do poświadczenia i przetłumaczenia oferty na język polski.
3. **Oferta powinna być podpisana i opieczętowana** przez osoby/osobę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć upoważnienie – **należy dostarczyć nie starszy niż 3 miesiące dokument rejestrowy oraz upoważnienie (jeżeli dotyczy).** W przypadku Oferentów nie prowadzących działalności gospodarczej Zamawiający nie wymaga dokumentu rejestrowego ani opieczętowania oferty.
4. Bez względu na wynik zapytania ofertowego wszelkie koszty związane
z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
5. Przed terminem składania ofert Wykonawca ma możliwość poprawy oferty, o czym informuje Zamawiającego. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do podpisania i złożenia oferty.

**Pozostałe informacje:**

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
2. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.
3. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy/realizacji zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. **Wymagany termin związania ofertą: 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.**
5. Zamawiający wykluczy wszystkie oferty, które nie będą spełniały zapisów w punktach
od 1 do 13 niniejszego zapytania ofertowego. Ofertę wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.

**Wymagane załączniki:**

1. Załącznik nr 1 Formularz Oferty;
2. Załącznik nr 2 Oświadczenie;
3. Potwierdzony za zgodność z oryginałem odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie
o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (jeżeli dotyczy);
4. Upoważnienie (jeżeli dotyczy).
5. **DANE DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA.**

Imię i nazwisko: Joanna Piotrowska

e-mail: openpower@openpower.pl

telefon: 537-477-777

1. **ZAŁĄCZNIKI.**
2. Załącznik nr 1 „Formularz Oferty”
3. Załącznik nr 2 „Oświadczenie”

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

…………………….

**DANE OFERENTA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa firmy** |  |
| **Adres siedziby** |  |
| **NIP** |  |
| **Osoba upoważniona do kontaktu** |  |
| **Dane kontaktowe** |  |

**OFERTA NA**

**………………..**

**DLA FIRMY**

Openpower Sp. z o. o.

ul. Elewatorska 11/1

15-620 Białystok

NIP: 5423267368

Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia 09-08-2019 r. deklarujemy wykonanie zamówienia wymienionego w zapytaniu ofertowym z całkowitym wynagrodzeniem:

* NETTO: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )
* VAT: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )
* BRUTTO: ……………………………… zł. (słownie: ………………. )

Termin wykonania (wyrażony w tygodniach): ……………………………………………

**OŚWIADCZENIA**

1. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że reprezentuję podmiot niepowiązany osobowo, ani kapitałowo
z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań
w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą –

Oferentem, polegające w szczególności na:

* 1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
	2. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika
	z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ w wytycznych programowych,
	3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta bądź pełnomocnika,
	4. 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.
1. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 90 dni,
a w przypadku wyboru naszej oferty i zawarcia umowy warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
2. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego, niniejszą ofertą oraz w sytuacji wyboru oferty zgodnie z postanowieniami umowy.

**ZAŁĄCZNIKI:**

* Załącznik nr 2 Oświadczenie;
* Potwierdzony za zgodność z oryginałem odpis z właściwego rejestru
lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (jeżeli dotyczy);
* Upoważnienie (jeżeli dotyczy).

………….………………. ……………………………

Data i miejsce Pieczątka firmowa i czytelny podpis
osoby uprawnionej do reprezentacji oferenta

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

…………………….

**DANE OFERENTA**

……………………..

Openpower Sp. z o. o.

ul. Elewatorska 11/1

15-620 Białystok

NIP: 5423267368

**OŚWIADCZENIE [[1]](#footnote-1)**

**🗌** Oświadczam, że reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą
oraz posiadający niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw/usług objętych zapytaniem ofertowym, a także posiadający faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponujący prawami, potencjałem technicznym
i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.[[2]](#footnote-2)

**🗌** Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw/usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuję prawami, potencjałem technicznym
i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.[[3]](#footnote-3)

………….………………. ……………………………

Data i miejsce Pieczątka firmowa i czytelny podpis
osoby uprawnionej do reprezentacji oferenta

1. Za pomocą znaku „X” należy zaznaczyć właściwe oświadczenie. [↑](#footnote-ref-1)
2. Oświadczenie Oferenta prowadzącego działalność gospodarczą. [↑](#footnote-ref-2)
3. Oświadczenie Oferenta nie prowadzącego działalności gospodarczej. [↑](#footnote-ref-3)