



Grójec, 17.07.2024 r.

EKO.602.2.2024.PS1

ZAPYTANIE OFERTOWE na dostarczenie narzędzi do kontroli

dotyczy projektu pn. „Mazowsze bez smogu” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej planowanego do realizacji w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza na lata 2021-2027

Gmina Grójec zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostarczenie narzędzi do poboru próbek popiołów paleniskowych z kotłów zamontowanych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, narzędzi do oceny stanu technicznego budynków oraz usługę analizy popiołów paleniskowych.

Opis przedmiotu zamówienia:

Głównym celem zamówienia jest wyposażenie ekodoradcy w narzędzia niezbędne do kontroli przestrzegania zasad uchwały antysmogowej oraz zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych, a także narzędzia pomocne do oceny zakresu niezbędnej termomodernizacji budynku.

1) Narzędzia do poboru próbek popiołów paleniskowych

Szufelka ze stali nierdzewnej – 3 sztuki,
Wygarniacz ze stali nierdzewnej – 3 sztuki,
Taca ze stali nierdzewnej – 3 sztuki,
Wiadro z pokrywą ze stali nierdzewnej – 3 sztuki,
Sito analityczne (np. 200 mm śr. oczek 1,18 mm; 200 mm śr. oczek 600 um; 200 mm śr. oczek 710 um; 200 mm śr. oczek 850 um, 200 mm śr. oczek 900 um, 200 mm średnica oczek 1,70 mm) – 2 sztuki,
Pojemniki na próbki odpadów paleniskowych – ze stali nierdzewnej z pokrywką – 500 ml – 20 sztuk,
Pojemniki na próbki odpadów paleniskowych – ze stali nierdzewnej z pokrywką – 1000 ml – 20 sztuk,
Plomby na pojemniki – 100 sztuk.

2) Odzież BHP stosowana przy poborze próbek popiołów paleniskowych

- Spodnie damskie rozm. M – 2 szt.,
- Bluza damska rozm. M – 2 szt.,
- Buty rozm. 38 – 1 para,
- Fartuch laboratoryjny rozm. M – 2 szt.,
- Czapka ochronna rozm. M – 2 szt.,
- Okulary ochronne standardowe – 2 szt.,
- Rękawice ochronne powlekane rozm. M – 5 par,
- Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozm. M – 1 op. 100 sztuk,
- Latarka podręczna.

3) Wilgotnościomierz (dedykowany dla drewna)

Preferowane parametry techniczne:

- Zakres pomiarowy od 6% do 60%,
- Zakres temperatury drewna -10°C do 60°C,

- Dokładność pomiaru do 1% w zakresie 6%-12,9%, 2% w zakresie 13%-28,9%, 10% w zakresie 28%-60%,
- Liczba gatunków – min. 12 gat. + 270 gat. Egzotycznych,
- Rodzaj wskaźnika – wyświetlacz LCD o wysokim kontraście,
- Elektrody: standardowe śr. 3.5x12 mm – 2 szt. + 2 szt. zapasowe,
- Zasilanie: 1*12V (bateria 23A),
- Trwałość baterii: min. 5000 pomiarów,
- Sygnał zużycia baterii,
- Funkcja automatycznego wyłączania zasilania,
- Akcesoria: komplet baterii, walizka, klucz do wymiany elektrod, instrukcja obsługi w PL,
- Certyfikat wzorcowania.

4) Kamera termowizyjna

Preferowane parametry techniczne:

- Zakres rozpoznawalnych temperatur od -20°C do 600°C,
- Ekran LCD min. 3,5",
- Zasięg obserwacji [m] min. 45x35,
- Pole widzenia – kątowne min. 45x35,
- Czas działania min. 6 h,
- Typ interfejsu: Wi-fi,
- Obudowa pyłoszczelna i wodoszczelna,
- Format zapisywania plików JPG,
- Współpraca z aplikacją mobilną,
- Częstotliwość przechwytywania obrazu [Hz] – min. 9,
- Czułość cieplna [mK] – min. 50,
- Typ ogniskowej – stałoogniskowy,
- Zasilanie akumulatorowe,
- Akcesoria: walizka, ładowarka, dodatkowy akumulator, instrukcja obsługi w PL,
- Urządzenie z wymaganymi certyfikatami.

5) Termohigrometr cyfrowy THCA

z dużym LCD, zegarem, alarmem i czujnikiem zewnętrznym.

6) Usługa analizy popiołów paleniskowych

Cel analizy: identyfikacja termicznego przekształcania (spalania) odpadów,

Okres poboru próbek: 2025-2028,

Minimalna ilość dostarczonych próbek (w całym okresie): 18.

Dodatkowe informacje:

- 1) Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania całości zamówienia z pkt 1-5 w terminie do 30.08.2024 r.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zamówienia bez podania przyczyny.
- 3) Zamawiający dopuszcza uwzględnienie w ofertach szkoleń, licencji i dostaw.
- 4) Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty częściowej.

Ocena ofert:

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najniższą cenę.

Metoda składania ofert:

Ofertę proszę przesłać na adres urząd@grojecmiasto.pl w terminie do 31.07.2024 r.

Zup. Burmistrza
Jarosław Rudewicz
Zastępca Burmistrza