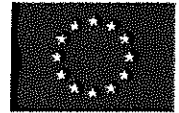




Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Znak sprawy: JRP/353/P-10/12/16
L. dz. JRP/353/AP/167/03/17

Legnica, dnia 10.03.2017 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: **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., działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm. – dalej ustawa Pzp), przekazuje treść zapytań, które napłynęły na przedmiotowe postępowanie wraz wyjaśnieniami.

Pytanie 61:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na przesunięcie terminu złożenia oferty na 17.03.2017r. Z uwagi na szeroki zakres zapytania, dodatkowy czas jest niezbędny na opracowanie rzetelnej i konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź 61:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 62:

Czy Zamawiający dysponuje oprogramowaniem źródłowym istniejących stacji sterownikowych S7400i S7300?

Odpowiedź 62:

Zamawiający informuje, iż zgodnie z odpowiedzią na Pytanie 36, dysponuje oprogramowaniem źródłowym istniejących stacji sterownikowych S7400 i S7300.

Pytanie 63:

Czy Zamawiający posiada mapy rejestrów dla istniejących stacji S7400i S7300?

Odpowiedź 63:

Zamawiający informuje, iż nie posiada map rejestrów dla istniejących stacji S7400 i S7300. Wykonawca zobowiązany jest do ich pozyskania w oparciu o oprogramowanie źródłowe istniejących stacji sterownikowych.

Pytanie 64:

Czy po stronie Zamawiającego leży modyfikacja oprogramowania istniejących stacji sterownikowych S7400 i S7300 celem ich przygotowania do współpracy z dokładnym modułem telemetrycznym?

Odpowiedź 64:

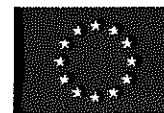
Zamawiający informuje, że modyfikacja istniejących stacji sterownikowych S7400 i S7300 jest obowiązkiem Wykonawcy. Modyfikacja powinna zostać przeprowadzona w porozumieniu z podmiotem, który przedmiotowe stacje sterownikowe (moduły telemetryczne) zainstalował u Inwestora. Ponadto



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zamawiający informuje, iż zgodnie z zapisami SIWZ Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na całość wykonanych prac.

Pytanie 65:

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie istniejącego modułu komunikacyjnego CPU414-3 PN/DP stacji S7400 i wykorzystania jednego z dwóch portów RI45 do celów komunikacji z dokładnym modułem telemetrycznym lub rozszerzenie infrastruktury o dodatkowy przełącznik sieciowy w momencie braku wolnego portu?

Odpowiedź 65:

Zamawiający informuje, że istniejącą stacją S7400 należy rozbudować o dodatkowy, dedykowany moduł, w celu komunikacji z dokładnym modułem telemetrycznym.

Pytanie 66:

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejącego modułu komunikacyjnego CP 340RS232C stacji S7300 i rozszerzenie magistrali o dodatkowe urządzenie z interfejsem RS232 celem komunikacji z dokładnym modułem telemetrycznym?

Odpowiedź 66:

Zamawiający informuje, że istniejącą stacją S7300 należy rozbudować o dodatkowy, dedykowany moduł, w celu komunikacji z dokładnym modułem telemetrycznym.

Pytanie 67:

W związku z faktem, że postępowanie dotyczy realizacji zadania Budowy systemu monitoringu sieci wodociągowej, w którym zasadnicze elementy bazują na systemach automatyki przemysłowej (systemy SCADA, sterowniki PLC, przemysłowe sieci komunikacyjne, urządzenia AKPIA) czy Zamawiający dopuszcza aby Przedstawiciel Wykonawcy – Kierownik Projektu posiadał branżowe wykształcenie obejmujące powyższe zagadnienie, tzn. wykształcenie z dziedziny automatyki przemysłowej, teleinformatyki lub pokrewne ewentualnie z uprawnieniami do projektowania i przede wszystkim kierowania branżowymi robotami obiektowymi? Wymóg wykształcenia wyższego informatycznego w naszej ocenie może nie gwarantować właściwego poziomu doświadczenia i wiedzy w zakresie wymaganym przez Zamawiającego, dlatego prosimy o dopuszczenie osoby z wykształceniem wyższym technicznym branżowym np. automatyka, teleinformatyka, elektronika lub pokrewne ze specjalnościami automatyki lub informatyki.

Odpowiedź 67:

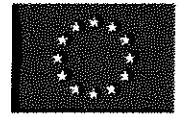
Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 68:

Czy Zamawiający dopuszcza aby Przedstawiciel Wykonawcy – Kierownik Projektu posiadał wykształcenie wyższe techniczne odpowiadające branżowo przedmiotowi zamówienia, tj. automatyka i robotyka oraz posiadającego Świadectwo Ukończenia Studiów Podyplomowych z Informatyki, posiadającego również kilkunastoletnie doświadczenie w branży wodociągowo-kanalizacyjnej?

Odpowiedź 68:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.



Pytanie 69:

Zwracamy się z prośbą, o przedłużenie terminu składania ofert. Spowodowane jest rozległością tematu oraz skomplikowaną wyceną przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź 69:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy w SIWZ.

Pytanie 70:

W koncepcji monitoringu zawarte jest sformułowanie: (...) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji najbardziej optymalnego sposobu i miejsca instalacji układu graficznego (serwer, odrębna stacja robocza)(...). Czy Zamawiający dopuszcza użycie stacji dyspozytorskiej do obsługi 6 monitorów ?

Odpowiedź 70:

Zamawiający informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ. Do celu sterowania wyświetlaniem obrazu na panelu dyspozytorskim należy przewidzieć odrębną od istniejącej stacji roboczej dyspozytora jednostkę sprzętową.

Pytanie 71:

Czy obecna sieć jest siecią domenową, czy w projekcie należy uwzględnić zakup i instalację kontrolera domeny - wymaganego do uruchomienia klastra niezawodnościowego do obsługi serwerów SCADY?

Odpowiedź 71:

Zamawiający informuje, iż istniejąca sieć intranet jest siecią domenową.

Pytanie 72:

Czy Zamawiający zakłada doposażenie bieżącej infrastruktury w przełącznik, do którego wpięte będą serwery, czy obecna konfiguracja będzie wystarczająca?

Odpowiedź 72:

Zamawiający przywołuje zapis SIWZ cz. II/II ust. 2: „W celu zapewnienia prędkości 1 GBit/s między urządzeniami należy wykonać: wymianę przełączników switch w nowej serwerowni, wymianę przełączników switch w starej serwerowni (...)”. Ponadto zgodnie z zapisami pkt. 10.1. Koncepcji Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wszelkiego niezbędnego sprzętu komputerowego i urządzeń.

Pytanie 73:

W punkcie 11.6.1.ppkt.1 "Koncepcji..." w ramach realizacji planu przeglądu stanu otwarcia/zamknięcia zasuw na sieci wodociągowej zawarty jest wymóg wykonania przeglądu przez Wykonawcę we ścisłej współpracy z Inwestorem. Prosimy o podanie szacunkowej ilości zasuw, które wymagać będą takiego przeglądu, gdyż przyjęcie do oferty konieczności przeglądu wszystkich zasuw na Państwa sieci wodociągowej (szacujemy ilość zasuw przekraczającą 10 tys. szt) powoduje istotny wzrost kosztów.

Odpowiedź 73:

Zamawiający informuje, iż kampania sprawdzająca stany otwarcia/zamknięcia zasuw, o której mowa w pkt. 11.6.1. Koncepcji, powinna obejmować:

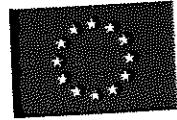
- wszystkie zasuwę na głównym układzie przesyłowym (od średnicy DN250 mm włącznie wzwyż) oraz wszystkie zasuwę zlokalizowane bezpośrednio na odciskach/odgałęzieniach od tego układu,
- wszystkie zasuwę, które mają status "zamknięty" lub "niesprawny" w systemie GIS Zamawiającego,
- wszystkie zasuwę w tych węzłach połączeniowych, które w trakcie budowy grafu modelu przez służby Zamawiającego zostały oznaczone jako niepewne i wymagające szczególnej weryfikacji.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Szacunkowa liczba zasuw objętych kampanią sprawdzającą: ok. 800 sztuk. Po podpisaniu umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy mapę lokalizacyjną przedmiotowych zasuw, przy czym Wykonawca zobowiązany jest również do sprawdzenia zasuw nieujętych w systemie GIS, a ujawnionych w trakcie kampanii sprawdzającej.

Pytanie 74:

Koncepcja i projekt budowlany dopuszczają zastosowanie kształtek na sieci ze stali nierdzewnej AISI 316/316L oraz zamiennie kształtek z żeliwa sferoidalnego z uwagą, że ostateczna decyzja w zakresie wyboru rozwiązania materiałowego zostanie podjęta przez Inwestora na etapie procedury przetargowej. Proszę o przytoczenie zapisu ostatecznie regulującego tę kwestie lub podjęcie stosownej decyzji w tym zakresie.

Odpowiedź 74:

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym aspekcie dopuszcza rozwiązania oparte zarówno na stali nierdzewnej AISI 316/316L jak i na żeliwie sferoidalnym.

Z poważaniem,

PROKURENT
Dyrektor ds. Ekonomiczno-Handlowych
GŁÓWNY KSIĘGOWY
Halina Chrobąk
Halina Chrobąk

Otrzymują:

- 1/ Adresat
 - 2/ JRP a/a
- DS