

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/CSMM/VB/2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: zakupu usługi badawczej od jednostki naukowej w ramach realizacji projektu pt.: „Centralny System Monitorowania Mediów (CSMM) uwzględniający warunki środowiskowe, dedykowany obiektom użyteczności publicznej”.

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na usługę badawczą od jednostki naukowej w ramach realizacji poniższego zakresu prac przewidzianych w projekcie badawczym pt.: „Centralny System Monitorowania Mediów (CSMM) uwzględniający warunki środowiskowe, dedykowany obiektom użyteczności publicznej”.

Kod CPV:

- Kod CPV: 73200000-4: Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
- Kod CPV: 73120000-9: Usługi eksperymentalno-rozwojowe
- Kod CPV: 73300000-5: Projekt i realizacja badań oraz rozwój

1. Dane zamawiającego

NMG S.A. z siedzibą w Bydgoszczy (adres: ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz), wpisana 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

2. Tryb postępowania

Zamówienie udzielane zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

Projekt Fundusz Badań i Wdrożeń – Voucher Badawczy jest realizowany w ramach Osi priorytetowej 1. Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu, Działania 1.2 Promowanie inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje, Poddziałania: 1.2.1 Wsparcie

procesów badawczo-rozwojowych, Schemat: projekty grantowe, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

3. Data ogłoszenia zapytania ofertowego

11.02.2019 r.

4. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Preferowany sposób dostarczenia oferty: osobiście w siedzibie zamawiającego: NMG S.A. adres: ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz, bądź w dowolnym oddziale firmy:

- Oddział Śląsk: ul. Kędzierzyńska 17, 41-902 Bytom, Poland, śląskie,
- Oddział Warszawa: ul. Postępu 15C, 02-676 Warszawa, Poland, mazowieckie,
- Oddział Toruń: ul. Szosa Chełmińska 182-186, 87-100 Toruń, Poland, kujawsko-pomorskie.

Dopuszcza się również złożenie oferty drogą pocztową (poczta, kurier, etc.) i drogą elektroniczną. Plik w formacie pdf należy przesłać na adres e-mail: oferty@nmg.pl.

- a. Termin składania ofert upływa w dniu: 19.02.2019 r. o godzinie 23:59.
- b. Termin otwarcia ofert: 20.02.2019 r.
- c. Oferta musi pozostać ważna min. do dnia: 31.03.2019 r.

5. Opis przedmiotu zapytania ofertowego

Celem projektu jest stworzenie Centralnego Systemu Monitoringu Mediów (CSMM) uwzględniającego warunki środowiskowe i opartego o unikalny algorytm prognozowania zużycia energii elektrycznej dedykowany obiektom użyteczności publicznej. System będzie umożliwiał akwizycję danych, przechowywanie parametrów obiektów oraz prognozowanie zużycia energii elektrycznej. Wśród głównych funkcjonalności systemu należy wymienić:

- automatyzacja wyliczeń i prezentacja parametrów systemu,
- raportowanie w formie tabel, wykresów i kokpitu operatora,
- automatyzacja procesu przetwarzania danych dotyczących zużycia zapewniająca pełną bezobsługowość,
- zaimplementowane algorytmy, umożliwią alarmowanie użytkownika o nagłych zmianach kluczowych wskaźników.

W celu realizacji przedmiotu zapytania ofertowego Wykonawca oczekuje, że wybrana przez niego jednostka naukowa wykona następujące etapy prac:

- opracowanie algorytmów do prognozowania estymacji wartościowo-ilościowej w zakresie przyszłych potrzeb energetycznych poszczególnych typów obiektów użyteczności publicznej,
- algorytmy uwzględniać będą standardowe profile obciążenia obiektu oraz parametry opisujące dany typ obiektu.

Na podstawie wcześniej omówionych zadań można wskazać dwa podstawowe cele projektu, które będą świadczyć o unikatowości rozwiązania w skali rynku polskiego:

- Algorytm do krótko i długo terminowego prognozowania zużycia energii elektrycznej dla zagregowanej grupy odbiorców o różnych typach profili, prognoza krótkoterminowa będzie wyznaczana na podstawie wyznaczonego profilu odbiorcy i generacji sygnału cenowego. Natomiast prognoza długoterminowa będzie wyznaczana metodami statystycznymi.
- Segmentacja różnorodnych typów profili dla odbiorców małych i średnich z uwzględnieniem uśrednionego profilu dobowego.

Novum projektu będzie stanowił szczegółowy opis możliwych zmian w celu podniesienia efektywności energetycznej. Biblioteka będzie proponowała zmianę źródła zasilania w oparciu o informację o istniejącym źródle i użytym paliwie. Będzie też podpowiadać możliwą zmianę źródła ciepła, parametrów odbiorników i modyfikację zmiennych parametrów technicznych budynku. Do każdej zmiany zaprezentuje prognozę kosztów i spodziewanego zwrotu z inwestycji.

Dodatkowo biblioteka, będzie na podstawie profilu proponować zmianę czasu pracy odbiorników/urzędowania na podstawie dostarczonych taryf/stref oraz brać pod uwagę prognozowane wytwarzanie lokalnego źródła OZE.

W ramach zamówienia nie ma możliwości składania ofert wariantowych ani ofert częściowych.

6. Czas realizacji prac B+R

Termin rozpoczęcia: 21.02.2019 r.

Termin zakończenia: 20.03.2019 r.

7. Opis warunków udziału w postępowaniu:

1. Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone są podmioty, które mogą zagwarantować, że:
 - a. prowadzą działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
 - b. Są podmiotami, które należą do jednej z poniższych kategorii:
 - i. podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;

- ii. jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2016 r., poz. 572 z późn. zm.);
 - iii. instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371 z późn. zm.);
 - iv. międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - v. Polska Akademia Umiejętności;
 - vi. inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014; posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki;¹
 - vii. spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 86a ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U z 2016 r., poz. 1842, z późn. zm.) lub spółki celowe jednostki naukowej;
 - viii. centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 86 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym;
 - ix. przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz.U. z 2015 r., poz. 1710, z późn. zm.);
 - x. akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty wymienione w art. 21 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2016 r., poz. 655, z późn. zm.).
- c. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem ludzkim i technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia.
- d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
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:
- 1. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - 2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

¹ Lista jednostek naukowych posiadających przyznaną kategorię naukową ogłaszana jest przez ministra właściwego do spraw nauki na podstawie art. 4b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki w formie komunikatu o kategoriach przyznanych jednostkom naukowym.

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.
3. Oferent jest zobowiązany do podpisania Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór Oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania).
 4. Oferent powinien zagwarantować realizację prac B+R w sposób korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.
 5. Ocena spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Oferenta.

8. Kod wspólnego słownika zamówień (CPV)

Kod CPV: 73200000-4: Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju

Kod CPV: 73120000-9: Usługi eksperymentalno-rozwojowe

Kod CPV: 73300000-5: Projekt i realizacja badań oraz rozwój

9. Forma rozliczenia zadań

Sprawozdania z wykonanych zadań: miesięczne i sprawozdanie końcowe (opis metodyczny, wyniki etapowe, wyniki końcowe, wnioski). Odbiór pracy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez upoważnione osoby.

10. Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich wagami:

- a. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:
 - Całkowita cena netto w PLN za opracowanie nowego produktu - waga 85%

Cena oferty ma charakter ryczałtowy i powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne dla wykonania Przedmiotu Zamówienia.

Przy dokonywaniu kalkulacji ceny należy wziąć pod uwagę wszystkie elementy składającą się na wykonanie Przedmiotu Zamówienia. Punkty za kryterium zostaną przyznane za cenę netto określoną w ofercie, według następującego wzoru:

$$\text{Cena oferty najniższej} / \text{Cena oferty badanej} \times 100 \times 85\% = \text{ilość punktów}$$

- Czas realizacji zamówienia w dniach - waga 15%

Punkty za kryterium zostaną przyznane według następującego wzoru:

Najkrótszy czas realizacji zamówienia w dniach spośród analizowanych ofert / czas realizacji zamówienia w dniach badanej oferty x 100 x 15% = ilość punktów

- b. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej sumy punktów wyliczonych w oparciu o powyższe kryteria i ich ustaloną wagę. Ilości punktów za poszczególne kryteria po zsumowaniu będą stanowić końcową ilość punktów przyznaną danej ofercie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ilość punktów.
- c. W przypadku, gdy najwyższą końcową ilość punktów uzyska więcej niż jedna oferta, Zamawiający spośród ofert z równą najwyższą końcową ilością punktów dokona wyboru oferty bardziej korzystnej, pod względem funkcjonalności i jej innowacyjności. W tym celu Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą końcową ilość punktów o uzupełnienie oferty poprzez podanie wskazanych przez Zamawiającego informacji dotyczących planowanych do zastosowania w algorytmach rozwiązań optymalizujących ich funkcjonalność. Termin na uzupełnienie oferty zostanie określony przez Zamawiającego, jednak nie może być on krótszy niż 3 dni robocze od otrzymania wezwania. Brak odpowiedzi na to wezwanie w wymaganym terminie uznaje się za tożsame z wycofaniem oferty.
- d. Uzupełnienia oferty, o którym mowa w pkt. c (powyżej) należy dokonać w terminie 5 dni roboczych w jeden ze sposobów właściwy do złożenia oferty.
- e. Zamawiający przy dokonaniu wyboru oferty będzie kierować się elementarnymi zasadami obowiązującymi we wspólnotowym jednolitym rynku europejskim, w szczególności zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania, zasadą ochrony uczciwej konkurencji, zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług, zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.
- f. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

11. Opis sposobu przygotowania ofert:

- a. Wykonawca nie może złożyć oferty częściowej.
- b. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość przedmiotu zamówienia.
- c. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.
- d. Wartość oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- e. Oferta powinna zawierać:
 - Datę przygotowania i termin ważności oferty;
 - Odniesienie do zamieszczonych w zapytaniu kryteriów wyboru oferty;
 - Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty;

- Podpisane oświadczenia stanowiące załącznik do niniejszego zapytania ofertowego;

12. Kontakt w sprawie oferty

Pytania dotyczące oferty prosimy kierować drogą elektroniczną na adres e-mail: oferty@nmg.pl.

13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

Odwołania postępowania, unieważnienia go w całości lub w części w każdym czasie, bez podania przyczyny, co nie będzie podstawą dla oferenta do dochodzenia przeciwko zamawiającemu jakichkolwiek roszczeń lub do wykonania jakichkolwiek uprawnień, zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty, zmiany terminów wyznaczonych w ogłoszeniu, żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od oferentów na każdym etapie przetargu, wyłącznej interpretacji zapisów ogłoszenia.

14. Uwagi

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 Kujawsko-Pomorską Agencję Innowacji Sp. z o. o.;
2. Zmiany harmonogramu realizacji umowy wynikającej z postanowień umowy Zamawiającego z Kujawsko-Pomorską Agencją Innowacji Sp. z o. o., 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:
 - a. nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
 - b. 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.

15. Warunki unieważnienia postępowania

1. W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku – Kodeks Cywilny, a także postanowienia obowiązujących Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, lub do jego zakończenia bez wyboru oferty.

16. Załączniki

Załącznik nr 1 – Wzór oferty

Załącznik nr 2 – Oświadczenia