



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Znak sprawy: JRP/353/P-10/12/16
L. dz. JRP/353/AP/...../02/17

Legnica, dnia 28.02.2017 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane w trybie przetargu nieograniczonego: Budowa systemu monitoringu sieci wodociągowej, ogłoszenie o zamówieniu opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej 2017/S 022-038013 z dnia 1.02.2017 r.**

Zamawiający, Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. z siedzibą w Legnicy (59-220), przy ul. Nowodworskiej 1, informuje, iż na podstawie zapisów art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej Ustawą PZP, zmienił treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, powodującą tym samym zmianę treści ogłoszenia o zamówienie.

1. Zmienia się zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ, rozdz. VII ust. 3 pkt. 1) ppkt. a)

w brzmieniu dotychczasowym:

minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wdrożeniu systemu monitoringu sieci technicznej (wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej lub gazowniczej) o wartości przekraczającej 300 000 zł, 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,

na następujące:

„minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wdrożeniu systemu monitoringu sieci technicznej (wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej lub gazowniczej) o wartości przekraczającej 290 000 PLN brutto, 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.”

2. Zmienia się zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ, rozdz. VII ust. 3 pkt. 2) ppkt. a) tiret 4

w brzmieniu dotychczasowym:

„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 zł.”

na następujące:

„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 290 000 zł brutto.”

3. Zmienia się zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ rozdz. VII, ust. 3 pkt 2) ppkt c) tiret 4

w brzmieniu dotychczasowym:

„aktualne świadectwa kwalifikacji E1, D1, E2, D2, E3 i D3 wydane przez stosowne Komisje Kwalifikacyjne”

na następujące:

„aktualne świadectwa kwalifikacji E1, D1 wydane przez stosowne Komisje Kwalifikacyjne”

4. Wykreśla się zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ rozdz. VII ust. 3, pkt. 1) ppkt. c) oraz pkt. 2) ppkt. h) tiret 4

„(każdemu wodomierzowi odpowiada tylko jeden równoważny obiekt w oprogramowaniu i nie jest to węzeł grafu)”.

5. Zmienia się zapis SIWZ, cz. III SIWZ, § 5 ust. 3 pkt 1 lit. a) oraz § 5 ust. 3 pkt 2 lit. b)

poprzez dodanie na końcu zdania zapisu:

„w terminie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru danych elementów robót.”



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



6. Wykreśla się zapis SIWZ, cz. III SIWZ, § 8 ust. 18

„Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek uprzedniego pisemnego informowania Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 2 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.”

7. Wykreśla się zapis SIWZ, cz. III SIWZ, § 13 ust. 2 pkt 8

„konieczne będzie wprowadzenie zmian będących następstwem zawieszenia Robót budowlanych przez Zamawiającego;”

8. Zmienia się zapis SIWZ, cz. III SIWZ, § 14 ust. 5

w brzmieniu dotychczasowym:

„Jeżeli Wykonawca dokonał usunięcia wady istotnej termin gwarancji/rękojmi biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji/ rękojmi ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.”

na następujące:

„Jeżeli Wykonawca dokonał usunięcia wady termin gwarancji/rękojmi biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji/ rękojmi ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.”

9. Zamawiający doprecyzowuje i rozszerza zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ rozdział VII ust. 3. pkt. 2) ppkt. e) tiret 5 dotyczący osób pełniących funkcję Programistów SCADA

w brzmieniu dotychczasowym:

„każda ze wskazanych osób winna potwierdzić doświadczenie w budowie systemów SCADA stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów”

na następujące:

„każda ze wskazanych osób winna potwierdzić doświadczenie w budowie systemów SCADA stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów, przy czym przynajmniej jeden certyfikat lub dopuszczenie powinno dotyczyć oprogramowania SCADA, które spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w Koncepcji i na podstawie którego Wykonawca zamierza wykonać i wykona przedmiot zamówienia; dopuszcza się, aby przedmiotowymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów legitymowały się łącznie dwie osoby, przewidziane i wymagane do pełnienia funkcji Programistów SCADA”

10. Zamawiający doprecyzowuje i rozszerza zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ rozdział VII ust. 3. pkt. 2) ppkt. g) tiret 4 dotyczący osoby pełniącej funkcję Programisty PLC

w brzmieniu dotychczasowym:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



„wskazana osoba winna potwierdzić doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów.”

na następujące:

„wskazana osoba winna potwierdzić doświadczenie w budowie przemysłowych systemów transmisji stosownymi certyfikatami i dopuszczeniami co najmniej 3 producentów takich systemów, przy czym przynajmniej jeden certyfikat lub dopuszczenie powinno dotyczyć systemu PLC, który spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w Koncepcji i na podstawie którego Wykonawca zamierza wykonać i wykona przedmiot zamówienia.”

11. Jednocześnie Zamawiający wprowadza dodatkowe zapisy do Części II SIWZ, tj. Opisu Przedmiotu Zamówienia, w Części II/II, opisującej warunki szczegółowe i dodatkowe obowiązki Wykonawcy.

7. Po podpisaniu umowy Zamawiający prześle Wykonawcy listę miejsc i podmiotów, które należy z wyprzedzeniem powiadomić o planowanym terminie rozpoczęcia prac jak i dokonać wszelkich uzgodnień formalnych (np. opracowanie i uzgodnienie harmonogramu robót, spisanie protokołu przekazania terenu itp.). Wykonanie przedmiotowych czynności jest obowiązkiem Wykonawcy. Zamawiający uzyskał od wszystkich ww. podmiotów (pięć podmiotów innych od Gminy Legnica i Zarządu Dróg Miejskich w Legnicy) stosowne zgody na przeprowadzenie prac budowlanych, które były podstawą do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych, o którym mowa w Części II/I OPZ.
8. Zgodnie z pkt. 11.4. Koncepcji Wykonawca zobowiązany jest do opracowania wiarygodnej, zgodnej ze stanem rzeczywistym, bazy danych bazowych rozbiórów węzłowych, stanowiącej niezbędny element w procesie budowy modelu numerycznego sieci wodociągowej. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić informację, że poszczególne warstwy systemu GIS Zamawiającego, w szczególności warstwy wodomierzy i przyłączy, cechuje różny, trudny do określenia przez Zamawiającego, stopień zgodności ze stanem faktycznym, wliczając w to miejsca, w których może występować brak zarówno przyłączy jak i wodomierzy na adekwatnych warstwach GIS. Aktualny stan zaawansowania i uzupełnienia systemu GIS został zaprezentowany w czasie wizji lokalnej z udziałem wykonawców dnia 22.02.2017 r. w siedzibie Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że opis systemu GIS zawarty w pkt. 6.1. Koncepcji odnosi się jedynie do rodzajów odwzorowanych obiektów i nie wskazuje na stopień uzupełnienia poszczególnych warstw.
W rezultacie opracowania przez Wykonawcę zweryfikowanej bazy danych bazowych rozbiórów węzłowych Zamawiający winien otrzymać również zweryfikowane i uzupełnione w miejscach tego wymagających warstwy przyłączy i wodomierzy w formacie .shp.
9. Program narzędziowy sterujący wyświetlaniem obrazu na panelu dyspozytorskim, o którym mowa w pkt. 10.1. Koncepcji (str. 35 i 36) powinien być zrealizowany w sposób uwzględniający rozbudowę systemu – wybór sekcji i widoków do wyświetlania w danym układzie panelu dyspozytorskiego nie powinien być ograniczony jedynie do tych sekcji i zawartych w nich widoków, które będą zrealizowane przez Wykonawcę na etapie wdrożenia przedmiotowego przedsięwzięcia. Pojawienie się nowej sekcji/widoku w systemie SCADA nie powinno generować potrzeby programistycznej rozbudowy ww. narzędzia.



10. Zamawiający podkreśla, że Projekt budowlany obejmuje te punkty pomiaru przepływu (19 miejsc) oraz pomiaru ciśnienia (10 miejsc), dla których wymagane było uzyskanie stosownych uzgodnień i zezwoleń, zwieńczonych złożeniem zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych. Całokształt prac montażowo-teleinformatycznych określa Koncepcja (wymagania zarówno funkcjonalne, jak i niefunkcjonalne).
11. W ramach czynności przygotowawczych wskazanych w pkt. 11.6.1. Koncepcji, Wykonawca winien zrealizować także kontrolne pomiary geodezyjne zbiorników wody (rzędne dna i przelewów) jak i zweryfikować poprawność wskazań ultradźwiękowych czujników napełnienia.
12. Rama urządzenia do mobilnego pomiaru przepływu (pkt. 11.6.5.) powinna zostać wykonana z okrągłych, spawanych, nierdzewnych profili rurowych. Przykładowy wzór ramy Zamawiający przedstawi Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Wprowadzenie powyższych zmian powoduje zmianę terminu składania ofert, a co za tym idzie zmienia się zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ, rozdz. XII ust. 1

w brzmieniu dotychczasowym:

„(...)

do dnia	8.03.2017 r.	do godz.	13.00
---------	---------------------	----------	--------------

(...)”

na następujące:

„(...)

do dnia	16.03.2017 r.	do godz.	13.00
---------	----------------------	----------	--------------

(...)”

Zmienia się również zapis ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ, cz. I SIWZ, rozdz. XII ust. 2

w brzmieniu dotychczasowym:

„(...)

w dniu	8.03.2017 r.	o godz.	13.30
--------	---------------------	---------	--------------

”

na następujące:

„(...)

do dnia	16.03.2017 r.	do godz.	13.30
---------	----------------------	----------	--------------

”

W konsekwencji powyższego, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4a Ustawy PZP przekazał w dniu 28.02.2017 r. Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej, drogą elektroniczną, ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania. Informacje ukazały się również na stronie Zamawiającego: www.lpwiksa.pl/przetargi-unijne.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



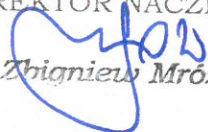
Unia Europejska
Fundusz Spójności



Pozostałe zapisy ogłoszenia o zamówieniu i SIWZ pozostają bez zmian, przedmiotowe zmiany są wiążące i stanowią integralną część SIWZ.

Z poważaniem,

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY


Zbigniew Mróz