



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZAŁĄCZNIK nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/05/2021 z dnia 22.05.2021 r.

w związku z realizacją projektu pn.:

„Powiększenie skali (upscaling) i rozwój technologii do biooczyszczania powietrza z LZO i odorów w Baterii Kompaktowych Bioreaktorów Trójfazowych, w celu jej wdrożenia do nowych gałęzi przemysłu.” POIR.01.01.01-00-1256/19-00

przez Ekoinwentyka sp. z o.o.

Szczegółowy zakres dostawy oraz terminy realizacji:

1. Dostawa materiałów i elementów do budowy Baterii Kompaktowych Bioreaktorów Trójfazowych składającej się z trzech (3) bioreaktorów wraz z orurowaniem, sprawdzeniem szczelności, dostawą i montażem

Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie dostawcy elementów Baterii Bioreaktorów KBT składającej się z trzech (3) bioreaktorów wraz z termoizolacją- zgodnie z załączoną dokumentacją (załącznik nr 2 i załącznik nr 3 – rysunki poglądowe). Dostawa powinna zawierać transport, montaż oraz uruchomienie w miejscu wyznaczonym przez Inwestora (Zabrze)

Załączniki:

- Załącznik nr 2 – Specyfikacja dostaw i montażu
- Załącznik nr 3 – rysunek poglądowy KBT – 1 KBT+1 komin
- Załącznik nr 3a - rysunek poglądowy KBT - - 2 KBT+1 komin
- Załącznik nr 4 – rysunek – system buforowy

Bateria Bioreaktorów KBT wykonana zgodnie z dokumentacją oraz Rysunkiem.

- Bioreaktor fi 3600 mm + 1 komin fi 920 mm
- 2xBioreaktory fi 3600 mm + 1 komin fi 1300 mm
- Połączenie reaktorów z istniejącymi emitarami zgodnie z załącznikiem nr 2

Materiał wykonania: zgodnie z załącznikiem nr 2.

Wymaganie wykonania zgodnie z załącznikiem nr 2:

Termin realizacji: do 16 tygodni od podpisania umowy

Gwarancja: 36 miesięcy od daty przekazania urządzenia do eksploatacji



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2. Dostawa materiałów i elementów do wykonania automatyzacji Baterii Kompaktowych Bioreaktorów Trójfazowych składającej się z trzech (3) bioreaktorów dla branży odlakierowania-sterowanie automatyczne urządzeń oczyszczania powietrza

Materiał wykonania: zgodnie z załącznikiem nr 2.

Wymaganie wykonania zgodnie z załącznikiem nr 2:

Termin realizacji: do 16 tygodni od podpisania umowy

Gwarancja: 24 miesiące

3. Dostawa materiałów i elementów do wykonania automatyzacji Baterii Kompaktowych Bioreaktorów Trójfazowych składającej się z trzech (3) bioreaktorów- wyposażenie rozdzielni elektrycznej

Materiał wykonania: zgodnie z załącznikiem nr 2.

Wymaganie wykonania zgodnie z załącznikiem nr 2:

Termin realizacji: do 16 tygodni od podpisania umowy

Gwarancja: 24 miesiące od daty przekazania urządzenia do eksploatacji na elementy automatyki

Wraz z ofertą wymaga się przedstawienia:

- Oferent przedstawi referencje dla realizacji min 3 zbiorników ze stali nierdzewnej/ kwasoodpornej o pojemności min 60m³
- Oferent przedstawi wraz z ofertą certyfikat PN EN ISO 1090 (min. EXC2)
- Oferent przedstawi wraz z ofertą certyfikat PN EN ISO 9001

Oferent przedstawi potwierdzenie wykonania wizji lokalnej oraz zapoznania się z zakresem dostaw oraz prac.

Wszystkie załączniki do zapytania ofertowego muszą być parafowane przez oferenta przy składaniu wiążącej oferty.

Wnioskodawca będzie preferował wykonawców, podwykonawców oraz dostawców materiałów i urządzeń, którzy respektują środowisko, np. poprzez systemy zarządzania typu EMAS czy ISO



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



14001, ekoznaki, bądź też stosują technologie przyjazne środowisku (np. małoinwazyjne – nie niszczące krajobrazu w trakcie budowy, montażu czy rozbudowy).

Ponadto dostawca powinien:

- a) *Dostarczony „osprzęt” powinien być odporny na zawartość dichlorometanu w powietrzu dla zakresu stężeń 90% czasu pracy $C_g < 400 \text{ mg/m}^3$, 10% czasu pracy $C_g < 900 \text{ mg/m}^3$*
- b) *Realizacja dostawy a także wstępnych uruchomień i sprawdzenia dostarczonego sprzętu oraz szkolenia personelu będzie przeprowadzona przez dostawcę sprzętu, na jego koszt i odpowiedzialność. Dostawca jest zobowiązany do dostarczenia pełnej dokumentacji AKPiA rozruchowej i DTR dostarczonego sprzętu (w tym projekt KBT i automatyki podpisany przez uprawnione osoby do wykonania w/w dokumentacji.*
- c) *Dostarczony sprzęt powinien posiadać znaki CE i/lub certyfikat zgodności.*
- d) *Dostawca jest zobowiązany do dostawy elementów KBT w miejsce realizacji projektu (Zabrze) wraz z montażem, wstępnym uruchomieniem, dostarczeniem pełnej dokumentacji techniczno rozruchowej oraz szkoleniem wstępnym personelu.*