



Umowa nr GEKON2/O2/266926/3/2015
Realizowana w ramach programu GEKON - GENERATOR KONCEPCJI EKOLOGICZNYCH
Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
Kraków, 11.07.2016

Zapytanie ofertowe nr GEKON2/8/W/2016

związane z wyborem PERSONELU do projektu
GEKON2/O2/266926/3/2015, pod nazwą „Energetycznie Pasywna Oczyszczalnia
Ścieków”, realizowanego w ramach programu GEKON – Generator Koncepcji
Ekologicznych



Umowa nr GEKON2/O2/266926/3/2015

Realizowana w ramach programu GEKON - GENERATOR KONCEPCJI EKOLOGICZNYCH

Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

1. Zamawiający

Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków
NIP: 675 000 19 23
REGON 000001577

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac B+R w ramach projektu pt. „Energetycznie Pasywna Oczyszczalnia Ścieków”, realizowanego w ramach programu GEKON – Generator Koncepcji Ekologicznych; **zadanie nr 1 pt.: pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”**

Zakresy prac:

Zadanie częściowe nr 1: Opracowanie planu eksperymentu w celu weryfikacji charakterystyk dmuchaw zamontowanych w obiekcie 20 Oczyszczalni Ścieków Płaszów - w ramach zadania nr 1 pt.: pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 2: Analiza poprawności zmodyfikowanej wersji algorytmu szeregowania zadań LSA dostosowanej do warunków pracy OŚ Płaszów - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 3: Analiza wniosków i ocena efektów energetycznych opracowanych scenariuszy zmian w systemie sterowania wytypowanymi obiektami Oczyszczalni Ścieków Płaszów- w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 4: Opracowanie analizy dotyczących zależności między mierzonymi wartościami przepływu ścieków a zużyciem energii elektrycznej przez wybrane odbiorniki energii - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 5: Opracowanie wyników z przeprowadzonych analiz wrażliwości oraz optymalizacji odpornej - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 6: Opracowanie analiz porównawczych na modelu pompowni głównej dla przyjętego zakresu zmian parametrów automatyki sterującej - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”



Umowa nr GEKON2/O2/266926/3/2015

Realizowana w ramach programu GEKON - GENERATOR KONCEPCJI EKOLOGICZNYCH

Projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Zadanie częściowe nr 7: Analiza algorytmu testów porównawczych w celu oszacowania efektów energetycznych po wprowadzeniu zmian w systemie sterowania wybranymi obiektami - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Zadanie częściowe nr 8: Opracowanie analiz porównawczych na modelu części biologicznej Oczyszczalni Ścieków Płaszów - w ramach zadania nr 1 pt.: „Przygotowanie modelu wraz z harmonogramem procesów technologicznych oraz wyznaczenie algorytmu sterującego dla systemu Zintegrowanej Efektywności Energetycznej”

Forma współpracy: umowa zlecenia lub umowa o dzieło.

3. Informacje na temat zakresu wykluczenia z możliwości realizacji zamówienia

W niniejszym konkursie mogą brać udział podmioty:

- 1) niepowiązane lub niebędące jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Liderem lub Wykonawcą w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 330, z późn. zm.);
- 2) niebędące podmiotem pozostającym z Liderem, Wykonawcą lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
- 3) niebędące podmiotem powiązaniem ani podmiotem partnerskim w stosunku do Lidera lub Wykonawcy w rozumieniu Rozporządzenia Komisji Nr 800/2008;
- 4) niebędące podmiotem powiązaniem osobowo z Liderem lub Wykonawcą w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.)

4. Sposób zgłaszania:

Osoby zainteresowane prosimy o zgłoszenie się do prof. dr hab. inż. Tadeusza Uhla tuhl@agh.edu.pl, 12 617 31 16 w terminie do 26.07.2016