

Znak sprawy: ER/281/33/DM/EO

Legnica dnia 02.09.2020 r.

Wg rozdzielnika

Warunki Zamówienia (WZ)

A) Postępowanie prowadzone zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna”.

B) Nazwa, adres i nr telefonu Zamawiającego

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Nowodworska 1,
59-220 Legnica, Tel. 076 855 47 01, Fax. 076 856 73 03

C) Forma udzielenia zamówienia:

Przetarg nieograniczony.

D) Opis przedmiotu zamówienia i warunków jego realizacji:

Przedmiotem zamówienia jest:

„ Remont biofiltra – wymiana złoża biofiltra przy suszarni”

Przedmiot zamówienia został zawarty w załączniku pt. „ Opis przedmiotu Zamówienia zawarty w załączniku Nr 1 z dnia 02.09.2020 r. „Remont biofiltra – wymiana złoża biofiltra przy suszarni”

Warunki gwarancji – nie dotyczy.

E) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

F) Wizja lokalna:

Zamawiający umożliwia zapoznanie się z obiektem celem wykonania dokładnych obmiarów i przygotowania niezbędnego zakresu robót przed złożeniem oferty.
Termin wykonania wizji do ustalenia poprzez kontakt telefoniczny.

G) Pożądany termin wykonania zamówienia

Przewidywany możliwy termin rozpoczęcia prac -12.10.2020 r.
Pożądany termin wykonania zamówienia – 20 listopad 2020 r.

H) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie pkt.14 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane przez Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Legnicy.
 - 1.2. Są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
 - 1.3. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz realizowali w okresie ostatnich trzech lat podobne zamówienia.
2. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 2.1. Jej treść nie odpowiada treści Warunków Zamówienia.
 - 2.2. Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 2.3. Zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - 2.4. Została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 2.5. Zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić.
 - 2.6. Wykonawca w terminie 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia nie zgłosi się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny (pkt.12 Regulaminu).

I) Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 2 – „*Oświadczenie oferenta*” sporządzony wg załączonego wzoru.

Załącznik nr 3 – „*Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej*” oryginał lub czytelna kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania oferenta.

Załącznik nr 4 – „*Oferowany przedmiot zamówienia*”

Załącznik powinien przedstawić:

Zwięzły opis proponowanych technologii wykonania prac , łącznie kartami katalogowymi, certyfikatami, atestami, świadectwami jakości (jeżeli są) Wszystkie dokumenty należy przedstawić w języku polskim. Dopuszcza się przedstawienie kserokopii w/w dokumentów.

Załącznik nr 5 – *Wykaz referencji w zakresie zrealizowanych podobnych robót.*

Załącznik nr 6 – *Zaakceptowana propozycja umowy.*

J) Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z dostawcami.

Kierownik Zakładu Oczyszczania Ścieków – Artur Dogielski tel. (76) 85 46 276.

K) Wymagania dotyczące wadium.

1. Wnoszenie wadium.
 - 1.1. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 2000 PLN (słownie: dwa tysiące złotych 00/100).
 - 1.2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.

2. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego bank:
Bank PEKAO SA 67 1240 6814 1111 0000 4937 4658.
Wadium wnoszone w jednej z form o których mowa w pkt 1.2 ppkt od „b” do „d” należy wnieść w oryginale dołączając do oferty w odrębnej kopercie.
3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski i dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
4. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium jest skuteczne tylko w przypadku uznania rachunku bankowego zamawiającego należną kwotą wadium.
5. W przypadku składania przez oferenta wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (dostawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
 - c) kwotę gwarancji (poręczenia),
 - d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
 - e) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
 - dostawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, lub
 - dostawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w Rozdz. I Regulaminu, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w Rozdz. I Regulaminu, lub pełnomocnictw, nie udowadniając, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

6. Zasady zwrotu wadium:

- 6.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 6.
- 6.2. Oferent, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 6.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek oferenta, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez oferenta, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Oferent wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
- 6.5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je w kwotach wniesionych.
- 6.6. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli oferent w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w Rozdz. I Regulaminu, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w Rozdz. I Regulaminu, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 6.7. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli oferent, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;

- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeśli było wymagane;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie oferenta.

L) Termin związania ofertą

1. Oferent zostanie związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Oferenta o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Oferent może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

M) Sposób sporządzenia oferty oraz miejsce, termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu.
Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na cały przedmiot zamówienia.
Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, a także koszty związane z odesłaniem załączonych do oferty wzorców.
2. Wartość oferty powinna być podana w PLN liczbowo i słownie, obejmować całość kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia oraz uwzględniać ewentualne opusty i rabaty.
3. Wszystkie dokumenty i strony oferty powinny być podpisane przez osobę/osoby umocowaną/e do reprezentowania Oferenta.
4. Ofertę należy złożyć w dwóch starannie i trwale zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna winna być opatrzona napisem „**Oferta – „Remont biofiltra ”**”
a koperta wewnętrzna winna być opatrzona adresem Oferenta.
5. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: **59-220 Legnica, ul. Nowodworska 1 – sekretariat**, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **25.09.2020 r.** roku do godz. 13⁰⁰. Oferty złożone po tym terminie będą odesłane bez otwierania z wykorzystaniem koperty wewnętrznej.
Otwarcie ofert: dnia **25.09.2020 r.** roku o godz. 13¹⁵ w siedzibie LPWiK S.A.- sala konferencyjna – parter.

N) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

- 1) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

- **Cena ofertowa – Kc, waga kryterium 100 punktów**

można uzyskać maksymalnie 100 punktów

Ilość punktów w tym kryterium wyliczona będzie (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{waga kryterium(K)}$$

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania kryterium otrzyma maksymalną ilość punktów.

Pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów wyliczonych matematycznie.

- 2) Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższym kryterium oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.

O) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Nie dotyczy.

P) Zawartość oferty:

„Oferta” sporządzona wg załączonego wzoru:

Załącznik nr 2 – „*Oświadczenie oferenta*”.

Załącznik nr 3 – „*Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej*”.

Załącznik nr 4 – „*Oferowany przedmiot zamówienia*”

Załącznik powinien przedstawić:

Zwięzły opis proponowanych technologii wykonania prac , łącznie kartami katalogowymi, certyfikatami, atestami, świadectwami jakości (jeżeli są) Wszystkie dokumenty należy przedstawić w języku polskim. Dopuszcza się przedstawienie kserokopii w/w dokumentów.

Załącznik nr 5 – **Wykaz referencji w zakresie zrealizowanych podobnych prac.**

Załącznik nr 6 – **Zaakceptowana propozycja umowy.**

Q) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy.

Projekt umowy stanowi załącznik warunków zamówienia.

R) Informacje o stosowaniu zasady pisemności w zakresie uzyskiwania przez oferentów wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących postępowania, na ich uzasadniony wniosek.

Wszelkie pytania dotyczące warunków zamówienia i składania ofert przekazywać wyłącznie w formie pisemnej na adres LPWiK S.A. 59-220 Legnica, ul Nowodworska 1 lub faxem na numer 076/8567303 - najpóźniej do pięciu dni przed terminem składania ofert.

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania i ograniczenie przedmiotu zamówienia.

PREZES ZARZĄDU

.....
Zbigniew Mróz
Prezes Zarządu

Załącznik do Warunków Zamówienia nr ER/281/33/DM/EO

Legnica 02.09.2020 r.

Opis przedmiotu Zamówienia**„Remont biofiltra – wymiana złoża biofiltra przy suszarni”**Wymagania szczegółowe:

Biofiltr KBIO14 firmy LAMINOPOL.

Parametry techniczne biofiltra:

PARAMETRY	DANE TECHNICZNE
objętość wkładu filtra	21,0 m ³
wysokość nasypu	1,50 m
powierzchnia filtra	14 m ²
natężenie przepływu powietrza	1500 m ³ /h
obciążenie powierzchni złoża	107,0 m ³ /h/m ²
obciążenie objętości filtra	71,4 m ³ /h/m ³

Kryteria jakościowe biomasy:

PARAMETRY	JEDNOSTKA	MATERIAŁ WYJŚCIOWY
zawartość organiczna	%	>80
wilgotność	%	40 – 75
objętość porów	%	>80
wartość d ₆₀	mm	>4
wartość pH	-	7 – 8,5
aktywność oddychania	mg/(kg TS.h)	>20
ogólna liczba zarodników	n/kg TS	>10 ⁸
stosunek C/N	-	20:1 do 40:1
stosunek C/p	-	100:1

Przy zasypywaniu materiału filtracyjnego należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Od spodu filtra należy usypać grubą na ok 10 ÷ 20 cm warstwę z wiórów twardego drewna jako warstwę dającą przewiew i drenaż (tylko w obrębie otworów wentylacji podłogi aeracyjnej);
- Biomase w przypadku wszystkich nowych wypełnień należy rozprowadzić równomiernie, bez uszczelniania, luźno na podstawie. Wysokość nasypu powinna wynosić przynajmniej ~1,5;
- Przy wszelkiego rodzaju pracach przy urządzeniu filtracyjnym nie wolno bezpośrednio chodzić po powierzchni filtra. Prace należy wykonywać z podestu lub podobnego urządzenia. W przypadku, gdyby okazało się, że prace na powierzchni filtra są niezbędne, należy użyć desek lub płyt jako podestu;
- Ewentualne nierówności na powierzchni filtra należy wyrównać;
- Biomase należy w trakcie wprowadzania nawadniać warstwami, o ile zawartość wody będzie poniżej 40%.

Zgodnie z ustawą o odpadach Oferent jako świadczący usługę w zakresie konserwacji i naprawy urządzenia jest wytwórcą odpadów powstających w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia i jest zobowiązany do zagospodarowania wytworzonych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Po wymianie i wprowadzeniu nowego złoża oferent przeprowadzi w akredytowanym laboratorium badanie potwierdzające skuteczność pracy biofiltra. Oczekiwana skuteczność oczyszczania powietrza pow. 90%.