

REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.

ul. Tupadzka 7
09-210 Drobin // Polska

Zarząd Spółki
T +48 (0) 24 267 42 90
F +48 (0) 24 267 42 99
drobin@remondis.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE

„Instalacja odwadniania osadu nadmiernego”

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1 Nazwa firmy oraz adres zamawiającego

REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.

ul. Tupadzka 7
09-210 Drobin
T +48 (0) 24 267 42 90, F +48 (0) 24 267 42 99
drobin@remondis.pl
KRS: 0000061916
REGON: 611327449, NIP: 774-26-89-101

2 Tryb zamówienia, postanowienia ogólne

Zapytanie o cenę.

Podstawa realizacji zamówienia: Regulamin udzielenia zamówień, do których nie mają zastosowania przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych w REMONDIS Drobin Komunalna Sp. z o.o.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

3 Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia zaprezentowano w załączniku nr 1 do niniejszego zamówienia.

4 Opis wymagań jakie powinien spełniać wykonawca

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące wymagania:

1. Zdolności techniczne lub zawodowe

- a. Wykonawca winien jest wykazać się doświadczeniem zawodowym gwarantującym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia tj. w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonał: co najmniej jedną robotę instalacyjną, polegającą na dostawie, instalacji oraz rozruchu instalacji odwadniania osadu nadmiernego o wartości co najmniej 250.000,00 PLN netto. W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku do oferty należy załączyć dokument potwierdzający realizację przedmiotowych prac.

5 Informacja o dokumentach, jakie powinien złożyć Wykonawca

Wykonawca winien jest złożyć ofertę w której wskaże wartość netto i brutto kompleksowej usługi, okres gwarancji na świadczoną usługę, warunki płatności oraz harmonogram prowadzenia prac. Wykonawca winny jest przekazać zestawienie części szybkozużywających się na okres 60 miesięcy wraz ze wskazaniem kosztów usług serwisowych, w tym kosztów przeglądów serwisowych.

6 Kryteria oceny i wyboru ofert

a) Kryterium ceny (40%)

- koszt całkowity za wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w zaproszeniu do składania ofert, wynikająca z oferty cenowej sporządzonej przez Wykonawcę.

W kryterium cena ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

$$\text{Otrzymane punkty (Pc)} = \frac{\text{Cena najniższa spośród złożonych ofert (Cn)}}{\text{Cena badanej oferty (Co)}} \times 40$$

b) Kryterium gwarancji (20%)

- okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości podany przez Wykonawcę w przedłożonej ofercie.

W kryterium gwarancji ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

$$\text{Otrzymane punkty (Pg)} = \frac{\text{Gwarancja badanej oferty (Go)}}{\text{Najdłuższa gwarancja spośród złożonych ofert (Gn)}} \times 20$$

c) Kryterium kosztów serwisu (20%)

- koszt całkowity części szybkozużywających się na okres 60 miesięcy wraz z uwzględnieniem kosztów usług serwisowych, w tym kosztów przeglądów serwisowych.

W kryterium cena ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

$$\text{Otrzymane punkty (Ps)} = \frac{\text{Koszty najniższe spośród złożonych ofert (Sn)}}{\text{Cena badanej oferty (So)}} \times 20$$

- d) Kryterium zużycia energii elektrycznej (10%)
– określone przez Wykonawcę zużycie energii elektrycznej w przedłożonej ofercie wyrażone w kWh/m³ wejściowego osadu nadmiernego o zawartości suchej masy w osadzie 1,5%.

W kryterium zużycia energii elektrycznej ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

$$\text{Otrzymane punkty (Pe)} = \frac{\text{Najniższe zużycie energii elektrycznej spośród złożonych ofert (En)}}{\text{Zużycie energii elektrycznej badanej oferty (Eo)}} \times 10$$

- e) Kryterium zużycia materiałów (10%)
– określona przez Wykonawcę w przedłożonej ofercie dawka flokulantu wyrażone w kg/m³ wejściowego osadu nadmiernego o zawartości suchej masy w osadzie 1,5%.

W kryterium zużycia materiałów ocena ofert zostanie przeprowadzona wg formuły:

$$\text{Otrzymane punkty (Pm)} = \frac{\text{Najniższe zużycie materiałów spośród złożonych ofert (Mn)}}{\text{Zużycie materiałów badanej oferty (Mo)}} \times 10$$

- f) Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który spełnia wszystkie wymienione wymagania oraz uzyskał największą liczbę punktów stanowiącą sumę punktów przyznanych w każdym kryterium wg wzoru:
Ocena oferty = Pc + Pg + Ps + Pe + Pm
- g) W przypadku, gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostaną złożone dwie oferty lub więcej ofert z jednakową liczbą punktów, Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia negocjacji z tymi Wykonawcami lub poproszenia o złożenie ofert ponownych.
- h) Zamawiający nie będzie dokonywał oceny oferty, jeżeli:
- jej treść nie będzie odpowiadać treści zaproszenia do składania ofert,
 - zostanie złożona po terminie składania ofert,
 - będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
 - nie będzie zawierała wszystkich wymaganych załączników,

7 Sposób przygotowania oferty:

Wykonawca może złożyć jedną ofertę na każdą z części.

- a) Ofertę pod rygorem nieważności składa się w formie pisemnej w języku polskim.
- b) Do oferty należy dołączyć komplet wymaganych dokumentów żądanych w pkt. 4 niniejszego zapytania ofertowego.
- c) Cena wynikająca z oferty winna obejmować wszelkie koszty oraz być podana w kwotach netto i brutto podanych do dwóch miejsc po przecinku, wyrażonej cyfrowo i słownie w złotych polskich z wyodrębnieniem należnego podatku VAT- jeżeli występuje. Zaproponowana cena musi być skalkulowana w taki sposób aby uwzględnić warunki realizacji zamówienia.
- d) Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem: „Instalacja odwadniania osadu nadmiernego”
Nie otwierać przed 18.03.2021 r. godz.10:00”

8 Miejsce i termin składania ofert

Oferta powinna być dostarczona za pośrednictwem poczty, kuriera lub dostarczona osobiście na adres: **REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.**, ul. Tupadzka 7, 09-210 Drobin, do dnia 18.03.2021 r. do godz. 10:00

9 Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

10 Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji

- a) Otwarcie ofert odbędzie się dnia 18.03.2021 r. o godz. 10.15 w siedzibie Spółki REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o. w pokoju nr 1.
- b) Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie powiadomiony o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy drogą pocztową, faxem lub telefonicznie.

11 Osoba do kontaktu:

Krzysztof Cybulski, Marcin Sadowski - T +48 (0) 24 267 42 90

Drobin, dnia 3 marca 2021r.

Z poważaniem


Krzysztof Cybulski
Członek Zarządu

Marcin Sadowski

Członek Zarządu

Załączniki:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia
2. Wykaz robót

Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa zadania:

Drobin, 2 marca 2021r.

Instalacja odwadniania osadu nadmiernego – Oczyszczalnia ścieków Drobin

1. Przedmiot zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia określa: charakterystykę urządzeń i instalacji automatycznego ciągu technologicznego odwadniania osadu nadmiernego.

Przedsięwzięcie obejmuje dostawę oraz instalację fabrycznie nowego ciągu technologicznego odwadniania i higienizacji osadu nadmiernego w obrębie budynku odwadniania osadu (obecna lokalizacja workownicy Drainad). Realizacja prac będzie podzielona na dwa etapy:

Etap I – uzgodnienie koncepcji technologicznej lokalizacji urządzeń w pomieszczeniu odwadniania osadu oraz uzgodnienie formy i zakresu prezentacji parametrów monitorowanych ciągu technologicznego. – 3 tygodnie od daty podpisania umowy.

Etap II – Dostawa i montaż urządzeń wraz z kompletnym wyposażeniem technologicznym łącznie z rurociągami, niezbędnymi urządzeniami pomiarowymi oraz armaturą i urządzeniami transportującymi osad odwodniony. Wykonanie instalacji elektrycznej od szafy sterowniczej do poszczególnych urządzeń. Przeprowadzenie rozruchu technologicznego nowej linii odwadniania osadu. – 12 tygodni od momenty zatwierdzenia dokumentacji I Etapu.

Zakłada się wykorzystanie istniejących przyłączy: energetycznego, rurociągu osadu nadmiernego, wodociągu oraz kanalizacji; wykonanie nowej wewnątrz obiektowej instalacji elektrycznej od rozdzielni głównej do szafy sterowniczej oraz poszczególnych urządzeń.

Zakres nie obejmuje prac budowlanych, które Spółka przeprowadzi we własnym zakresie.

2. szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym parametry techniczne lub jakościowe, jakie przedmiot zamówienia musi spełniać:

a. Dostawa, instalacja oraz rozruch urządzeń:

- i. Dostawa i montaż talerzowo-śrubowej prasy do odwadniania osadu o minimalnej przepustowości masowej 50-100 kg smo/h oraz minimalnej przepustowości hydraulicznej 4-5 m³/h. Ze względów bezpieczeństwa pracy wymaga się aby prasa była w wykonaniu co najmniej dwugłowicowym, tak aby w przypadku awarii jednej głowicy istniała możliwość pracy ze zwiększoną wydajnością drugiej. Urządzenie winno charakteryzować się następującymi danymi technicznymi:

– Minimalna przepustowość masowa w zakresie	50-100 kg smo/h,
– Minimalna przepustowość hydrauliczna w zakresie	4-5 m ³ /h,
– Maksymalna moc zainstalowana	1,9 kW
– Maksymalna ostateczna wilgotność osadu po odwodnieniu	81%
– Dopuszczalna ilość zawiesiny w odcieku nie większa niż:	300-400 mg/l
– Zużycie wody (płukanie oraz proces technologiczny)	≤ 250 l/h
– Materiał wykonania	AISI 304 lub wyższa
– Materiał nieruchomych pierścieni	AISI 304 lub wyższa
– Materiał ruchomych pierścieni	stal nierdzewna
	utwardzana 65/70 HRC
– Materiał ślimaka	AISI 304 lub wyższa

- Materiał obudowy głowic AISI 304 lub wyższa
 - Materiał pierścieni głowic AISI 304 lub wyższa
 - Rury doprowadzające wodę do płukania AISI 304 lub wyższa
 - Zbiornik flokulacji AISI 304 lub wyższa
 - Materiał mieszadła AISI 304 lub wyższa
 - Wał prasy o zmiennej średnicy rdzenia i zmiennym skoku ślimak winien być wykonany ze stali AISI 304 napawanej węglikiem wolframu na powierzchni ślimaka do wartości 62-65 HRC.
 - Łożyska w wersji kwasoodpornej, samonastawne kulowe z automatycznym systemem smarowania z zapasem smaru na con najmniej 12 – miesięcy.
 - Wylot osadu z prasy zaopatrzony w dysk o regulowanej sile docisku
 - Płynna regulacja wszystkich napędów prasy za pomocą falowników
 - Zabezpieczenie przed przelaniem się osadu ze zbiornika flokulacji za pomocą czujnika hydrostatycznego.
 - Rama prasy oraz flokulator w celu podwyższenia odporności na czynniki korozyjne dodatkowo poddana procesowi szkiełkowania oraz pasywacji chemicznej.
 - Prasa winna być wyposażona w wydzieloną komorę brudnego odcieku wraz z obiegiem zawracania odcieku do flokulatora
 - Urządzenie musi być dostarczone i zamontowane ze wszystkimi elementami (rurociągi, pompy, przenośniki itp.) tak, aby działało jako w pełni samodzielny automatyczny układ odwadniania osadu.
- ii. Zbiornik osadu – BIOBLOK (obiekt istniejący)
- Instalacja sondy pomiaru poziomu napełnienia zbiornika
 - Sterowanie (istniejąca) pompa nadawy osadu z komory osadu nadmiernego
- iii. Pompa osadu
- Minimalna wydajność 6 m³/h,
 - Bezstopniowa regulacja wydajności za pomocą falownika
 - Skomunikowanie pracy pompy z pomiarem zawartości zbiornika osadu
 - Zabezpieczenie przed suchobiegiem
 - Monitorowanie wydajności za pomocą przepływomierza
- iv. Automatyczna stacja roztwarzania i dozowania polimeru z proszku i emulsji
- Wymaga się, aby stacja działała w pełni automatycznie w przypadku polimeru w formie emulsji lub proszku
 - Materiał wykonania AISI 304 lub wyższa
 - Wyposażona w dwa mieszadła
 - Pojemnik zasypowy z pokrywą, podajnik śrubowy sproszkowanego polielektrolitu wraz z zamontowanym wewnątrz zsypu rozdrabniaczem ze stali nierdzewnej AISI 304
 - Komunikacja z panelem centralnym
 - Komora I - rozrabianie i dojrzewanie
 - Komora II - dozowanie
 - Czujnik poziomu I i II komora
 - Kabel grzewczy
- v. Pompa śrubowa emulsji
- Minimalna wydajność 20 l/h,
 - Zabezpieczenie przed suchobiegiem
- vi. Pompa elektrolitu
- Minimalna wydajność 750 l/h,

- Bezstopniowa regulacja wydajności za pomocą regulacji falownikiem,
 - Zabezpieczenie przed suchobiegiem,
 - Przepływomierz kontrolujący zużycie.
- vii. Stacja higienizacji przeznaczona do instalacji w budynku winna:
- umożliwiać wykorzystywanie wapna workowego,
 - gwarantować bezpyłowe opróżnianie worków (przy zamkniętej komorze opróżniania),
 - być wyposażone w filtr i wentylator wyciągowy,
 - być wyposażona w ślimakowy dozownik wapna z płynną regulacją obrotów oraz w zasobnik wapna,
 - System zabezpieczający przed zbrzyleniem wapna.
- viii. Przenośnik bezwałowy wykonany ze stali nierdzewnej, długość $l = 6,0$ m, średnica ślimaka 200 mm
- materiał wykonania AISI 304
 - długość $l = 6,0$ m
 - średnica ślimaka 200 mm
 - Ocieplony i ogrzewany na odcinku wychodzącym poza budynek
- ix. Sterowanie
- praca wszystkich urządzeń winna być monitorowana w centralnej jednostce sterującej
 - zabezpieczenie termiczne napędów
 - płynna regulacja napędów za pomocą falowników
 - sterownik programowalny PLC
 - panel operatorski z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej minimum 9" i podświetleniem LED
 - system sterowania z panelu umożliwiający zmianę wszelkich parametrów pracy z poziomu wyświetlacza oraz załączenie każdego napędu w trybie ręcznym, wyświetlanie błędów podczas pracy. Praca w trybie „admin” z dostępem do zmiany parametrów pracy procesu oraz „konserwator” z ograniczonym dostępem do zmiany parametrów technologicznych
 - wbudowana w system sterowania historia alarmów i ostrzeżeń
 - dostęp zdalny do systemu sterowania za pomocą sieci internetowej
 - dokumentacja techniczna prezentująca sekwencje programowania sterownika, w tym przekazanie danych dostępowych do sterownika.
- x. Orurowanie, okablowanie, okorytownie
- Wpięcie urządzeń do istniejących przyłączy: wodociągowego, kanalizacyjnego oraz energetycznego
- xi. Montaż
- Montaż oraz rozruch instalacji
 - Przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi instalacji, w tym przekazanie instrukcji obsługi zawierającej informacje o parametrach pracy urządzeń.

Praca instalacji odwadniania osadu winna być sterowana poprzez układ mikroprocesorowy. Wszystkie urządzenia winny być skomunikowane a wydajność ich pracy winna być uzależniona od rzeczywistego przepływu osadu nadmiernego celem utrzymywania stabilnego poziomu odwadniania osadu.

Szczegółowy zakres prezentacji i sterowania urządzeniami musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione w dokumentacji mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami równoważnymi, na etapie realizacji zamówienia. Poprzez pojęcie materiałów i urządzeń równoważnych należy rozumieć materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z założeniami oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w specyfikacji technicznej.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Kompleksowe wykonanie stacji odwadniania osadu obejmuje dostawę elementów głównych wymienionych powyżej, jak również dodatkowych niewymienionych w powyższej specyfikacji, niezbędnych do montażu i uruchomienia stacji oraz takich, jak kompletne orurowanie, okablowanie, itp.

Wykonawca ma obowiązek przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpływać na cenę zamówienia. W związku z powyższym Wykonawca ma obowiązek bardzo szczegółowo sprawdzić na obiekcie warunki wykonania przedmiotowych prac oraz uzyskać na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty obejmującej wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, w sposób umożliwiający jego prawidłową eksploatację zgodnie z przeznaczeniem. Zamawiający wymaga aby przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami.

Gwarancja na proponowane urządzenie — 24 - 60 miesiące

Wykonawca winny jest przekazać zestawienie części szybkozużywających się na okres 60 miesięcy wraz ze wskazaniem kosztów usług serwisowych, w tym kosztów przeglądów serwisowych.

3. Termin realizacji:

15 tygodni od podpisania umowy

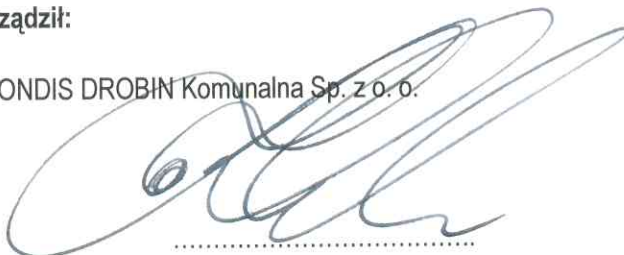
4. Informację na temat dokumentów, w tym dokumentów potwierdzających posiadanie uprawnień jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w Postępowaniu oraz dokumentów potwierdzających, że oferowane Dostawy/Usługi/Roboty budowlane spełniają wymagania Zamawiającego, jeżeli Zamawiający postanawia o ich określeniu,

1. Zdolności techniczne lub zawodowe

- a. Wykonawca winien jest wykazać się doświadczeniem zawodowym gwarantującym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia tj. w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonał: co najmniej jedną robotę instalacyjną, polegającą na dostawie, instalacji oraz rozruchu instalacji odwadniania osadu nadmiernego o wartości co najmniej 250.000,00 PLN netto. W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku do oferty należy załączyć dokument potwierdzający realizację przedmiotowych prac.

Sporządził:

REMONDIS DROBİN Komunalna Sp. z o.o.



Członek Zarządu
Krzysztof Cybulski



Członek Zarządu
Marcin Sadowski

Wykaz Robót Budowlanych

Nazwa zadania:

Drobin, 3 marca 2021r.

Instalacja odwadniania osadu nadmiernego**Nazwa firmy oraz adres zamawiającego:****REMONDIS DROBIN Komunalna Sp. z o.o.**

ul. Tupadzka 7

09-210 Drobin

T +48 (0) 24 267 42 90, F +48 (0) 24 267 42 99

drobin@remondis.pl

KRS: 0000061916

REGON: 611327449, NIP: 774-26-89-101

Wykonawca:

.....
.....
.....
.....

Reprezentowany przez:

.....

Wykaz Robót Budowlanych

Wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

L.p.	Przedmiot zamówienia (zakres rzeczowy)	Miejsce i data wykonania zamówienia	Zakres realizowanych robót
1	2	3	4

.....
Miejscowość, data

.....
podpis