Bydgoszcz, dnia 20.02.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 4/iUSER/1.2

dotyczące wyboru podwykonawcy, któremu zostanie zlecona część prac merytorycznych projektu **pt. „System sterowania popytem poprzez aktywne urządzenia w instalacjach odbiorców indywidualnych i komercyjnych w oparciu o dane ON-LINE z systemu klasy AMI”** obejmująca prace B+R.Usługa badawcza jest planowana w ramach Projektu, dla którego Spółka NMG S.A. ubiega się o dofinansowanie w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, konkurs 7/1.2/2016\_iUSER.

1. **Nazwa i adres zamawiającego**

NMG S.A. z siedzibą w Bydgoszczy (adres: ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz), wpisaną pod numerem 0000615020 do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy w Bydgoszczy – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego), NIP 5542938099, REGON 364303780, kapitał zakładowy 38.767.900,00 zł

Adres strony internetowej Zamawiającego: [www.nmg.pl](http://www.nmg.pl)

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

Zamówienie udzielane zgodnie zasadą konkurencyjności określoną w załączniku nr 3 do Przewodnika kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.2: „Sektorowe programy B+R”, (Konkurs 7/1.2/2016\_iUSER).

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie [www.nmg.pl](http://www.nmg.pl) oraz w siedzibie firmy na tablicy ogłoszeń.

1. **Data ogłoszenia zapytania ofertowego**

20.02.2017 r.

1. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**
2. Termin składania ofert mija 27.02.2017 r. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane;
3. Oferta powinna zostać dostarczona w formie pisemnej za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożona osobiście na adres Zamawiającego podany w pkt. 1 Zapytania ofertowego lub w formie elektronicznej w postaci skanu na adres abrzezinska@nmg.pl;
4. Termin otwarcia ofert: 28.02.2017 r. o godzinie 9.00 w siedzibie Zamawiającego;
5. **Termin związania ofertą**

Termin związania ofertą winien wynosić przynajmniej **90** dni od daty jej złożenia.

1. **Warunki udziału w postępowaniu**

Do udziału w niniejszym postepowaniu dopuszczone są podmioty spełniające poniższe kryteria, oceniane na podstawie oświadczeń będących załącznikiem do formularza ofertowego. Niespełnienie jakiegokolwiek z niżej wymienionych kryteriów skutkować będzie odrzuceniem oferty:

1. **Uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniająca wiedzę,** o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji UE nr 651/2014 z dnia 17.06.2014, która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust.1 pkt 1 i art.42 ustawy z dnia 30.04.2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014, poz.1620) **otrzymała co najmniej ocenę B;**
2. Z udziału w postępowaniu **wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.** Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
3. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
4. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
5. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
6. 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.
7. Oferent jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór Oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania);
8. Oferent powinien posiadać odpowiednie zasoby osobowe i sprzętowe zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia;
9. Oferent powinien zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.
10. **Termin realizacji przedmiotu oferty**

Planowane rozpoczęcie realizacji przedmiotu oferty : 01.06.2017

Planowany termin zakończenia realizacji prac: 31.12.2018

1. **Opis przedmiotu zapytania ofertowego**

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie usługi badawczej polegającej na wykonaniu 4 zadań merytorycznych:

1. Zadanie 1: Opracowanie bazy profili referencyjnych odbiorników różnej klasy w celu przygotowania wytycznych dla identyfikacji pojedynczych odbiorników energii elektrycznej na podstawie ich profili mocy, z podziałem na rodzaj generowanej mocy biernej, współczynnika mocy i poziomu odkształceń THD;
2. Zadanie 2: Analiza potrzeb i określenie wymagań technicznych w celu opracowania katalogu urządzeń pomiarowych, które dostarczają informację dla algorytmu identyfikującego pracę odbiornika (w tym np. tym częstotliwość próbkowania, analiza harmonicznych prądu, rozdzielczość);
3. Zadanie 3: Opracowanie algorytmu doboru pojemności minimalnej zasobnika wirtualnego w zależności od spodziewanego profilu zapotrzebowania na moc oraz mocy źródeł wytwórczych w wirtualnej elektrowni, na podstawie dostarczonych przez zamawiającego profili mocy wydzielonych obszarów energetycznych. Opracowanie należy przygotować dla obszarów typu: odbiorca końcowy komunalny, odbiorca końcowy mały i średni przedsiębiorca, budynek wielorodzinny (wspólnota mieszkaniowa), osiedle (spółdzielnia mieszkaniowa), miasto, gmina, powiat oraz obszar rozproszony;
4. Zadanie 4: Opracowanie wytycznych dla algorytmów prognozowania produkcji ze źródeł OZE na podstawie prognoz pogody dostarczonych przez zamawiającego. Opracowanie danych i generowanie informacji z prognozami produkcji (wymagana współpraca z ICM docelowo dla potrzeb produktu komercyjnego). Opracowanie algorytmu wyznaczania prognozowanego profilu produkcji energii elektrycznej dla klastra energetycznego z uwzględnieniem typów i mocy źródeł (źródła wiatrowe, źródła fotowoltaiczne).

W ramach każdego z zadania Wykonawca przedstawi raport z jego wykonania.

1. **Kod wspólnego słownika zamówień (CPV)**

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymantalno - rozwojowe

73110000-6 Usługi badawcze

73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

1. **Kryteria wyboru oferty**
2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryterium:

 cena netto – 100 pkt. (100%)

Oferty oceniane w skali 100 pkt (od 0 do 100 punktów – liczone proporcjonalnie w stosunku do najkorzystniejszej cenowo oferty netto, tj. cena minimalna netto spośród nadesłanych ofert / cena netto rozpatrywanej oferty x 100).

Maksymalna liczba punktów dla każdego zadania to 100.

1. Oferta która uzyska najwyższą sumę punktów uznana zostanie za najkorzystniejszą.
2. Zamawiający przy dokonaniu wyboru oferty będzie kierować się elementarnymi zasadami obowiązującymi we wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postepowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
3. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, **zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia**.

**Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Konkurs 7/1.2/2016\_iUSER).**

1. **Opis sposobu przygotowania ofert**
2. W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych oraz ofert częściowych.
3. Oferta powinna być złożona na druku „Formularz oferty” załącznik nr 1 wraz z wymaganymi załącznikami.
4. Oferta powinna zawierać:
	1. Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, NIP, KRS/EDG);
	2. Informacje dotyczące typu podmiotu (uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniająca wiedzę);
	3. Datę przygotowania i termin ważności oferty;
	4. Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług badawczych w ramach oferty;
	5. Odniesienie do zamieszczonych w zapytaniu kryteriów wyboru oferty;
	6. Informację na temat osób zaangażowanych do projektu wraz z opisem publikacji, danych kontaktowych oraz opisem sprzętu niezbędnego do realizacji zadania;
	7. Cenę całkowitą netto i brutto;
	8. Warunki i termin płatności;
	9. Dane osoby do kontaktu;
	10. Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty;
	11. Podpisane oświadczenia stanowiące załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.
5. **Warunki zmiany umowy**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Rozwiązania umowy, bez regresu odszkodowawczego ze strony Wykonawcy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
2. Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z NCBiR, jeżeli umowa ta została zmieniona po udzieleniu zamówienia;
3. Zmiana istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty jest dopuszczalna w sytuacji, gdy jest ona korzystna dla Zamawiającego i nie była możliwa do przewidzenia na etapie podpisywania umowy, a ponadto jej dokonanie wskazane jest w szczególności, gdy:
4. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
5. wynikną rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.
6. **Warunki unieważnienia postępowania**

Zamawiający może unieważnić postępowanie, w sytuacji gdy:

1. Cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
2. W przypadku rozwiązania umowy o dofinansowanie przez NCBiR, co skutkowałoby nieprzyznaniem środków dotacyjnych, które miały być przeznaczone na sfinansowanie zamówienia;
3. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
4. Postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
5. **Załączniki**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych

**Załącznik nr 1 Wzór Oferty**

**FORMULARZ OFERTY**

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 4/iUSER/1.2 z dnia 20.02.2017 dotyczące wyboru podwykonawcy, któremu zostanie zlecona część prac merytorycznych projektu składamy poniższą ofertę:

|  |
| --- |
| **Dane oferenta** |
| Nazwa |  |
| Adres  |  |
| NIP  |  |
| Rodzaj podmiotu  |  |
| **Dane Osoby Kontaktowej**  |
| Imię i Nazwisko  |  |
| Adres e-mail  |  |
| Telefon  |  |
| **Parametry oferty**  |
| Data ważności oferty  |  |
| **Nr zadania** | **Cena netto** |
| Zadanie nr 1 |  |
| Zadanie nr 2 |  |
| Zadanie nr 3 |  |
| Zadanie nr 4 |  |
| **RAZEM ZADANIA 1-4**  |  |
|  |  |
| **RAZEM ZADANIA 1-4 cena brutto** |  |

 ……………………………………………

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań**

……………, dn. ………………

**Wykonawca/pieczątka:**

NIP ……………………………………

REGON ………………………………

**Oświadczenie o braku powiązań**

**osobowych i kapitałowych**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 4/iUSER/1.2 z dnia 20.02.2017 dotyczące wyboru podwykonawcy, któremu zostanie zlecona część prac merytorycznych projektu oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, 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.

 ……………………………………………

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy