Lublin, 03/08/2017

**UNIWERSYTET MARII CURIE - SKŁODOWSKIEJ**

**Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin**

**Zapytanie ofertowe nr 21/CTWiT/2017**

**1. Zamawiający:**

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,

Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5; 20-031 Lublin

**2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Zamówienie na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2015r, poz. 2164 z późn. zm.) oraz na podstawie Zarządzenia nr 21/2014 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 16 kwietnia 2014 r. w Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej o wartości nieprzekraczającej 30 000 euro lub zamówień, dla których nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.

**3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności” realizowanego przez konsorcjum Uniwersytetu Marii Curie - Skłodowskiej i Katolickiego Uniwersytetu Jana Pawła II, współfinansowany ze środków przeznaczonych na naukę w ramach projektu pozakonkursowego „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).

**Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji usługi badawczej polegającej na stworzeniu modeli predykcyjnych dot. zużycia energii elektrycznej w obiektach telekomunikacyjnych. Zamówienie obejmuje również przygotowanie zbioru danych do analiz oraz** **raporty podsumowujące proces budowy modelu**.

Skonstruowane i oszacowane Modele, na podstawie danych dostarczonych przez Zamawiającego, powinny być w stanie:

* zinterpretować odstępstwa badanego obiektu w odniesieniu do modelu wzorcowego,
* wykrywać anomalie związane z zużyciem energii,
* określać trendy zużycia energii,
* prognozować prawdopodobne przyszłe zużycie i koszty energii

Modele powinny być skonstruowane w postaci reguł, a ich integralną częścią ma być dokumentacja zawierająca

* przyjęte założenia,
* opis procesu budowy modelu,
* wyjaśnienie decyzji analitycznych i metodologicznych podjętych w procesie modelowania,
* informacje o wykorzystanych metodach analizy i modelowania,
* ocenę jakości modelu,
* raporty podsumowujące proces budowy modelu

Kod CPV: 73120000-9 Usługi eksperymentalno-rozwojowe, 72300000-8 - Usługi w zakresie danych

**4. Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy łącznie spełniają poniższe warunki udziału w postępowaniu:

1. Dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający określa warunki w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia:

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zamówienie będzie realizowane przez osobę łącznie spełniającą poniższe wymagania:

1. **Znajomość zagadnień związanych z eksploracją danych**
2. **Stopień naukowy doktora z nauk matematycznych**
3. **Co najmniej 3 publikacje naukowe z zakresu eksploracyjnej analizy danych, w aspekcie pozyskania wiedzy z danych**
4. **Znajomość oprogramowania statystycznego (SPSS, STATISTICA i inne pakiety obliczeniowe)**
5. **Gotowość odbywania częstych roboczych spotkań z zespołem badawczym projektu na terenie UMCS, w czasie trwania realizacji zadania, w celu bieżącego omawiania postępów prac.**

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia tego warunku:

W celu spełnienia tego warunku Wykonawca przedłoży Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego. Z przedłożonych dokumentów musi wynikać, iż wskazana osoba spełnia powyższe wymagania. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Załącznika nr 2 do zapytania ofertowego w sposób umożliwiający jednoznaczną ocenę spełnienia wymagań formalnych przez zaproponowaną osobę.

1. Zakres wykluczenia

Zamówienie publiczne nie może być udzielone:

1. osobom zatrudnionym jednocześnie w instytucji uczestniczącej w realizacji Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na podstawie stosunku pracy, chyba że nie zachodzi konflikt interesów lub podwójne finansowanie
2. osobom, których łączne zaangażowanie zawodowe w realizację projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, przekracza 276 godzin miesięcznie - zgodnie z *Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*
3. osobom/podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
* posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
* pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
* 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.

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia tego warunku:

Wykonawca podpisując ofertę oświadcza, że wobec niego nie zachodzą powyższe przesłanki.

**5. Miejsce i termin realizacji zamówienia:**

1. Miejsce realizacji zamówienia musi dawać możliwość odbywania częstych roboczych spotkań z autorem projektu na terenie UMCS, w czasie trwania realizacji zadania, w celu bieżącego omawiania postępów prac
2. Termin wykonania: od dnia 01.09.2017 do 31.03.2018r.

**6. Osoby upoważnione do kontaktu:**

- sprawy formalne: Anna Grzegorczyk tel. 81 537 55 40 anna.grzegorczyk@poczta.umcs.lublin.pl

- sprawy merytoryczne: dr Anna Tatarczak tel. 81 537 53 56 anna.tatarczak@poczta.umcs.lublin.pl

**7. Termin związania ofertą:**

Okres związania ofertą wynosi 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

**8. Opis sposobu przygotowania oferty:**

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorcowym formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.
2. Oferta może być złożona w formie pisemnej lub elektronicznej, oraz winna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu wykonawcy (do oferty winny być dołączone pełnomocnictwa, zgodnie z wymaganiami Kodeksu Cywilnego). Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela. Zakres reprezentacji musi wynikać z dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę.
3. W przypadku składania oferty w wersji elektronicznej wszystkie dokumenty powinny po podpisaniu powinny zostać zeskanowane.
4. Na ofertę składają się:
	1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty,
	2. Załącznik nr 2 - Wykaz osób,
	3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo wydruk z Centralnej Ewidencji
	i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczpospolitej Polskiej – dotyczy tylko Wykonawców prowadzących działalność gospodarczą
	4. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza – jeśli dotyczy
5. W przypadku, gdy załącznikiem do oferty jest kopia dokumentu, musi być ona potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę poprzez dodanie adnotacji: „za zgodność z oryginałem”
i umieszczenie daty oraz podpisu upoważnionego przedstawiciela.
6. Wszystkie strony oferty, a także miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Wykonawca winien zamieścić ofertę w kopercie które będzie zaadresowane na Zamawiającego i będzie posiadać oznaczenia: dotyczy **21/CTWiT/2017** **Nie otwierać przed: 10 sierpnia 2017 do godziny 13.00** oraz, nazwę i adres lub pieczęć firmową Wykonawcy lub przesłać mailem na adres biznes@umcs.pl
8. Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
9. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
10. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający do powyższego postępowania nie przewiduje zastosowania procedury odwołań.
12. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
13. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
14. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
15. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

**9. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:**

1. Ofertę należy przesłać na adres: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 20-031 Lublin, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, budynek Rektoratu, piętro XII, pokój 1209, lub w wersji elektronicznej (skan) na adres biznes@umcs.pl w terminie do dnia 10 sierpnia 2017 do godz. 13.00
2. Oferty zostaną otwarte w dniu 10 sierpnia 2017 godz. 13.10 w siedzibie Zamawiającego: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, pl. M. Curie-Skłodowskiej 5; 20-031 Lublin, budynek Rektoratu, piętro XII, pokój 1209.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

**10. Kryteria oceny ofert.**

Kryterium oceny ofert jest cena 100%.

**11. Nieudzielenie zamówienia:**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo zamknięcia niniejszego postępowania bez wybierania którejkolwiek z ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

**12. Zawarcie umowy:**

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, spełniającą wszystkie wymagania Zamawiającego.

Załączniki:

* Nr 1 Formularz oferty
* Nr 2 Wykaz osób
* Nr 3 Wzór umowy