

Łochów, 22.10.2021 r.

WGKI.1.2021.JM

Gmina Łochów reprezentowana przez Burmistrza Łochowa, zaprasza do złożenia oferty w trybie zapytania cenowego **dot. Wykonania ekspertyz próbek popiołów pobranych z palenisk domowych w 2021r.**

Opis przedmiotu zamówienia:

Do zakresu zadań Wykonawcy będzie należało:

1. Świadczenie usług w zakresie wykonania badania próbki odpadu paleniskowego w celu poznania składu, określenia występowania ewentualnych zanieczyszczeń określonych w szczegółowym zakresie zamówienia (pkt. 1). Wykonanie ekspertyzy w zakresie badania odpadów paleniskowych pod kątem spalania, współspalania niedozwolonych substancji (śmieci/odpadów). Zamawiający przekaze 2 sztuki próbek do analizy, ilość próbek przekazywanych do analizy w trakcie trwania umowy może ulec zmianie.
2. Przeszkolenie w siedzibie Zamawiającego 2 pracowników w zakresie wykonywania kontroli indywidualnych urządzeń grzewczych ze szczegółowym omówieniem specyfiki i metod poboru próbek odpadów paleniskowych oraz wymogów prawnych w tym zakresie. Szkolenie umożliwi uczestnikom zdobycie wiedzy i umiejętności w wykonywaniu kontroli oraz poborze próbek.

Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje:

1. Badanie pobranej próbki odpadów paleniskowych w zakresie podstawowym analizy fizyko-chemicznej. Przeprowadzenie analizy morfologicznej i analizy składu chemicznego próbki (pod kątem oznaczenia zawartości pierwiastków m.in. tytanu, glinu, krzemu, żelaza, wapnia, magnezu, sodu, potasu w przeliczeniu na tlenki tych pierwiastków).
2. Wykonanie raportu/oceny/expertyzy z przeprowadzonych analiz, z którego będzie jednoznacznie wynikało, czy doszło do termicznego przekształcenia odpadów/śmieci w kotle centralnego ogrzewania.
3. Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni i dostarczy do Zamawiającego odpowiednie pojemniki/puszki do poboru próbek wraz z plombami w ilości 2 sztuk.
4. Wykonawca przeprowadzoną ocenę/analizę dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania próbki do analizy:
 - **w przypadku analizy nie stwierdzającej** termicznego przekształcenia (spalania) niedozwolonych substancji (odpadów/śmieci) w piecu, z którego pobrano próbkę do analizy, Wykonawca dostarczy do Zamawiającego wykonaną ocenę/expertyzę w wersji elektronicznej – zostanie przesłana na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail w formie plików pdf,
 - **w przypadku analizy stwierdzającej** termiczne przekształcanie (spalanie) substancji

niedozwolonych (odpadów/śmieci) w piecu, z którego pobrano próbkę do analizy, Wykonawca dostarczy do Zamawiającego ocenę/ekspertyzę w wersji elektronicznej – zostanie przesłana na wskazany adres e-mail w formie plików pdf, oraz 2 egzemplarze w wersji papierowej na adres tut. Urzędu tj. Al. Pokoju 75, 07-130 Łochów.

5. Wykonawca zapewnia przechowywanie próbki archiwalnej do 1 roku od dnia sporządzenia oceny/ekspertyzy w przypadku gdy w próbce stwierdzono spalanie niedozwolonych substancji, zaś w przypadku analizy gdy nie stwierdzono spalania substancji niedozwolonych – przez okres 3 miesięcy, czas związany z przechowaniem danej próbki może ulec zmianie. O każdym przypadku zmiany okresu przechowywania Zamawiający poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej.
6. Próbki pobrane do analizy po okresie przechowywania/archiwizacji zostaną zlikwidowane przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.
7. Wykonawca przeszkoli 2 pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie przeprowadzania kontroli palenisk domowych, ze szczególnym uwzględnieniem metod poboru próbek popiołów z palenisk domowych do analizy. Uczestnicy szkolenia otrzymają certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu wraz z potwierdzeniem uzyskanych kompetencji do poboru prób do analizy. Szkolenie zostanie przeprowadzone w przeciągu miesiąca od daty podpisania umowy.

Wymagania dodatkowe:

Wykonawca posiada Certyfikat Akredytacji Polskiego Centrum akredytacji na badanie popiołów i żużli, który dołączy do formularza oferty.

Wynagrodzenie Wykonawcy:

Wynagrodzenie zaoferowane w Ofercie Wykonawcy, winno obejmować wszystkie czynności oraz koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia wg. poniższej tabeli.

LP.	USŁUGA	CENA JEDNOSTKOWA (zł)	Liczba jednostek (osoby, sztuki)	Wartość usługi (zł) (wartość kol. 3 x wartość kol. 4)
1	2	3	4	5
1.	Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie poboru prób, wraz z wydaniem certyfikatu		2 osoby	
2.	Transport próbek do laboratorium, badanie próbek oraz opracowanie raportu z badania		2 szt.	
3.	Dostawa pojemników/puszek do gromadzenia pobranego popiołu (z plombą)		2 szt.	
SUMA :				

Termin składania ofert: 15.11.2021 r. pisemnie lub na e-mail:
j.moscicka@gminalochow.pl , b.krysik@gminalochow.pl

Opracowała: Justyna Mościcka, Inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa

Zatwierdzam:

Z up. BURMISTRZA


mgr Małgorzata Łotarska
Z up. Burmistrza