

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający:

Ministerstwo Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

Osoba upoważniona do kontaktów:

Małgorzata Wiacek tel.: 22 3692788, e-mail: malgorzata.wiacek@mos.gov.pl

Wstęp

Polska podobnie jak większość krajów Unii Europejskiej, nie dotrzymuje aktualnie obowiązujących poziomów dopuszczalnych ze względu na pył drobny PM10 i PM2,5 oraz poziomu docelowego ze względu na benzo(a)piren. Z analiz wynika, że za ten stan rzeczy odpowiedzialny jest przede wszystkim sektor bytowo – komunalny, transport oraz przemysł. Udział poszczególnych sektorów jest różny na obszarze kraju i związany jest ze stopniem uprzemysłowienia danej strefy. Szczególny problem dla zanieczyszczenia powietrza stanowi sektor bytowo – komunalny, w którym jako główne paliwo spalane są paliwa węglowe, często wysokoemisyjne, takie jak muły poflotacyjne, miał węglowy, węgiel złej jakości oraz odpady. Paliwa te często spalane są w nieprzystosowanych do tego kotłach o mocy poniżej 1 MW.

W związku z powyższym zasadnym jest opracowanie wytycznych dotyczących metodyki wykrywania spalania odpadów w małych źródłach ciepła. Zadanie to będzie stanowiło wypełnienie:

- postanowienia pokontrolnego Najwyższej Izby Kontroli z przeprowadzonej w 2014 r. oraz 2018r. kontroli „Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami”,
- działania wskazanego w Krajowym Programie Ochrony Powietrza,
- stanowić będzie wstępne narzędzie do wzmocnienia systemu kontroli, w zakresie spalania odpadów w sektorze bytowo-komunalnym,
- a także wpisuje się w zagadnienia ujęte w Strategii na rzecz odpowiedzialnego Rozwoju, w ramach którego realizowany ma być pakiet działań związanych z przywracaniem dobrej jakości powietrza, w tym także ewentualna likwidacja wysokoemisyjnych źródeł niskiej emisji.

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie wytycznych dotyczących metodyki wykrywania spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym. Opracowanie będzie obejmowało następujące aspekty:

1. Skutki zdrowotne, ekonomiczne i społeczne spalania odpadów w kotłach poniżej 1 MW w sektorze bytowo-komunalnym.

2. Przegląd rozwiązań stosowanych w innych państwach członkowskich, w zakresie przeciwdziałania spalania odpadów w kotłach poniżej 1 MW w sektorze bytowo-komunalnym z zastosowaniem metod detekcji, w tym w szczególności w państwach graniczących z Polską.
3. Rekomendacje do zastosowania detekcji w warunkach krajowych.
4. Rozwiązania techniczno-prawno-organizacyjne kontroli spalania odpadów w kotłach poniżej 1 MW w sektorze bytowo-komunalnym.
5. Skutki gospodarcze, finansowe, społeczne i środowiskowe wprowadzenia systemu detekcji.

II. Termin wykonania zamówienia:

15 października 2019 r.

III. Warunki udziału w postępowaniu:

- a) Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 3 zamówienia polegające na wykonaniu opracowań/ekspertyz badawczo-naukowych w zakresie jakości powietrza o wartości nie mniejszej niż 50 000 złotych brutto każde, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia te zostały wykonane oraz załączy dowody, że te zamówienia zostały wykonane należycie.
- b) Wykonawca do realizacji zamówienia wyznaczy zespół składający się z:
 - 1) Lider zespołu - posiadający doświadczenie związane z ochroną powietrza, w tym z ustalaniem metodyk detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła, doświadczenie w kierowaniu co najmniej trzema badaniami w obszarze ograniczania tzw. niskiej emisji o wartości co najmniej 50 000 zł brutto każde.
 - 2) Członków Zespołu:
 - Ekspert 1 - doświadczenie polegające na udziale w co najmniej dwóch zrealizowanych i odebranych pracach badawczych, w zakresie ustalania metodyk detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła;
 - Ekspert 2 - doświadczenie polegające na udziale w co najmniej dwóch zrealizowanych i odebranych pracach badawczych dotyczących jakości powietrza;
 - Ekspert 3 - doświadczenie polegające na udziale w co najmniej jednej zrealizowanej i odebranej analizie badawczej związanej z oceną wpływu spalania odpadów w kotłach o mocy poniżej 1MW na zdrowie człowieka i środowisko naturalne.
 - Minimum jeden ekspert, z powyżej wskazanych, skierowany do realizacji zadania powinien być zatrudniony na podstawie umowy o pracę (klauszula społeczna).

IV. Wymagania dotyczące oferty.

Wykonawca:

1. Złoży ofertę na formularzu ofertowym – załącznik nr 1.
2. Wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 3 zamówienia polegające na wykonaniu opracowań/ekspertyz badawczo-naukowych w zakresie jakości powietrza o wartości nie mniejszej niż 50 000 złotych brutto każde, wraz z podaniem ich

wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zamówienia te zostały wykonane oraz załączy dowody, że te zamówienia zostały wykonane należycie – załącznik nr 2.

3. Przedstawi wykaz osób, które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami – załącznik nr 3.
4. Przedstawi sposób i metodykę działania, które pozwolą na ocenę oferty zgodnie z kryteriami oceny ofert, o których mowa w pkt. VI.

V. Termin składania ofert

Ofertę należy przesłać wyłącznie w wersji elektronicznej (skan podpisanej oferty) do dnia **10 grudnia 2018 r.**, na adres: malgorzata.wiacek@mos.gov.pl

W ofercie proszę podać cenę brutto w PLN.

VI. Kryteria oceny ofert, ich wagi i sposób dokonywania oceny:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium		Znaczenie (w%)
1.	Cena oferty	41%
2.	Metodyka i sposób realizacji zadania	49 %
3.	Klauzula społeczna	10 %
4.	Razem	100%

1. Punkty za kryterium cena oferty – 41 pkt.

Punkty zostaną obliczone i przyznane wg następującego wzoru:

oferta o najniższej cenie

_____ x waga kryterium

oferta oceniana

2. Punkty za kryterium „Metodyka i sposób realizacji zadania” zostaną przyznane w skali punktowej – do 49 pkt.

We wstępnej koncepcji realizacji badania, Wykonawca przedstawi opis realizacji, w tym cel i sposób realizacji zadania, rezultaty, sposób prezentacji wyników oraz narzędzia i techniki badawcze badania ujętego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia. Koncepcja będzie zawierała wstępny opis skutków zdrowotnych, ekonomicznych i społecznych spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym, oraz opis rozwiązań stosowanych w innych państwach członkowskich Unii Europejskiej, a także koncepcję rekomendacji do zatasowania metodyki detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym w Polsce i skutki jej wprowadzenia.

2.1 Ocena wpływu spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW – maksymalna liczba punktów 10.

Wykonawca przedstawi ocenę wpływu spalania odpadów w małych źródłach ciepła o mocy poniżej 1 MW na zdrowie człowieka i środowisko, w tym wodę, powietrze i glebę, a także skutki społeczne i ekonomiczne tego procederu wraz z uzasadnieniem. Zamawiający oceni trafność¹ zaproponowanej oceny wpływu, za każdą trafnie przedstawioną ocenę Wykonawca otrzyma od 1 do 4 punktów. Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 10.

2.2 Wstępny przegląd metodyk detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW stosowanych w innych państwach członkowskich – maksymalna liczba punktów 6.

Wykonawca przedstawi opis przeglądu rozwiązań w zakresie przeciwdziałania spalania odpadów w kotłach o mocy poniżej 1 MW z zastosowaniem metod detekcji w trzech krajach Unii Europejskiej tj. Republice Federalnej Niemiec, Republice Czeskiej i Republice Słowackiej – maksymalnie po 2 punkty za każdą technikę.

2.3 Dodatkowy opis metodyk detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW stosowanych w innych państwach członkowskich (ponad określone w pkt 2), które są trafne² w stosunku do celu badania – maksymalna liczba punktów 3.

Wykonawca może przedstawić dodatkowe opisy metodyk detekcji w innych niż wymienione w pkt 2.2 krajach UE. Za każdą dodatkową metodykę Wykonawca otrzyma 1 punkty. Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać wykonawca w tym kryterium wynosi 3.

2.4 Wstępna rekomendacja metody detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepłych w warunkach krajowych – maksymalna liczba punktów 20.

Wykonawca przedstawi wstępną koncepcję metodyki detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW, wraz z podaniem skutków technicznych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych wprowadzenia systemu detekcji w Polsce. Ocena nastąpi według poniższych kryteriów:

Zamawiający oceni trafność przedstawionej techniki – metodyki i jej skutków tj.:

- a) opis przedstawionej metodyki – od 1 do 4 pkt;
- b) opis badania składu morfologicznego i fizykochemicznego sadzy, popiołu oraz paliwa – 1 do 5 pkt;

¹ *Trafność* – należy tutaj rozumieć jako przedstawienie przez Wykonawcę wystarczających (w ocenie Zamawiającego) dowodów na potwierdzenie, że poprawna ocena wpływu ma szansę w sposób wiarygodny i wyczerpujący zrealizować cel zadania sprecyzowany w SOPZ.

² *Za trafne* – należy tutaj rozumieć jako przedstawienie przez Wykonawcę wystarczających (w ocenie Zamawiającego) dowodów na potwierdzenie, że proponowana technika badawcza ma szansę na zrealizowanie celu badania w sposób wiarygodny i wyczerpujący.

- c) opis badania składu gazów odlotowych, z wykorzystaniem m.in. mierników do pomiarów stężenia zanieczyszczeń powietrza – od 1 do 5 pkt;
- d) przegląd metod ograniczania emisji z małych źródeł ciepła o mocy poniżej 1 MW – od 1 do 3 pkt;
- e) ocena skutków, organizacyjnych, technicznych, prawnych i ekonomicznych – od 1 do 3 pkt.

2.5 Trafność³ przedstawienia technik badawczych, wraz z uzasadnieniem ich dopasowania w kontekście celu głównego badania – maksymalna liczba punktów 6.

Wykonawca przedstawi techniki badawcze, które będą wykorzystywane w realizacji zamówienia. Za każdą trafną² w kontekście realizacji celu szczegółowego badania technikę Wykonawca otrzyma od 1 do 2 punktów. Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 6.

2.6 Graficzny sposób prezentacji danych i wyników pracy – maksymalna liczba punktów 4.

Przedstawienie sposobu prezentacji wyników badania w układzie graficznym w sposób zrozumiały, czytelny i przejrzysty – od 1 do 4 punktów.

3. Klauzula społeczna

W realizacji zadania będzie uczestniczyła przynajmniej jedna osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę (klauzula społeczna) pkt. 10.

VII. Informacje dodatkowe

1. Ministerstwo Środowiska otrzymało certyfikat Zarządzania Środowiskowego, zgodny z rozporządzeniem EMAS, w oparciu o Politykę Środowiskową, zatwierdzoną przez Ministra Środowiska. W związku z tym, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z treścią Polityki Środowiskowej dostępnej na stronie MŚ:
(http://www.mos.gov.pl/kategoria/4214_emas_w_ms/).
2. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania odpadów, powstałych w wyniku realizacji umowy/zlecenia, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami (jeśli dotyczy przedmiotu umowy/zlecenia).
3. Oceny oferty Wykonawców zostaną dokonane zgodnie z załącznikiem nr 4. Określonymi w dziale VI Kryteria oceny ofert, ich wagi i sposób dokonywania oceny.
4. Zamawiający dokona wyboru oferty, a następnie skontaktuje się z wybranym Wykonawcą w celu podpisania umowy.
5. Do podpisania umowy niezbędne jest dostarczenie przez Wykonawcę aktualnego (nie starszego niż 6 miesięcy) KRS lub wyciągu z systemu CEIDG (jeżeli dotyczy)
6. W umowie umieszczony zostanie postanowienie dotyczące kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy (m.in. niedotrzymanie terminu realizacji)

³ *Trafność* – należy tutaj rozumieć jako przedstawienie przez Wykonawcę wystarczających (w ocenie Zamawiającego) dowodów na potwierdzenie, że proponowana technika badawcza ma szansę na zrealizowanie celu badania w sposób wiarygodny i wyczerpujący.

7. W ramach realizowanej umowy Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach umowy, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
- utrwalanie i zwielokrotnianie, w tym wytwarzanie egzemplarzy techniką zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, techniką drukarską i reprograficzną;
 - wprowadzanie do obrotu;
 - wprowadzanie do pamięci komputera;
 - nieodpłatne użyczenie;
 - rozpowszechnianie w inny sposób, w tym poprzez publiczne wyświetlenie, odtworzenie, oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym na stronie internetowej Zamawiającego wraz z prawami zależnymi.
8. Wykonawca poniesie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny.
10. W przypadku gdy Wykonawca złoży ofertę niekompletną lub wymagającą doszczegółowienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do jednokrotnego uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty.

Dyrektor Departamentu
Ochrony Powietrza i Klimatu

Agnieszka Boshowska

pieczęć Wykonawcy

Formularz oferty

Ubiegając się o uzyskanie zamówienia publicznego pn.
Wytocznych dotyczących metodyki spalania odpadów w małych źródłach ciepła.

My/Ja, niżej podpisani:

.....
działając w imieniu i rzecz:

.....
oferujemy realizację zamówienia za cenę:

CENA OFERTY BRUTTO

.....zł

Oświadczam, że cena usługi uwzględnia wysokość praw autorskich oraz wszystkie podatki, opłaty manipulacyjne, koszty wykonania zamówienia.

Oświadczam, że do wykonywania czynności w trakcie realizacji zamówienia zatrudnię na podstawie umowy o pracę minimum jednego eksperta.

_____, dnia _____

*podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

pieczęć Wykonawcy

**WYKAZ GŁÓWNYCH USŁUG
ZREALIZOWANYCH W CIĄGU OSTATNICH TRZECH LAT**

Odpowiadając na zapytanie Ministerstwa Środowiska, poniżej przedstawiam wykaz zrealizowanych zamówień:

Lp.	Przedmiot zamówienia (opisanie wymaganego zakresu usługi)	Podmiot na rzecz, którego zamówienia zostały wykonane (nazwa, adres)	Data wykonania zamówienia	Wartość zamówienia (zł brutto)
1.				
2.				
3.				

_____, dnia _____

*podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Oświadczam, że reprezentowana przeze mnie firma dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowego zamówienia:

Funkcja	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie	Zakres wykonywanych czynności (przy realizacji zamówienia)	Podstawa do dysponowania osobą/ umowa o pracę/ klauzula społeczna
Lider zespołu			1. 2. 3.		
Członkowie zespołu:					
Ekspert 1			1. 2.		
Ekspert 2			1. 2.		
Ekspert 3			1.		

_____, dnia _____

podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

OCENA OFERTY POTENCJALNEGO WYKONAWCY

Załącznik nr 4

Potencjalny wykonawca	Kryterium	Warunek spełnienia kryterium	Punkty	Suma punktów	(w%)
	1. Cena oferty	(oferta o najniższej cenie/oferta oceniana) x waga kryterium			41%
	2. Metodyka i sposób realizacji zadania	1) Ocena wpływu spalania odpadów w kotłach o mocy poniżej 1 MW– maksymalna liczba punktów 10.			49%
		2) Wstępny przegląd metodyk detekcji spalania odpadów w źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW źródłach stosowanych w innych państwach członkowskich – maksymalna liczba punktów 6.			
		3) Dodatkowy opis metodyk detekcji spalania odpadów w źródłach ciepła w sektorze bytowo-komunalnym o mocy poniżej 1 MW źródłach ,stosowanych w innych państwach członkowskich (ponad określone w pkt 2), które są trafne ² w stosunku do celu badania – maksymalna liczba punktów 3.			
		4) Wstępna rekomendacja metody detekcji spalania odpadów w małych źródłach ciepłych w warunkach krajowych – maksymalna liczba punktów 20.			
		5) Trafność ³ przedstawienia technik badawczych, wraz z uzasadnieniem ich dopasowania w kontekście celu głównego badania – maksymalna liczba punktów 6.			
		6) Graficzny sposób prezentacji danych i wyników pracy – maksymalna liczba punktów 4.			
	3. Klauzula społeczna	W realizacji zadania będzie uczestniczyła co najmniej jedna osoba zatrudniona na umowę o pracę - liczba punktów 10.			10%
	4. Razem				

Szczegółowe wytyczne dotyczące oceny oferty zostały przedstawione w dziale VI Kryteria oceny ofert, ich wagi i sposób dokonywania oceny.