



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Znak sprawy: JRP/353/P-10/12/16

Legnica, dnia 1.02.2017 r.

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica, tel. sekretariat 76 855 47 01, fax 76 856 73 03

ogłasza przetarg nieograniczony, prowadzony zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.)

na realizację zadania pn.

„Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej”

Data przekazania ogłoszenia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej: 27.01.2017 r.

Termin wykonania zamówienia: do 18 miesięcy od daty zawarcia umowy

Opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

Dokumentacja przetargowa (SIWZ) znajduje się na stronie internetowej LPWiK S.A.
www.lpwiksa.pl/przetargi-unijne

W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełnią warunki udziału w przetargu oraz inne warunki określone w SIWZ.

Termin związania ofertą wynosi 60 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w miejscu:

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica – sekretariat (II piętro), w terminie do: **8.03.2017 r., godz. 13.00**

Osobą wyznaczoną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:

Anna Hryculak, Kierownik Jednostki Realizującej Projekt, tel. 76 855 47 55

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY

Zbigniew Mróz

Prezes Zarządu LPWiK S.A.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Znak sprawy: JRP/353/P-10/12/16

Legnica, dnia 1.02.2017 r.

Ogłoszenie o zamówieniu – zamówienia sektorowe na:

„Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej”

Polska-Legnica: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

2017/S 022-038013

Roboty budowlane

Dyrektywa 2014/25/UE

Sekcja I: Podmiot zamawiający

I.1) Nazwa i adresy

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. zarejestrowane w Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000064169, NIP: 691-000-72-32, REGON: P-390038180-8400900051-2-711-39101
ul. Nowodworska 1

Legnica

59-220

Polska

Tel.: +48 768554701

E-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Faks: +48 768567303

Kod NUTS: PL516

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://WWW.LPWIKSA.PL>

I.2) Wspólne zamówienie

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: www.lpwiksa.pl

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres podany powyżej



I.6) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: produkcja wody i odprowadzanie ścieków

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej.

Numer referencyjny: JRP/353/P-10/12/16

II.1.2) Główny kod CPV

45200000

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej obejmująca wykonanie prac budowlano-montażowych, w tym instalacja przepływomierzy, wykonanie prac teleinformatycznych dot. systemu SCADA oraz modelu numerycznego sieci wodociągowej. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.

Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia przedstawiony jest w części II SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – OPZ.

II.1.5) Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6) Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

45230000

32572300

38821000

38800000

42961000

51900000

72212514

72212610

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL516

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miasto Legnica.

II.2.4) Opis zamówienia:

Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej w oparciu o dokumentację punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowej i koncepcję przedstawiającą funkcjonalne założenia do budowy systemu zarządzania siecią wodociągową dla potrzeb LPWiK S.A.

Szczegółowy opis zadania w dokumentacji projektowej. W skład dokumentacji projektowej wchodzi: Projekt budowlany punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowej dla wydzielonych sektorów miasta Legnica, Przedmiar robót, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, Koncepcja budowy punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowej dla wydzielonych sektorów miasta Legnica, Koncepcja budowy punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowej dla wydzielonych sektorów miasta Legnica.

Projektuje się 19 nowych punktów pomiaru przepływu oraz 10 nowych punktów pomiaru ciśnienia w wybranych miejscach sieci wodociągowej. Miejsca montowania pomiarów przepływu zostały tak dobrane, by podzielić sieć wodociągową na charakterystyczne strefy – wydzielono sześć głównych stref opomiarowania sieci wodociągowej. Szczegółowy opis wydzielonych stref opomiarowania zawiera Koncepcja. Transmisja danych z nowych punktów pomiarowych do systemu monitoringu LPWiK S.A. odbywać się będzie poprzez modemy GSM/GPRS (tzw. moduły telemetryczne). Szczegółowy opis sposobu transmisji, gromadzenia, przetwarzania, wyświetlania i archiwizowania danych został zawarty w Koncepcji. oraz w warunkach szczegółowych, dodatkowych obowiązkach Wykonawcy. Szczegóły zostały opisane SIWZ cz. II OPZ.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Gwarancja / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Doświadczenie Kierownika projektu / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w miesiącach: 18



Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.02.03.00-00-0073/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

1. Do oferty wykonawca dołącza:

1) aktualne na dzień złożenia oferty oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE zwanego dalej „jednolitym dokumentem”. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;

2) zobowiązanie podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, aby udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów zgodnie z ust. 20 oraz ust. 21

10. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i 21 ustawy Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu



składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

5) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

6) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

7) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

11. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 10:

Szczegóły zostały opisane w SIWZ cz. I rozdz. VIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Cd. Sekcji III.1.1)

1) pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.



2) pkt 2–4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

12. Dokumenty, o których mowa w ust. 11 pkt 1 i pkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 11 pkt 2 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

13. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 11, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 12 stosuje się.

14. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 10 pkt 1, składa dokument, o którym mowa w ust. 11 pkt 1. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 12 zdanie pierwsze stosuje się.

16. Zamawiający żąda od wykonawcy, który:

1) polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia tych podmiotów z udziału w postępowaniu, wskazanych w ust. 10 pkt 1–6;

2) zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy nie będącego podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia dokumentów dotyczących tego podwykonawcy, potwierdzających brak podstaw wykluczenia tego podwykonawcy z udziału w postępowaniu, wskazanych w ust. 10 pkt 1–6;

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

A) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie niższą niż 3 000 000 PLN* (na jeden wypadek niezależnie od ilości zdarzeń).

b) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał środki finansowe lub zdolność kredytową co najmniej w wysokości 3 000 000 PLN



7. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;
- 2) polisy potwierdzającej, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

1) Zamawiający wymaga, aby wykonawca, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonał w sposób należyty:

a) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wdrożeniu systemu monitoringu sieci technicznej (wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej lub gazowniczej) o wartości przekraczającej 300 000 PLN, na które składało się:

– wykonanie komunikacji przetwornik pomiarowy–moduł telemetryczny w oparciu o cyfrowy (nieanalogowy) protokół komunikacyjny (np. MODBUS) dla minimum 15 punktów pomiarowych,

– przekaz danych pomiarowych w sieci GSM techniką GPRS z uwzględnieniem czasu zarejestrowania pomiaru/zdarzenia dla minimum 30 punktów pomiarowych,

– wykonanie informatycznego systemu nadzoru w oparciu o oprogramowanie SCADA, pracujące w trybie redundantnym („gorącej rezerwy”, tj. ze zwłoką awaryjnego przełączenia nie przekraczającą 30 sekund), realizujące wizualizację dla przynajmniej 50 parametrów pochodzących z urządzeń pomiarowych,

b) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na dostawie, montażu i konfiguracji urządzeń pomiarowych, w tym przynajmniej 10 przepływomierzy elektromagnetycznych kołnierzowych

c) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wykonaniu i skalibrowaniu quasi-dynamicznego, numerycznego (matematycznego) modelu sieci wodociągowej, odzwierciedlającego w swej strukturze przynajmniej 100 km sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej (bez przyłączy) wraz z głównymi obiektami, skalibrowanego w oparciu o łącznie co najmniej 40 poprawnie zarejestrowanych w tym samym czasie ciągów pomiarowych ciśnienia i strumieni przepływów (w tym przynajmniej 10 dotyczących pomiaru przepływu), opracowanego z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego, w którym odzwierciedlono wszystkie wodomierze dostępne w systemie bilingowym danego przedsiębiorstwa wod.-kan. (każdemu wodomierzowi odpowiada tylko jeden równoważny obiekt w oprogramowaniu i nie jest to węzeł grafu), zaś samo oprogramowanie symulacyjne posiadało funkcjonalność automatycznego przypisywania odzwierciedlonych obiektów wodomierzy do węzłów modelu; model winien funkcjonować w trybie symulacji quasi-dynamicznej (EPS) w oparciu o co najmniej 5 odrębnych charakterystyk rozbioru (histogramów rozbioru wody), zaś poziom strat wody



powinien uwzględniać analizę minimalnych nocnych przepływów; w oparciu o skalibrowany model numeryczny systemu dystrybucji wody opracowano co najmniej jedną wariantową koncepcję lub program ramowy, lub strategię, lub analizę techniczno-ekonomiczną dotyczącą optymalizacji pracy, przebudowy lub modernizacji sieci wodociągowej. Należy wykazać, że ww. model numeryczny jest aktualnie wykorzystywany przez inwestora.

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania spełnienia wszystkich warunków, o których mowa w rozdz. VII ust. 3 pkt. 1) przy czym warunki te mogą być spełnione łącznie w ramach jednego zamówienia lub kilku odrębnych zamówień.

2) Zamawiający wymaga, aby wykonawca skierował do realizacji zamówienia publicznego co najmniej następujące osoby:

a) 1 osoba pełniąca funkcję Kierownika projektu – Przedstawiciela Wykonawcy

Osoba ta winna posiadać:

— wykształcenie wyższe informatyczne,

— akredytowane certyfikaty potwierdzające znajomość co najmniej 1 metodyki zarządzania projektami (PRINCE2, PMBoK lub równoważne),

— doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 5 lat (dopuszcza się sumowanie doświadczenia z różnych okresów i zadań),

— doświadczenie w samodzielnym kierowaniu co najmniej 1 projektem polegającym na wykonaniu i wdrożeniu systemu monitoringu sieci technicznej (wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej lub gazowniczej) o wartości przekraczającej 300 000 PLN.

b) 1 osoba pełniąca funkcję Kierownika budowy, pełniącego funkcję Kierownika robót sanitarnych

Osoba ta winna posiadać:

— doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 5 lat (dopuszcza się sumowanie doświadczenia z różnych okresów i zadań),

— doświadczenie w samodzielnym kierowaniu robotami polegającymi na.

Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów:

Budowie min. 5 km sieci wodno-kanalizacyjnej,

— uprawnienia budowlane(*2) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów.

c) 1 osoba pełniąca funkcję Kierownika robót elektrycznych i AKPiA



Osoba ta winna posiadać:

- doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 5 lat (dopuszcza się sumowanie doświadczenia z różnych okresów i zadań),
- doświadczenie w samodzielnym kierowaniu robotami polegającymi na montażu i konfiguracji przynajmniej 10 przepływomierzy elektromagnetycznych kołnierzowych na 1 zadaniu
- uprawnienia budowlane do kierowania robotami elektrycznymi (*3) bez ograniczeń lub inne odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie obowiązujących przepisów,
- aktualne świadectwa kwalifikacji E1, D1, E2, D2, E3 i D3 wydane przez stosowne Komisje Kwalifikacyjne.

d) 1 osoba pełniąca funkcję Projektanta AKPiA

Osoba ta winna posiadać:

- wykształcenie wyższe,
- doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 3 lata w zakresie wykonywania projektów branży AKPiA (dopuszcza się sumowanie doświadczenia z różnych okresów i zadań),
- realizacja min. 2 projektów instalacji elektrycznych oraz min. 2 projektów automatyki sterowania polegających na projektowaniu sterowników PLC, aparatury kontrolno-pomiarowej oraz transmisji sygnału drogą radiową.

e) minimum 2 osoby pełniące funkcję Programistów SCADA,

Osoby te winny posiadać:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- doświadczenie we wdrażaniu systemów SCADA,
- każda ze wskazanych osób, winna wykazać się doświadczeniem polegającym na udziale w realizacji co najmniej 2 projektów budowy systemów SCADA o ilości zmiennych przynajmniej 10 000 (w tym każdy wdrożony w przedsiębiorstwie zarządzającym sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowniczymi lub ciepłowniczymi),
- udział w przynajmniej 1 wdrożeniu systemu SCADA w układzie redundantnym („gorącej rezerwy”, tj. ze zwłoką awaryjnego przełączenia nie przekraczającą 30 sekund),
- każda ze wskazanych osób winna potwierdzić doświadczenie w budowie systemów SCADA stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów

f) 1 osoba pełniąca funkcję Specjalisty ds. sieci przemysłowych

Osoba ta winna posiadać:



- wykształcenie wyższe techniczne,
- doświadczenie w realizacji rozproszonych systemów sterowania PLC na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ciepłowniczymi lub gazowniczymi,
- wskazana osoba winna wykazać się doświadczeniem polegającym na udziale w realizacji co najmniej 2 inwestycji na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ciepłowniczymi lub gazowniczymi, w ramach których wykonany został (dla każdej z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC
- wskazana osoba winna potwierdzić doświadczenie w budowie przemysłowych systemów transmisji stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami

g) 1 osoba pełniąca funkcję Programisty PLC

Osoba ta winna posiadać:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ciepłowniczymi lub gazowniczymi,
- wskazana osoba ma wykazać się doświadczeniem polegającym na udziale w realizacji co najmniej 2 inwestycji na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi, w ramach których wykonany został (dla każdej z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC,
- wskazana osoba winna potwierdzić doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów.

III.1.4) Obiektywne zasady i kryteria udziału

Wykaz i krótki opis zasad i kryteriów:

Cd. pkt. III.1.3)

h) 1 osobę do wykonania prac związanych z modelem numerycznym sieci wodociągowej (specjalista w zakresie matematycznego modelu)

Osoba ta winna posiadać:

- wykształcenie wyższe techniczne z zakresu inżynierii środowiska lub inżynierii sanitarnej,
- opracował i wdrożył (lub kierował zespołem specjalistów, który opracował i wdrożył) minimum 2 systemy matematycznego modelowania hydraulicznego i jakościowego sieci wodociągowej z uwzględnieniem przewodów magistralnych i rozdzielczych, przy czym każdy z modeli odzwierciedlał w swej strukturze minimum 100 km sieci (bez przyłączy), posiadał co najmniej 2 tys. odcinków przeliczanych jednorazowo i został skalibrowany w oparciu o łącznie przynajmniej 40 poprawie



wykonanych ciągów pomiarowych ciśnienia i przepływu (w tym przynajmniej 10 dotyczących pomiaru przepływu),

Szczegółowe wymagania opisane są w Części I SIWZ – IDW.

III.1.5) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych

III.1.6) Wymagane wadia i gwarancje:

1. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 20 000 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100)
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
3. Długość gwarancji stanowi kryterium oceny ofert

Szczegóły zostały opisane w SIWZ cz. I rozdz. XVI. Wymagania dotyczące wadium.

III.1.7) Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:

Główne warunki finansowe określone są w Części III SIWZ. Wzór umowy.

III.1.8) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie:

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w Rozdziale VI ust. 2 i 3.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Zgodnie z Częścią III SIWZ Przewiduje się możliwość dokonania zmian umowy w przypadku, gdy zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- 1) nastąpią istotne zmiany przepisów lub norm mających zastosowanie do przedmiotu zamówienia;



2) nastąpi zmiana harmonogramu płatności z tytułu dofinansowania ze środków UE

3) nastąpią zmiany obowiązującej stawki VAT, ulec zmianie może cena w takim zakresie w jakim będzie to wynikało z przepisów;

4) zostały spełnione łącznie następujące warunki:

— konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

— wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;

Pozostałe warunki zmiany umowy określone są we wzorze umowy.

III.2.3) Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.4) Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu

IV.1.6) Informacje na temat aukcji elektronicznej

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.1) Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 08/03/2017

Czas lokalny: 13:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Okres w miesiącach: 2 (od ustalonej daty składania ofert)



IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 08/03/2017

Czas lokalny: 13:30

Miejsce:

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. – sala konferencyjna, parter; ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych

VI.3) Informacje dodatkowe:

1. Określenie w Sekcji IV.2.6 ogłoszenia – Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą – 2 miesiące = 60 dni

2. W przypadku złożenia przez wykonawcę dokumentów, oświadczeń na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu, z którego będą wynikać kwoty wyrażone w innej walucie niż PLN, Zamawiający dokona przeliczenia na PLN wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia, w którym opublikowano ogłoszenie o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Jeżeli dniem publikacji ogłoszenia będzie sobota lub dzień wolny od pracy, wówczas jako kurs przeliczeniowy waluty Zamawiający przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia roboczego po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

3. Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu składane są w formie przewidzianej w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.7.2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126).

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587840

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587700

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>



VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacje zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Jeżeli zamawiający nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej oferty odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
9. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie



wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

10. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

11. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

Szczegóły zostały opisane w SIWZ cz. I. rozdział XX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Urząd Zamówień Publicznych
Postępu 17a
Warszawa
02-676
Polska
Tel.: +48 224587840
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Faks: +48 224587700

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

27/01/2017

PREZES ZARZADU
DYREKTOR NACZELNY

Zbigniew Mróz