

Kielce dn. 08.12.2015r.

Zamawiający:

ActivTek Sp. z o. o.

ul. Olszewskiego 6

25-663 Kielce

Tel. (41) 30 70 600

e-mail: marketing@activtek.pl

Zapytanie ofertowe nr 1/12/2015
na wykonanie usługi współfinansowanej w ramach
PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ
Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP

Firma Activtek Sp. z o. o. z siedzibą w Kielcach, ul Olszewskiego 6, zaprasza do składania ofert w postępowaniu na wyłonienie Wykonawcy usługi: **opracowanie nowego technologicznie produktu do usuwania z powietrza złowonnych gazów za pomocą technik adsorpcyjnych i fotochemicznych z wykorzystaniem surowców haloizytowych.**

Zapytanie ofertowe według klasyfikacji CPV:

KOD: 73000000-2

Opis: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Kod: 42514000-2

Opis: Maszyny i aparaty do filtrowania lub oczyszczania gazów

I. Przedmiot Zapytania:

Zadanie 1. OPRACOWANIE TECHNOLOGII Z WYKORZYSTANIEM WŁAŚCIWOŚCI ADSORPCYJNYCH HALOIZYTU

Zadanie 2. PRZYGOTOWANIE PROTOTYPU NOWEGO PRODUKTU

Zadanie 3. TESTY FUNKCJONALNO-WDROŻENIOWE PRODUKTU

II. Szczegółowy opis przedmiotu Zapytania oraz jego cel:

Zadanie 1. OPRACOWANIE TECHNOLOGII Z WYKORZYSTANIEM WŁAŚCIWOŚCI ADSORPCYJNYCH HALOIZYTU

Cel: Wykazanie skuteczności haloizytu w pochłanianiu i usuwaniu zapachów z powietrza.

Sposób realizacji:

1. Usuwanie siarkowodoru z powietrza

a) Opracowanie preparatyki adsorbentów do siarkowodoru z wykorzystaniem surowców haloizytowych.

b) Stworzenie technologii oraz metodyki na potrzeby testowania adsorbentów siarkowodoru (dla siarkowodoru NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie wynosi 7 mg/m³ (ok. 5 ppm = 0,0005%), a najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSCh 14 mg/m³ (ok. 10 ppm = 0,0010%).

c) Opracowanie metod pomiarowych z wykorzystaniem inwersyjnej chromatografii gazowej do testowania adsorbentów siarkowodoru z powietrza.

d) Opracowanie metod pomiarowych z wykorzystaniem chromatografii gazowej do oznaczania siarkowodoru w powietrzu.

e) Określenie charakterystyki fizykochemicznej oraz optymalnej metody preparatyki wytypowanego adsorbentów siarkowodoru z powietrza przeznaczonego do produkcji.

Cel praktyczny: adsorbent powinien w ustalonym czasie pracy doprowadzać do obniżenia stężenia siarkowodoru w powietrzu poniżej 1 ppm.

2. Usuwanie siarkowodoru z powietrza metodami fotochemicznymi

a) Opracowanie preparatyki fotokatalizatorów do siarkowodoru z wykorzystaniem surowców haloizytowych.

b) Stworzenie technologii oraz metodyki do testowania fotokatalizatorów siarkowodoru.

c) Opracowanie metod pomiarowych z wykorzystaniem chromatografii gazowej do oznaczania siarkowodoru w powietrzu.

d) Określenie charakterystyki fizykochemicznej oraz optymalnej metody preparatyki wytypowanych fotokatalizatorów siarkowodoru z powietrza przeznaczonego do produkcji.

Cel praktyczny: adsorbent powinien w ustalonym czasie pracy doprowadzać do obniżenia stężenia siarkowodoru w powietrzu poniżej 0,1 ppm

3. Usuwanie amoniaku z powietrza.

a) Opracowanie preparatyki adsorbentów do amoniaku z wykorzystaniem surowców haloizytowych.

b) Stworzenie technologii oraz metodyki do testowania adsorbentów amoniaku (dla amoniaku NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie wynosi 20 mg/m³ (28 ppm), a Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSCh 27 mg/m³ (38 ppm).

c) Opracowanie metod pomiarowych z wykorzystaniem inwersyjnej chromatografii gazowej do testowania adsorbentów amoniaku u z powietrza.

d) Opracowanie metod pomiarowych z wykorzystaniem chromatografii gazowej do oznaczania amoniaku w powietrzu.

e) Określenie charakterystyki fizykochemicznej oraz optymalnej metody preparatyki wytypowanego adsorbentów amoniaku z powietrza przeznaczonego do produkcji.

Cel praktyczny: adsorbent powinien w ustalonym czasie pracy doprowadzać do obniżenia stężenia amoniaku u w powietrzu poniżej 0, 5 ppm.

Zadanie 2: PRZYGOTOWANIE PROTOTYPU NOWEGO PRODUKTU

Cel: Przygotowanie funkcjonalnej propozycji gotowego produktu, uwzględniającej warunki technologiczne urządzenia wykazane w zadaniu 1. Prototyp urządzenia posiadać musi wszystkie składowe parametry niezbędne do funkcjonowania w środowisku do którego zostało przygotowane, jak również niwelować ma przewidziane w przedmiotowym zleceniu złozone gazy z powietrza za pomocą technik adsorpcyjnych i fotochemicznych z wykorzystaniem surowców haloizytowych.

Sposób realizacji:

Opracowanie prototypu urządzenia do oczyszczania powietrza z filtrem haloizytowym do zastosowania w kanałach wentylacyjnych, w celu likwidacji zapachów. Prototyp uwzględniać ma wszystkie parametry będące wynikiem prac z zadania 1

Zadanie 3: TESTY FUNKcjONALNO-WDROŻENIOWE PRODUKTU

Cel: testy techniczno-fizycznej formy produktu, obejmujące m.in. sprawdzenie i weryfikację zastosowanych rozwiązań funkcjonalno użytkowych produktu, tj. zastosowanie urządzenia z filtrem haloizytowym w aparaturze testowej pod kątem:

- wskaźników oporów powietrza podczas procesu oczyszczania powietrza (docelowo wartości powinny być porównywalne z wartościami bez zastosowanych filtrów, z czego opory nie mogą wzrosnąć o więcej niż 5%/50 Pa),
- wskaźników poboru mocy (docelowo powinny spełniać warunki energooszczędności, tj. użycie energii powinno zmniejszyć się w stosunku do tradycyjnych filtrów pochłaniających zapachy),
- efektywności neutralizacji zapachów.

Sposób realizacji:

- przeprowadzenie 3 prób/testów prototypu, wykonanych w warunkach laboratoryjnych lub zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy produktu. Każdy test przeprowadzony powinien zostać z różną intensywności / długością pracy urządzenia oraz w odstępach czasowych, nieumożliwiających weryfikację zachowań oraz pracy zastosowanego rozwiązania technologicznego.

W sytuacji wystąpienia błędu/problemu funkcjonowania urządzenia, jednostka naukowa zobowiązana jest do zbadania błędu/problemu oraz wdrożenia planu naprawczego, celem eliminacji błędu/problemu, a następnie powtórzenie testów, celem wydania właściwych wniosków i ostatecznej formy gotowego produktu do komercjalizacji.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Okres przewidziany przez Zleceniodawcę na realizację zamówienia wynosi maksymalnie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy pomiędzy Zleceniodawcą a Wykonawcą. Przy składaniu ofert termin całościowej realizacji zamówienia należy podać w liczbie miesięcy tj. np. 12 miesięcy.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Warunki konieczne udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
 - a) Wykonawcą usług, o których mowa w pkt 2 może być tylko jednostka naukowa w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która na zlecenie wnioskodawcy wykonuje projekt, wskazany we wniosku o dofinansowanie. Lista jednostek naukowych posiadających przyznaną kategorię naukową ogłaszana jest przez ministra właściwego do spraw nauki na podstawie art. 4b tej ustawy w formie komunikatu o kategoriach przyznanych jednostkom naukowym. Aktualna (według stanu na dzień ogłoszenia naboru wniosków) lista jednostek naukowych posiadających przyznaną kategorię naukową, przedstawiona została w komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 4 lipca 2014 r. o przyznanych kategoriach naukowych jednostkom naukowym (Dz.Ur. MN i SzW z 2014 r., poz. 38) dostępnym pod następującym adresem http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2014_07/475a73e93ea6148d2d71ab18d24c4a1e.pdf
 - b) Jednostka naukowa, tj. Wykonawca usługi oświadcza, iż nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przy czym poprzez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą a Wykonawcą, polegające na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.
2. W przypadku nie spełnienia przez jednostkę naukową/Wykonawcę warunków koniecznych wymienionych w pkt. 1 złożona oferta zostanie wykluczona i nie będzie brana pod uwagę podczas wyboru Wykonawcy zamówienia.
3. Jednostka naukowa/Wykonawca składający ofertę jednocześnie oświadcza, iż posiada wiedzę, niezbędne zasoby techniczne (w tym laboratoria) i osobowe niezbędne do realizacji przedmiotu zapytania ofertowego.
4. Przedłożone oferty muszą obejmować wszystkie zadania opisane w Zapytaniu. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na wykonanie części zamówienia/wybranego zadania.

V. DOKUMENTY/OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ, POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, O KTÓRYCH MOWA POWYŻEJ

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Wydruk ze strony:
http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2014_07/475a73e93ea6148d2d71ab18d24c4a1e.pdf
z zaznaczeniem pozycji dotyczącej jednostki naukowej/Wykonawcy, który składa ofertę,
3. Oświadczenie o braku powiązania kapitałowego lub osobowego.

Dokumenty muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela lub imienna pieczęć)

z parafą) tj. przez osoby reprezentujące Wykonawcę lub przez pełnomocnika upoważnionego do złożenia oferty w jego imieniu, w takim przypadku do oferty winno być załączone pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez udzielającego pełnomocnictwo.

VI. KRYTERIA WYBORU OFERT

W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki ocenie podlegać będą następujące kryteria:

Nr kryt.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1	cena brutto	70%
2	termin realizacji (podana przez jednostkę naukową liczba miesięcy, max 12 miesięcy)	30%

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tych kryteriów może uzyskać maksimum 100 pkt.

Sposób wyliczenia:

Nr kryt.	Wzór
1	Liczba punktów = $C_n/C_b \times 70$ gdzie: - C_n – najniższa cena spośród wszystkich ofert nie odrzuconych - C_b – cena oferty badanej
2	Liczba punktów = $C_x/C_y \times 30$ - C_n – najkrótszy termin realizacji liczony w liczbie miesięcy spośród wszystkich ofert nie odrzuconych - C_b – termin oferty badanej

Suma punktów:

Suma punktów badanej oferty = Liczba punktów (kryt. 1) + Liczba punktów (kryt. 2)
--

VII. INFORMACJE KOŃCOWE:

1. Złożenie oferty przez jednostkę naukową/Wykonawcę nie stanowi zawarcia umowy.
2. Zamówienie wskazane w niniejszym zapytaniu ofertowym będzie realizowane pod warunkiem otrzymania wsparcia finansowanego od Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Programu OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP: Wsparcie w ramach dużego bonu.
3. Oferta jednostki naukowej/Wykonawcy będzie stanowiła podstawę do zawarcia umowy pomiędzy Zamawiającym a jednostką naukową/Wykonawcą.
4. Jednostka naukowa/Wykonawca jest związany złożoną przez siebie ofertą do dnia podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a jednostką naukową, chyba że Zamawiający nie uzyska wsparcia finansowego od Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Programu OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP: Wsparcie w ramach dużego bonu w ramach naboru w 2015r.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów umowy zawartej z jednostką naukową/Wykonawcą na realizację zakresu objętego przedmiotowym zapytaniem ofertowym w przypadku:
- potrzeby rozszerzenia lub zmiany zakresu któregoś z elementów Zadania 1: Opracowanie technologii z wykorzystaniem właściwości adsorpcyjnych haloizytu, którego nie można było przewidzieć na etapie zapytania ofertowego, a które jest niezbędne i istotne celem przeprowadzenia dalszych badań i przygotowania nowego produktu do wdrożenia.
 - potrzeby modyfikacji prototypu wytworzonego w Zadaniu 2: Opracowanie prototypu produktu, będące wynikiem wykrycia błędu/problemy w Zadaniu 3: Testów funkcjonalno-wdrożeniowych produktu.
 - potrzeby przeprowadzenia dodatkowych testów w Zadaniu 3: Testów funkcjonalno-wdrożeniowych produktu, będących wynikiem potrzeby powtórzenia zadania.
 - inne zmiany które nie zostały przewidziane na etapie zapytania ofertowego, a są istotnym i niezbędnym elementem przygotowania produktu, a które zostały dostrzeżone w Zadaniu 1,2,3 przygotowania produktu przez jednostkę naukową/Wykonawcę.
- W/w zmiany nie będą wpływać na zwiększenie lub zmniejszenie wynagrodzenia jednostki naukowej/Wykonawcy.
6. Prawa autorskie do stworzonego przez jednostkę naukową/Wykonawcę urządzenia, technologii oraz metodyki badań (dotyczy wszystkich zadań, będących przedmiotem Zamówienia) należeć będą do Zamawiającego.

VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Drogą mailową na adres marketing@activtek.pl

Osobiście w siedzibie firmy w Kielcach

Drogą pocztową na adres Activtek Sp. z o. o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce – liczy się data doręczenia oferty do biura Zamawiającego.

Termin składania ofert upływa: 16.12.2015 r. do godz. 12:00

OSOBA DO KONTAKTU:

Ewelina Sadkowska

Tel. 41 30 70 600

e-mail: ewelina.sadkowska@activtek.pl

ZAŁĄCZNIK:

– [Formularz do zapytania ofertowego](#)