



NARODOWY FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
i GOSPODARKI WODNEJ

REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE

REMONDIS Bydgoszcz S.A. // ul. Inwalidów 45 // 85-749 Bydgoszcz // Polska // BDO nr 000011828

ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU W SZACOWANIU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA:

**„Wykonanie instalacji wentylacji i odpylania hal do mechaniczno-biologicznego
przetwarzania odpadów komunalnych w Remondis Bydgoszcz SA
przy ul. Inwalidów 45”**

ZAMAWIAJĄCY:

Remondis Bydgoszcz SA
ul. Inwalidów 45
85-749 Bydgoszcz
tel. 723187131
REGON 090484404
NIP 554-03-12-757

Zarząd spółki Remondis Bydgoszcz SA zaprasza do wzięcia udziału w szacowaniu przedmiotu zamówienia przeprowadzanym w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia na dostawę, montaż instalacji wentylacji i odpylania wraz z automatyką hal do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Remondis Bydgoszcz SA przy ul. Inwalidów 45.

Informujemy, że przedmiotowe zaproszenie nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC, ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu publicznym w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie cenowe rynku firm działających w branży wykonawczej instalacji wentylacji i odpylania wraz z automatyką systemu do wentylacji i odpylania oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów związanych z planowanym zamówieniem publicznym.

W przypadku Państwa zainteresowania przyszłym zamówieniem uprzejmie prosimy o przesłanie prezentacji oferty wraz z wyceną – kalkulacją uwzględniającą główne składowe – koszty netto i brutto dla:

1. Instalacji wentylacji i odpylania;
2. Automatyki systemu do wentylacji i odpylania.

W przypadku Państwa zainteresowania przyszłym zamówieniem uprzejmie prosimy o przesłanie prezentacji oferty wraz z wyceną – kalkulacją uwzględniającą główne składowe – koszty netto i brutto.

Uprzejmie prosimy o przesłanie przedmiotowego oszacowania wraz z prezentacją oferty na wzorze stanowiącym załącznik do zaproszenia pocztą elektroniczną na adres bydgoszcz@remondis.pl do dnia **26.02.2024 r. do godz. 12.00.**

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie instalacji wentylacji i odpylania wraz z automatyką w halach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Remondis Bydgoszcz SA przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy.

Poniżej zostały przedstawione dane techniczne dla 2 zakresów:

Zakres nr 1

1.1. Instalacji do wentylacji i odpylania oraz urządzeń pomocniczych.

Projektowana instalacja do wentylacji i odpylania składa się z 3 sekcji, ale przedmiotem zapytania w zakresie dostawy montażu instalacji jest sekcja nr 1 i nr 2 zgodnie z Projektem automatyki instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącej załącznik 2 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.

Zakładany bilans powietrza w poszczególnych sekcjach musi obejmować następujący wydatek:

- sekcja nr 1 – wydatek do 81 000 m³/h (sekcja odpowiedzialna za główną wentylację obiektów),
- sekcja nr 2 – wydatek do 73 000 m³/h (sekcja wykorzystywana okresowo podczas pracy urządzeń technologicznych w hali nr 3),
- sekcja nr 3 – sekcja 3 jest poza zakresem zapytania, w oddzielnym, niezależnym technologicznie budynku, dlatego jej szczegółowe parametry nie zostały opisane.

Prostokątne, ściennie czerpnie powietrza – dostawa i montaż w zakresie Generalnego Wykonawcy inwestycji, a zatem poza przedmiotem niniejszego zapytania.

Sekcja nr 1 - niebieska

W sekcji nr 1 musi być zastosowany podział na 2 podstrefy: strefa magazynowa oraz strefa magazynowa z pryzmami, które są systematycznie przierzucane. Podczas prac związanych z przierzucaniem pryzm (2 razy w tygodniu) w strefie magazynowej z pryzmami układ musi być wyłączony ze względu na wysokie zapylenie. Wówczas musi być włączony dodatkowy układ w strefie magazynowania. Praca układu w strefie magazynowania z pryzmami odbywać się musi tylko w czasie nieprzeczucania pryzm (dojrzewającego kompostu).

Powietrze musi być pobierane spod dachu hali za pomocą kratek wyciągowych oraz przez system kanałów wentylacyjnych, skąd powietrze kierowane będzie do zewnętrznego systemu filtracyjnego składającego się z:

- wentylatora promieniowego o parametrach podanych w projekcie wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.
- kabiny wygłuszającej – zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia który

stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.

- płuczki wodnej przystosowanej do dozowania kwasu (Scrubber), która musi być w pełni automatyczna 2-stopniowa pionowa o wydajności 81 000 m³/h, gdzie opis pracy pierwszego i drugiego stopnia oraz wszelkie elementy wyposażenia zostały doprecyzowane w załączonym projekcie wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia. **Scrubber wyposażony musi być w szafę sterowniczą** – zgodnie z projektem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego dokumentu,
- biofiltra monolitycznego – za jego budowę odpowiedzialny jest Generalny Wykonawca inwestycji, natomiast za zapewnienie wypełnienia odpowiedzialny jest Zamawiający – jest to zatem poza zakresem niniejszego zapytania.

Sekcja nr 2 - czerwona

Sekcja nr 2 to strefa odciążu zanieczyszczeń z nad urządzeń i maszyn przesiewu kompostu i stabilizatu. Zastosowane muszą zostać okapy nad sześcioma głównymi urządzeniami technologicznymi w obiekcie nr 3. Powietrze transportowane jest kanałami pod stropem hali do urządzenia filtrowentylacyjnego. Wydatek układu to 73 000 m³/h. System składa się z:

- wentylatorów promieniowych 2 szt. o wydatku łącznym $V=73000\text{m}^3/\text{h}$ ($2 \times 36500\text{ m}^3/\text{h}$), 4000Pa, zasilanie 400V, zamontowane na zewnątrz filtra, - Wentylator promieniowy o parametrach: 75kW ciśnienie statyczne 4000 Pa przy 36 500 m³/h, wykonanie ATEX : II 2D Ex c IIIC T135°C Db / II 3D Ex h IIIB T135°C Dc podanych w projekcie wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania,
- filtrów workowych - 2 szt., stojące o wydatku łącznym 73 000m³/h ($2 \times 36\ 500\text{ m}^3/\text{h}$), dane techniczne zgodnie z **projektem wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia**. Weryfikacja parametrów nastąpi w oparciu o karty katalogowe filtrów workowych. **Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie filtra przed wybuchem oraz przystosowaniem do pracy ze specyficznym, osadem o wilgotności ok. 40%,**
- należy zastosować okapy o wymiarze 2500x2500mm - 2 szt., 3560x2120mm - 2 szt. oraz okap o wymiarze 7250x2000 mm na każdą linię technologiczną – zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.
- **zbiornik złoża węglowego wraz ze złożem węglowym – zgodnie z projektem automatyki instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.**

W ramach realizacji zamówienia wykonawca ma zapewnić odpowiednie materiały do budowy instalacji wentylacji mechanicznej.

- Materiały niezbędne do wykonania przedmiotu zapytania (tj. poza wskazanymi powyżej materiały pomocnicze takie jak np. zawiesia, kratki wentylacyjne, elementy łączeniowe itp.) oraz elementy i urządzenia wchodzące w skład instalacji wentylacji i odpylania opisane w projekcie stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego dokumentu, muszą być fabrycznie nowe oraz odpowiadać Polskim Normom i normom branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie wydane przez jednostki upoważnione przez odpowiednie ministerstwo. Urządzenia wentylacyjne dostarczone na budowę muszą mieć charakterystyki techniczne zgodne z wydanymi w dokumentacji projektowej instalacji. Powierzchnie poszczególnych elementów urządzeń wentylacyjnych muszą być gładkie, bez załamań i wgnieceń. Materiał powinien być jednorodny, bez wżerów i wad walcowniczych. Stopień zabezpieczenia antykorozyjnego obudów urządzeń musi odpowiadać co najmniej właściwościom blachy nierdzewnej AISI 304 / 1.4301. Ze względu na miejsce montażu oraz wysoką wilgotność powietrza transportowanego przez systemy wentylacyjne technologiczne, zastosowane urządzenia muszą być odporne na oddziaływanie warunków zewnętrznych, jak i fabrycznie przystosowane do pracy na zewnątrz oraz w warunkach dużej wilgotności i zapylenia.
- Zamawiający wymaga, aby kanały wentylacyjne były wykonane ze stali nierdzewnej 304/1.4301 bez izolacji termicznej. Dostarczone przepustnice muszą być gilotynowe. Wszystkie elementy wentylacyjne muszą być wykonane z materiałów niepalnych, niezapalnych i nierozprzestrzeniających ognia. Ponadto zamawiający wymaga wykonania instalacji wentylacji i odpylania zgodnie z poszanowaniem dla ochrony akustycznej otoczenia – zgodnie z projektem wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia.
- Wszelkie urządzenia będące w zakresie zapytania, ich parametry, sposób wykonania i montażu są szczegółowo opisane w projekcie wykonawczym instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiącym nr 1 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.

Zakres nr 2

1.2 Automatyka sekcji 1 i sekcji 2

Lokalizacja elementów automatyki została wskazana na rzucie hali oraz na schemacie technologicznym w załączniku nr 2 niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania. Układy automatyki musi być kompatybilny z system SCADA stosowanym przez Zamawiającego na obiekcie.

Automatyka instalacji instalacja do wentylacji i odpylania dla sekcji 1 i 2 musi zawierać: pomiary pH, pomiar ciśnienia, pomiar przepływu, pomiar temp. – zgodnie z projektem automatyki instalacji wentylacji mechanicznej, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego szacowania wartości przedmiotu zamówienia, który stanowi tajemnicę Zamawiającego i zostanie przekazany na prośbę zainteresowanych Wykonawców, zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 3 niniejszego Szacowania.

2. Niniejsze zapytanie o cenę stanowi element działań przygotowawczych Zamawiającego przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia. **Celem przeprowadzenia szacowania wartości przedmiotu zamówienia** jest określenie poziomu cenowego wykonania instalacji wentylacji i odpylania oraz automatyki w halach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Remondis Bydgoszcz SA przy ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy jako element inwestycji „Modernizacja i hermetyzacja instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Remondis Bydgoszcz SA” w celu wyboru odpowiedniego trybu

postępowania, a także zabezpieczenia w budżecie Zamawiającego środków finansowych na realizację zamówienia. Przekazane informacje pozostaną wyłącznie do wiadomości Zamawiającego.

3. Dokumentacja projektowo – techniczna (DPT) zostanie przekazana przez Zamawiającego w terminie do 2 dni kalendarzowych od otrzymania przez Zamawiającego skanu wniosku o udostępnienie dokumentacji projektowo – technicznej, zgodnie z treścią Załącznika nr 3 „Wniosek o udostępnienie dokumentacji”, podpisanego przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub przez pełnomocnika. Skan podpisanego dokumentu należy przesłać na adres e-mail Zamawiającego malgorzata.gotowska@bydgoszcz.pl. Jeżeli wniosek podpisywany jest przez pełnomocnika należy również dołączyć skan stosownego pełnomocnictwa.
4. Prosimy o wskazanie przewidywanego terminu realizacji zamówienia dla wycenianego zakresu nr 1 i 2 (w tygodniach/miesiącach licząc od dnia zawarcia umowy na wykonanie zamówienia), warunków płatności oraz warunków gwarancji.
5. Do wyceny można również dołączyć specyfikację techniczną oferowanej instalacji wentylacji i odpylania.
6. Wyceny (netto)/brutto wraz z dodatkowymi informacjami prosimy przysyłać na adres e-mail: bydgoszcz@remondis.pl w terminie do 26.02.2024 r. do godz. 12.00.
7. Załączniki:
 - a. Załącznik nr 1. Projekt wykonawczy instalacji wentylacji mechanicznej.
 - b. Załącznik nr 2. Projekt wykonawczy automatyki instalacji wentylacji mechanicznej.
 - c. Załącznik nr 3. Wniosek o udostępnienie dokumentacji.