Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 5/2016

Wykonawca/pieczątka:

**Oświadczenie o** **braku powiązań kapitałowych i osobowych**

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 imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5% akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawaniu
w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

…………………………………………………………………………………………

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 4/2016

**FORMULARZ OFERTY**

……………………………..

Miejscowość, data

Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

…………………………………

…………………………………

…………………………………

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 5/2016 składamy ofertę na wyłonienie wykonawcy dla usługi oceny właściwości fizykochemicznych maksymalnie 50 próbek węgla brunatnego pod kątem zawartości kwasów huminowych, opracowanie metod umożliwiających ocenę jakości surowca pod kątem zawartości kwasów huminowych na podstawie otrzymanych wyników badań oraz oceny jakości maksymalnie 100 próbek kwasów huminowych pozyskanych z węgla brunatnego pod kątem właściwości fizykochemicznych i chemicznych dla projektu pt.: „Badania właściwości i przydatności węgla brunatnego w celu wdrożenia wyników badań w ramach produkcji kwasu huminowego” ubiegającego się o współfinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach „Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020”, Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, nr konkursu: 2/1.1.1/2016.

1. Wartość oferty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zadanie | Cena netto za zadanie  | Podatek VAT  | Cena brutto za zadanie  |
| Ocena właściwości fizykochemicznych maksymalnie 50 próbek węgla brunatnego otrzymanych od Zamawiającego pod kątem zawartości kwasów huminowych oraz opracowanie metod umożliwiających ocenę jakości surowca pod kątem zawartości kwasów huminowych. Okres realizacji prac: 6 miesięcy od daty przekazania materiału badawczego.-Oznaczenie odczynu, kwasowości czynnej, kwasowości wymiennej (metoda potencjometryczna).-Wyznaczenie procentowej zawartości C i N-Oznaczenie popielności, zawartość substancji organicznej (metoda żarowa).-Wyznaczenie gęstości właściwej (metoda piknometryczna).-Wyznaczenie wilgotności wagowej.-Ekstrakcja kwasów huminowych w skali laboratoryjnej metodą alkalicznej ekstrakcji. Dokonanie jakościowej oceny aromatyczności/alifatyczności struktur, masy cząsteczkowej, stopnia humifikacji otrzymanych ekstraktów na podstawie widm absorbancji w zakresie UV-Vis. Wyznaczenie parametrów strukturalnych otrzymanych ekstraktów: E4/E6, E2/E6, E2/E4, ΔlogK, ΔA1/ΔA2.-Wyznaczenie powierzchni właściwej węgla brunatnego na podstawie izoterm sorpcji pary wodnej lub azotu.-Wyznaczenie porowatości całkowitej metodą porozymetrii rtęciowej.-Ocena właściwości hydofilowych i hydrofobowych surowca poprzez goniometryczne wyznaczenie kątów zwilżania (metoda osadzonej kropli).-Wyznaczenie ładunku powierzchniowego w zakresie pH od 3 do 10, wyznaczenie rozkładów grup funkcyjnych, wyznaczenie rozkładu pozornych stałych dysocjacji (metoda potencjometryczna).-Rozkład pojemności buforowej w pH 3-10 (metoda potencjometryczna). |  |  |  |
| Ocena jakości maksymalnie 100 próbek kwasów huminowych pozyskanych z węgla brunatnego pod kątem właściwości fizykochemicznych i chemicznych, otrzymanych od Zamawiającego. Okres realizacji prac: 9 miesięcy od daty przekazania materiału badawczego:-Wyznaczenie procentowej zawartości C i N.-Oznaczenie popielności (metoda żarowa).-Wyznaczenie gęstości właściwej (metoda piknometryczna).-Wyznaczenie wilgotności wagowej.-Dokonanie jakościowej oceny aromatyczności/alifatyczności struktur, masy cząsteczkowej, stopnia humifikacji kwasów huminowych na podstawie widm absorbancji w zakresie UV-Vis. Wyznaczenie parametrów strukturalnych kwasów huminowych: E4/E6, E2/E6, E2/E4, ΔlogK, ΔA1/ΔA2.-Wyznaczenie powierzchni właściwej kwasów huminowych na podstawie izoterm sorpcji pary wodnej lub azotu.-Wyznaczenie porowatości całkowitej kwasów huminowych metodą porozymetrii rtęciowej.-Ocena właściwości hydofilowych i hydrofobowych kwasów huminowych poprzez goniometryczne wyznaczenie kątów zwilżania (metoda osadzonej kropli).-Wyznaczenie ładunku powierzchniowego w zakresie pH od 3 do 10, rozkład powierzchniowych grup funkcyjnych, wyznaczenie rozkładu pozornych stałych dysocjacji (metoda potencjometryczna).-Rozkład pojemności buforowej w pH 3-10 (metoda potencjometryczna).-Wykonanie widm FTIR oraz jakościowa charakterystyka grup funkcyjnych (spektroskopia FTIR).-Wykonanie widm 3D emisji-wzbudzenia, a także charakterystyka jakościowa fluoroforów (spektroskopia fluorescencyjna). |  |  |  |
| RAZEM |  |  |  |

1. Termin ważności oferty: ………………… dni od zakończenia terminu składania ofert.
2. Termin realizacji zamówienia:……………………………….
3. Oświadczenia:
4. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczam, iż akceptuję założenia zawarte w niniejszym zapytaniu ofertowym, dotyczące zakresu zamówienia oraz wymagań w nim zawartych.
6. Oświadczam, iż znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
7. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 4 zapytania ofertowego.
8. Osoba wyznaczona do kontaktów w sprawie przedmiotowego zamówienia:

Imię i nazwisko:

Telefon:

e-mail:

……………………………………… dnia …………………………

…..……………………………………………………..

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta

oraz pieczęć firmowa (jeśli podmiot posiada pieczęć)