

Znak sprawy: PR/PJ/220/42-123/05/19

Legnica dnia 04.07.2019 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:

**Zakup i dostarczenie fabrycznie nowego geo-korelatora do lokalizacji awarii na sieci wodociągowej.**

Dane szczegółowe przedmiotu zamówienia:

- zintegrowane urządzenie wielofunkcyjne do precyzyjnego wykrywania miejsca nieszczelności na sieciach wodociągowych i ciepłowniczych, współpracujące z komputerem, posiadające wbudowany geofon cyfrowy,
- obudowa ze stopu aluminium lakierowanego proszkowo,
- możliwość korelacji między nadajnikiem A, B (opcja C),
- możliwość korelacji między mikrofonem ziemnym (nasłuch gruntu) a nadajnikiem A, B (opcja C),
- wodoszczelność min. IP65,
- wyświetlacz dotykowy min. 5.7” / kolor - LCD (automatycznie podświetlane),
- wykrywanie wycieków na rurach stalowych, żeliwnych, PE, PCV, azbestocementowych,
- możliwość przesłania danych do PC,
- gniazdo podłączenia słuchawek,
- min. 10 godzin pracy w trybie ciągłym, min. 40 godziny podczas normalnego użytkowania,
- wbudowany akumulator min. 8500 mAh,

- możliwość ładowania poprzez zasilacz sieciowy jak i z zapalniczki samochodowej (12V),
- filtracja do 256 ustawień w pasmie górno- i dolnoprzepustowym,
- automatyczna filtracja i wzmacnienie,
- możliwość pracy na odcinkach mieszanych,
- kontrola sygnału radiowego,
- pamięć min. 100 pomiarów,
- ponowne przeliczanie zapamiętanych pomiarów,
- funkcja ręcznego korygowania prędkości rozchodzenia się dźwięku,
- możliwość obsłuchiwania poszczególnych nadajników podczas pracy z poziomu odbiornika,
- możliwość pracy w trybie automatycznym i manualnym,
- automatyczny i manualny wybór filtrów górno- i dolnoprzepustowych,
- zakres temperatury pracy od  $-10\text{ C}$  do  $+55\text{ C}$ ,
- funkcja automatycznego i ręcznego przeszukiwania filtracyjnego,
- funkcja spektrum dźwięku,
- możliwość pracy urządzenia z jednym lub dwoma nadajnikami

#### Wbudowany geofon:

- filtr (drażek pomiarowy): dowolnie do 256 ustawień, w zakresie częstotliwości,
- filtr (mikrofon gruntowy): dowolnie do 256 ustawień, w zakresie częstotliwości,
- ochrona słuchu,
- jednoczesna analiza częstotliwości i amplitudy tzw. wskazania max. i min. szumu,
- funkcja pracy w trybie specjalnym (funkcja zawierająca specjalny algorytm wykorzystywany w praktyce przy dużych szumach zewnętrznych i bardzo cichych wyciekach),
- odzwierciedlenie spektrum częstotliwości poprzez paletę kolorów (ciemne kolory odpowiadają za częstotliwości szumów niskich, kolory jasne wskazują na częstotliwości szumów wysokich),
- ustawienie filtracji podczas nasłuchu,
- ustawienie filtracji górno i dolno przepustowej na podstawie zarejestrowanego spektrum szumu,
- archiwizacja zapisu wartości pomiarowych (zapis min. 140 wartości pomiarowych),
- pomijanie zakłóceń i hałasów chwilowych,
- pamięć najniższego poziomu szumu podczas pomiaru z pominięciem szumów chwilowych,
- wskazanie poziomu szumu w postaci numerycznej i graficznej,
- pręty pomiarowe do kontaktowego obsłuchiwania sieci, armatury,
- mikrofon gruntowy oraz trójnóg (trójnożny adapter) pomiarowy - (cechy: obudowa ze stopów aluminium, zabezpieczenie przed wpływem wiatru, kabel spiralny z przyciskiem zdalnego wyzwolenia),



Nadajnik:

- obudowa ze stopu aluminium lakierowany proszkowo,
- funkcja redukcji przesterowania sygnału akustycznego na nadajniku z możliwością wyłączenia,
- wyświetlacz LCD wyświetlający poziom wzmocnienia, poziom sygnału i stan akumulatorów,
- automatyczne ustawianie poziomu wzmocnienia,
- wybór filtra górno- i dolnoprzepustowego,
- wbudowany akumulator pozwalający na ciągłą pracę przez min. 9 h,
- gniazdo podłączenia słuchawek,
- zakres temperatury pracy od -10 C do + 55 C,
- kable łączące sensory z nadajnikiem,
- sensor min. IP68.

**E) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na wybrane pozycje z przedmiotu zamówienia.

**F) Pożądany termin wykonania zamówienia**

Pożądany termin wykonania zamówienia - do 30 dni od podpisania umowy.

**G) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie pkt.14 Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, 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 uprawnienia niezbędne do wykonania określonych w przedmiocie zamówienia prac i czynności.
  - 1.4. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz wykonywali 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).

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

Załącznik nr 1 – „*Oświadczenie oferenta*” sporządzony wg załączonego wzoru.

Załącznik nr 2 – „*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 – *Wykaz* zrealizowanych podobnych zadań z 3 ostatnich lat wraz z referencjami inwestorów.

**I) Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

Kierownik Działu Rozwoju – Jan Banach, tel. (76) 85 54 790.

**J) Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wnoszenie wadium.

1.1. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 1000,00 PLN (słownie: tysiąc złotych).

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 wykonawcę 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 (wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wiarygodności, 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:
  - wykonawca, 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



- wykonawca 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 wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 6.
- 6.2. Wykonawcy, 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 wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 6.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca 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 wykonawca 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 wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeśli było wymagane;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

#### **K) Termin związania ofertą**

1. Wykonawca 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 Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

#### **L) 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 – GEO-KORELATOR”, 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 **23.07.2019** roku do godz. 13<sup>00</sup>. Oferty złożone po tym terminie będą odesłane bez otwierania z wykorzystaniem koperty wewnętrznej.  
Otwarcie ofert: dnia **23.07.2019** roku o godz. 13<sup>15</sup> w siedzibie LPWiK S.A.- sala konferencyjna – parter.

**M) 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:
  - a) **Cena ofertowa - 100 punktów**

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

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

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.

**N) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**  
Nie dotyczy.

**O) Zawartość oferty:**

„Oferta” sporządzona wg załączonego wzoru:

Załącznik nr 1 – „*Oświadczenie oferenta*”.

Załącznik nr 2 – „*Odpis aktualny z właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej*”.

Załącznik nr 3 – „*Oferowany przedmiot zamówienia*”

Załącznik powinien przedstawić:

zwięzły opis proponowanego urządzenia zilustrowany kartami katalogowymi oraz atesty, certyfikaty, świadectwa jakości itp. w języku polskim. Dopuszcza się kserokopie.

Załącznik nr 4 – *Wykaz* zrealizowanych podobnych zadań z 3 ostatnich lat wraz z referencjami inwestorów.



Załącznik nr 5 – *Zaakceptowana propozycja umowy* (będzie ona przedmiotem ostatecznych uzgodnień).

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

Projekt umowy w załączeniu.

Ostateczne warunki umowy będą określone po rozstrzygnięciu postępowania.

**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*





