

L. Dz. ZM/AB/3330/25

Bydgoszcz, 16 grudnia 2025 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE
Nr MKUO ProNatura ZO/136/25

Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań:

1. Nazwa zamówienia: **Dostawa dwóch nowych przemysłowych czujników pomiaru stężenia pyłu typu sondowego SEN-73-0250S-MAN-SF-AC-1K73-10045-D-1000.**

2. Szczegółowy Opis Zamówienia:

- I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch nowych przemysłowych czujników pomiaru stężenia pyłu (pyłomierzy) typu sondowego SEN-73-0250S - MAN – SF - AC - 1K73 - 10045-D-1000 (lub równoważnych), przeznaczonych do pracy w metalowym przewodzie spalinowym. Zdjęcie tabliczki znamionowej aktualnie pracujących/ zamontowanych pyłomierzy znajdują się w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

Urządzenie będzie stosowane do:

- ciągłego monitoringu stężenia pyłu za filtrami (filtr workowy),
- wczesnego wykrywania uszkodzeń lub nieuszczelności filtrów,
- pomiaru zapylenia gazów procesowych w kanale.

II. Wymagania techniczne oraz cechy równoważności:

1. Konstrukcja i montaż:

- Rodzaj urządzenia: przemysłowy czujnik pyłu montowany przez ścianę kanału, z sondą pomiarową wchodzącą w strumień gazu.
- Długość sondy: min. 1000 mm
- Materiał sondy: stal nierdzewna
- W zestawie wymagane: elementy montażowe, przepust / nypel / uchwyty montażowe umożliwiające szczelne zamocowanie w istniejącym króćcu.

2. Parametry pomiarowe:

- Zakres pomiarowy: co najmniej 0–500 mg/m³
- Dokładność i rozdzielczość dostosowane do monitoringu emisji za filtrem.
- Szybkość odpowiedzi: max. 10 s
- Stabilność sygnału i automatyczna kompensacja dryftu.

3. Warunki pracy:

- Temperatura medium: min. 0–250 °C
- Wilgotność: praca w gazach suchych oraz okresowo wilgotnych.
- Odporność na zapylenie i warunki przemysłowe: klasa ochrony min. IP65.

4. Wyjścia i integracja:

- Wyjście analogowe: 4–20 mA
- Wyjście alarmowe: co najmniej jedno wyjście przekaźnikowe.
- Komunikacja cyfrowa RS-485 / Modbus RTU.

III. Wymagane dokumenty:

- Deklaracja zgodności CE.
- Instrukcja montażu i obsługi w języku polskim lub angielskim.
- Karta katalogowa / specyfikacja techniczna urządzenia oferowanego jako równoważne

IV. Zakres dostawy:

- 2 komplety czujnika pyłu z sondą min. 1000 mm,
- akcesoria montażowe (wszystkie niezbędne do instalacji),
- dokumentacja techniczna,

V. Miejsce dostawy

- Dostawa do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych przy ul. Ernsta Petersona 22 w Bydgoszczy,
- Transport, rozładunek oraz ubezpieczenie w trakcie transportu po stronie Wykonawcy,

Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji obejmującej wady materiałowe, wykonawcze i uszkodzenia powstałe przy prawidłowej eksploatacji.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty karty katalogowej oferowanych części, Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia ofert nie zawierających parametrów technicznych i karty katalogowej oferowanych części oraz nie spełniających wymagań Zamawiającego.

3. Termin realizacji zamówienia: **do 13 tygodni od daty zawarcia umowy**

4. Kryterium oceny ofert: **cena 100 %**

5. Termin płatności: **30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Zamawiający wpłaci należność na numer rachunku Wykonawcy podany na fakturze.
6. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: Piotr Salomoński,

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt za pośrednictwem platformy zakupowej.
7. Ofertę prosimy złożyć do: **29.12.2025 r. do godziny 23:59** na platformie zakupowej Zamawiającego: https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje Oferty należy składać na formularzu ofertowym stanowiącym załączniki nr 1 do niniejszego zapytania w formie skanu podpisanego dokumentu.
8. Załączony projekt umowy podlega negocjacji przed terminem składania ofert.
9. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu i odrzuca oferty złożone przez podmioty, do których zastosowanie znajduje przepis art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r., poz. 500 ze zm.).
10. Zamawiający może w każdym czasie unieważnić niniejsze zapytanie bez podania przyczyny, jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania lub udzielenie i wykonanie zamówienia jest nieuzasadnione lub nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
11. Integralną część niniejszego zapytania stanowi Regulamin zamówień podprogowych, dostępny na stronie internetowej <https://www.pronatura.bydgoszcz.pl/zamowienia/regulaminy>

Zatwierdzono:

/-/ Jarosław Bańkowski – Wiceprezes Zarządu

/-/ Barbara Jeruzal – Prokurent Spółki