

Susz, 16.10.2023 r.

## Zapytanie ofertowe nr GI/2.1/12/2023

**Dotyczy:** projektu „Centrum badań organicznych frakcji nawozowych i technologii sanizacyjnych” realizowanego przez GRUPA INCO S.A. w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Działanie 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

### Zamawiający:

GRUPA INCO S.A., ul. Wspólna 25, 00-519 Warszawa

Rodzaj zamawiającego: Spółka Akcyjna

Adres strony internetowej zamawiającego: [www.inco.pl](http://www.inco.pl)

Osoby do kontaktu:

Wiktor Jóźwiak, [wiktor.jozwiak@inco.pl](mailto:wiktor.jozwiak@inco.pl), tel. 552427520, fax. 552427537;

Marek Łoziński, [marek.lozinski@inco.pl](mailto:marek.lozinski@inco.pl), tel. 552427500, fax. 552427537.

### Miejsce składania ofert:

GRUPA INCO S.A., Zakład Produkcyjny w Suszu, ul. Piastowska 62, 14-240 Susz

### Sposób składania ofert:

Oferta w języku polskim powinna zostać dostarczona w formie pisemnej pocztą, kurierem lub złożona osobiście na adres: GRUPA INCO S.A., Zakład Produkcyjny w Suszu, ul. Piastowska 62, 14-240 Susz lub w formie elektronicznej w postaci skanu na adres: [wiktor.jozwiak@inco.pl](mailto:wiktor.jozwiak@inco.pl), oraz [marek.lozinski@inco.pl](mailto:marek.lozinski@inco.pl).

Na kopercie z ofertą lub w tytule wiadomości e-mail należy podać nr zapytania ofertowego.

### Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest utworzenie Centrum badań organicznych frakcji nawozowych i technologii sanizacyjnych. W ramach projektu powstanie centrum badawcze z laboratoriami wyposażonymi w sprzęt i aparaturę specjalistyczną umożliwiającą prowadzenie badań nad wykorzystaniem materii organicznej z produkcji roślinnej, zwierzęcej i przetwarzaniem jej na cele nawozowe.

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są elementy instalacji badawczej doświadczalnej sanizacji: elementy instalacji oczyszczania powietrza z instalacji sanizacji materii organicznej.

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są elementy instalacji badawczej doświadczalnej sanizacji: elementy instalacji oczyszczania powietrza z instalacji sanizacji materii organicznej.

Wymagania:

1. Przeznaczenie: oczyszczanie powietrza procesowego pochodzącego z instalacji sanizacji materii organicznej pochodzącej z produkcji zwierzęcej oraz roślinnej. Sanizacji będą poddawane m. in. takie materiały jak pomiot kurzy, obornik bydłą. Wilgotność materiału organicznego przed procesem sanizacji do 50%. Gęstość nasypowa materiału 0,2-0,6 t/m<sup>3</sup>.

2. Konieczne zapewnienie skutecznej redukcji zanieczyszczeń zawartych w powietrzu procesowym z bioreaktorów instalacji sanityzacji/biosuszenia oraz przestrzeni technologicznych i pomocniczych do wartości odpowiadających obowiązującym normom i przepisom.
3. Zgodność z wymaganiami określonymi w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (decyzja Burmistrza Susza, znak: GOŚ.II.6220.4.2022 z dnia 28.11.2022), zgodnie z którą należy:
  - rozładunek materiału do przetwarzania i proces jego przetwarzania w bioreaktorach prowadzić w hermeticznie zamkniętej hali wyposażonej w system oczyszczania powietrza (płuczka i biofiltr);
  - wszystkie uciążliwości w zakresie emisji substancji pyłowych, gazowych i złowonnych ograniczyć do granic działki przeznaczonej pod zainwestowanie;
  - redukcję emisji substancji zawartych w gazach odlotowych z całej hali, obejmującej bioreaktory, nawę oraz pozostałe boksy technologiczne przeprowadzać z zastosowaniem płuczki wodnej lub zasadowej i filtra biologicznego otwartego.
4. Wymagane skuteczne oczyszczenie strumienia powietrza procesowego o przewidywanych parametrach:
  - objętość min. 30.000 m<sup>3</sup>/h,
  - koncentracja wlotowa H<sub>2</sub>S: >50 ppm,
  - koncentracja wlotowa NH<sub>3</sub>: >80 mg/m<sup>3</sup>,
  - temperatura powietrza na wlocie: >50°C-70°C,
  - stężenie pyłów na wlocie: >10 mg/m<sup>3</sup>.
5. Eksploatacja w trybie ciągłym.
6. Zakres dostawy – kompletna dwustopniowa instalacja, w skład której wchodzi:
  - Skruber pierwszy stopień – skruber przeciwprądowy pionowy z wypełnieniem strukturalnym w postaci złoża nasypowego z kształtek przestrzennych wykonanych z PP. Współczynnik powierzchniowy wypełnienia min. 98,4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, a każda kształtka o rozmiarze 82,5 x 95 mm. Minimalna wysokość wypełnienia w skruberze kwaśnym wynosi 1,5 m. Skruber wyposażony w układ pomiarowy pH roztworu płuczącego i system dozowania reagenta chemicznego w postaci kwasu siarkowego H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> min. 76%. Skruber w całości zbudowany z tworzywa sztucznego PP-H. Orurowanie i wirnik pompy również w wykonaniu chemoodpornym PP-H.
  - Skruber drugi stopień – skruber przeciwprądowy pionowy z wypełnieniem strukturalnym w postaci złoża nasypowego z kształtek przestrzennych wykonanych z PP. Współczynnik powierzchniowy wypełnienia min. 98,4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, a każda kształtka o rozmiarze 82,5 x 95 mm. Minimalna wysokość wypełnienia w skruberze zasadowym wynosi 2,5 m. Skruber wyposażony w układ pomiarowy pH roztworu płuczącego i system dozowania reagenta chemicznego w postaci wodorotlenku sodu NaOH min. 20%. Skruber w całości zbudowany z tworzywa sztucznego PP-H. Orurowanie i wirnik pompy również w wykonaniu chemoodpornym PP-H.
  - Wyposażenie urządzeń w układy zrzutu automatycznego roztworu.
  - Wyposażenie urządzeń w układ automatycznego dopuszczania wody i pomiar analogowy jej objętości w skruberze. Układ dopuszczania wyposażony w wodomierz z nadajnikiem impulsów.
  - Wyposażenie skrubera kwaśnego w układ pomiaru przewodności w sekcji do zrzutu siarczanu amonu, co zapewni optymalne zrzuty o właściwym stężeniu koncentratu.
  - Demister lamelowy nad układem dyszowym zraszającym wypełnienia skruberów, wykonany w opcji szybkiego demontażu poprzez właz poziomy i ruszt ślizgowy.

- Wyposażenie skrubera w szafę sterowniczą z wyświetlaczem LCD 9" i sterownikiem. Wykorzystując urządzenia pomiarowe system ma monitorować co najmniej następujące informacje z układu tj.:
    - ciśnienie gazów przed i za skrubem 1 i 2 stopnia,
    - ciśnienie obiegów pompowych skrubera 1 i 2 stopnia,
    - przepływy obiegów pompowych,
    - pH roztworu obiegowego w skrubie 1 i 2 stopnia,
    - przewodność roztworu obiegowego w skrubie nr 1,
    - poziom zwierciadła wody w skrubach,
    - ilość wody dopuszczanej do skrubów.
  - Zainstalowanie w szafie sterowniczej przemienników częstotliwości odpowiadających za pracę pomp zgodnie z wymaganymi przepływami mierzonymi na przepływomierzach elektromagnetycznych zainstalowanych na obiegach poszczególnych sekcji.
  - Skrub, wszystkie urządzenia peryferyjne i szafa sterownicza stanowią całość.
  - Orurowanie połączenia skrubów i wentylatora.
  - Magazyn na reagenty chemiczne tj. kwas siarkowy i wodorotlenek sodu wykonany zgodnie z wytycznymi i przepisami stanowiącymi o przechowywaniu środków chemicznych w paletopojemnikach (IBC).
  - Zmiękczacze wody.
- Zakres dostawy nie obejmuje biofiltra i wentylatora wyciągowego.
7. Dostawa w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (gmina Susz, powiat Iławski, województwo warmińsko-mazurskie; ul. Piastowska 62).
  8. Instalacja musi być kompletna i zdolna do pracy po podłączeniu do biofiltra, mediów i instalacji wentylacji wyciągowej.
  9. Wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń po komplecie skrubów oraz biofiltrze:
    - redukcja  $\text{NH}_3$ : min. 98%;
    - redukcja  $\text{H}_2\text{S}$ : min. 98%;
    - redukcja pyłów: min. 99%.
  10. Instalacja musi być w pełni automatyczna, wymagająca minimalnego czasu dozoru ze strony operatora. Wszystkie podstawowe procesy pracy urządzeń winny być wykonywane automatycznie bez konieczności ingerencji obsługi.
  11. Instalacja musi być wyposażona w system wizualizacji i sterowania pracą w języku polskim z możliwością archiwizacji mierzonych parametrów procesu, parametry muszą być zapisywane w plikach, z możliwością ich kopiowania na urządzenia zewnętrzne, w formie umożliwiającej ich edycję na komputerze Zamawiającego.
  12. Instalacja musi zapewniać możliwość dostępu online.
  13. Instalacja musi być dostosowana do opracowanego przez Zamawiającego Projektu Zagospodarowania Terenu.
  14. Określenie wymagań technicznych dla punktów przyłączeniowych urządzeń.
  15. Dokumentacja techniczna – rozruchowa i eksploatacyjna, instrukcja obsługi w języku polskim.

Data dostawy – najpóźniej do 15 grudnia 2023.

Szczegółowe informacje dotyczące zapytania ofertowego dostępne są u osób do kontaktu wskazanych w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówień uzupełniających, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:

- a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów, lub
- b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

**Kod CPV:**

42990000-2 Różne maszyny specjalnego zastosowania

**Warunki udziału w postępowaniu:**

1. Dysponowanie wiedzą i doświadczeniem w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia.
2. Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i w terminie od ustalonej daty rozpoczęcia realizacji.
3. Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i w terminie od ustalonej daty rozpoczęcia realizacji.
4. Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej możliwość wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i w terminie od ustalonej daty rozpoczęcia realizacji.

Zamawiający wymaga przedłożenia oświadczenia jednoznacznie potwierdzającego spełnienie wyżej wymienionych warunków przez Wykonawcę.

**Wykluczenia:**

W celu uniknięcia konfliktu interesów z możliwości złożenia oferty wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z GRUPA INCO S.A.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stopniu pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o braku występowania wyżej wymienionych powiązań.

**Warunki zmiany umowy:**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:

- a) wystąpienie siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w umowie;
- b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na przedmiot i sposób realizacji umowy;
- c) gdy powstaną rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez strony przy jednoczesnym braku zmiany charakteru umowy;
- d) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć i wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
- e) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy.

W przypadku zaistnienia zmiany zostanie podpisany aneks do umowy.

**Oferta powinna zawierać co najmniej:**

1. Pełną nazwę i adres Wykonawcy.
2. Datę sporządzenia.
3. Opis przedmiotu oferty: parametry urządzeń, wyposażenie, rysunki poglądowe itp.
4. Koszt oferty netto.
5. Sposób i terminy zapłaty.
6. Termin dostawy urządzeń.
7. Warunki gwarancji.
8. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
9. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.
10. Dane osoby wyznaczonej do kontaktu ze strony Wykonawcy.

**Termin związany z ofertą:**

Wykonawca będzie związany ofertą w terminie 90 dni od dnia złożenia oferty.

**Przewidywany termin zawarcia umowy:** październik 2023 r.

**Kryteria oceny ofert:**

1. Cena netto przedmiotu zamówienia (waga kryterium – 60%) – punktacja (maksymalnie 60 pkt) zostanie obliczona na podstawie wzoru:

$$P = \frac{\text{Cena netto oferty najniższej z ofert ocenianych}}{\text{Cena netto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

W przypadku ofert składanych w walucie obcej do przeliczenia wartości zostanie przyjęty średni kurs NBP obowiązujący w dniu poprzedzającym dzień dokonania oceny.

2. Gwarancja (waga kryterium – 20%) – punktacja (maksymalnie 20 pkt) zostanie przyznana w następujący sposób: gwarancja minimum 1 rok – 5 pkt; gwarancja minimum 2 lata – 10 pkt; gwarancja minimum 3 lata – 20 pkt.
3. Wymagany poziom redukcji zanieczyszczeń (waga kryterium – 20%) – punktacja (maksymalnie 20 pkt) zostanie przyznana w następujący sposób:  
redukcja NH<sub>3</sub>: min. 98%, redukcja H<sub>2</sub>S: min. 98%, redukcja pyłów: min. 99% - TAK 20 pkt, NIE 0 pkt.

W przypadku braku informacji odnośnie określonego kryterium punkty nie zostaną przyznane.

Wybrana zostanie oferta z największą ilością punktów.

Nie będą rozpatrywane oferty:

- niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia,
- częściowe,
- wariantowe,
- złożone przez podmiot niespełniający warunków udziału w postępowaniu,
- złożone przez podmiot podlegający wykluczeniu, ofertę Wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą,
- złożone po terminie przyjmowania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podawania przyczyn. W przypadku unieważnienia postępowania Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie ze strony Zamawiającego.

**Termin przyjmowania ofert do dnia: 23.10.2023 r.**

Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę. Koszt przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.