Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica
tel.: 044 616 96 25, fax: 044 616 96 87
e-mail: ug@moszczenica.pl
oficjalna strona internetowa: http://www.moszczenica.pl
BIP: http://www.bip.moszczenica.eu
NIP: 771-16-61-550, REGON: 590647948

Moszczenica 27.05.2020 r.

INW.271. 7.2020

Do Zainteresowanych

Dotyczy przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 5 350 000 euro na wykonanie zadania pn.: Gospodarka wodno-ściekowa w Aglomeracji Moszczenica – Racjonalizacja gospodarki w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych oraz racjonalizacja zaopatrzenia w wodę.

1. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) Wójt Gminy Moszczenica w odpowiedzi na zapytanie, które wpłynęło do tutejszego Urzędu Gminy informuje:

Pytania:

W PFU widnieje zapis:
"System GIS musi zostać zintegrowany z systemem bilingowym WODA32 w obszarze rozliczenia odbiorców"

1) Ile stanowisk programu Woda32 posiada Zamawiający?
2) Czy zamawiający dysponuje API umożliwiającym na komunikację z w.w. oprogramowaniem?
3) Jaką główną rolę odgrywa program Woda32 w infrastrukturze Zamawiającego?
4) Czy Zamawiający dopuszcza sytuację w której Wykonawca dostarczy inne oprogramowanie, które spełnia opisaną wyżej rolę?
5) Prosimy o dokładny opis procesu integracji, którego żąda Zamawiający. Brak tego opisu skutkować może problemem zarówno z wyceną zadania jaki i oceną oferty.
6) Prosimy o zdefiniowanie warunków równoważności podanych parametrów sprzętowych np. "Procesor: co najmniej Octo Core 1.6GHz lub równoważny"
7) Ile urządzeń w postaci sterowników firmy Sabur posiada obecnie Zamawiający?
8) Czy Zamawiający dopuszcza wymianę tychże urządzeń na równoważne? Prosimy o ewentualne wskazanie warunków równoważności.

Odpowiedzi:

Ad. 1)
Program woda w wersji sieciowej - aktualnie 4 stanowiska

Ad. 2)
Tak opis bazy danych w załączniku - Opis_baz_WODA32.pdf.

Ad. 3)
Program WODA32 odpowiada za rozlicznie dostarczanych mediów i gospodarkę wodomierzową

Ad. 4)
Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza możliwość wymiany oprogramowania Woda32 pod warunkiem, iż w okresie trwałości projektu (5 lat od daty zakończenia realizacji zadania) Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych kosztów związanych z utrzymaniem licencji oraz będzie miał bezpłatny dostęp w tym okresie do wszystkich aktualizacji systemu. Zaproponowane rozwiązanie nie musi być dostarczone ze wszystkimi licencjami i systemami niezbędnymi do jego funkcjonowania (np. serwer bazy danych). Zamawiający wesprze Wykonawcę w procesie instalacji i migracji danych (np. bazy klientów) z obecnego systemu do nowo dostarczonego, jednakże za proces ten pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca w przypadku wymiany istniejącego oprogramowania ma obowiązek przeszkolenia użytkowników z jego obsługi.
Powyższy zapis dodaje się do treści SIWZ.

Ad. 5)
Do programu GIS należy wyeksportować punkty poboru z programu WODA32 w zakresie wszystkich danych zgromadzonych w opisie pkt-u poboru w programie WODA32 a w szczególności dane dot.:
- numeru wodomierza, średnicy wodomierza, rok legalizacji
- zakresu usług (woda lub/i ścieki)
- ilość pobranej wody/odebranych ścieków

Ad. 6)
Procesorem równoważnym dla procesora Octo Core 1.6GHz jest minimum ośmiordzeniowy procesor o taktowaniu minimum 1.6GHz.

Ad. 7)
Zamawiający posiada 1 szt. sterownika nadrzędnego (serwerownia) oraz 6 szt. sterowników obiektowych.

Ad. 8)
Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza się wymianę istniejących sterowników pod warunkiem dostarczenia nowych spełniających warunek równoważności opisany poniżej. Wykonawca w przypadku wymiany sterowników na inne ma obowiązek:
- wymiany istniejących sterników na swój koszt. W trakcie wymiany przerwa w pracy sterowników nie może trwać dłużej niż 2h w godzinach 22-6 rano
- przeszkolenia użytkowników z ich obsługi
- Zamawiający udostępni pulę adresów IP do konfiguracji urządzeń, jednakże nie będzie brał udziału w procesie ich wymiany

Opis warunków równoważności:
W Gminie Moszczenica funkcjonuje system oparty o rozwiązania firmy Saia Burgess Controls.
Zastosowane rozwiązania zapewniają poza sterowaniem lokalnym obiektów wodociągowych również obsługę komunikacji w sieci E-Leader oraz bezlicencyjny system sterowania i wizualizacji obecnych i nowych obiektów wodociągowych.
Zamawiający w ramach tego zadania oczekuje rozbudowy istniejącego systemu.
Zastosowane w istniejącym systemie rozwiązania sterowników PLC firmy Saia Burgess Controls ze zintegrowanymi rozwiązaniami IT zapewniają:
- komunikację z obiektami poprzez istniejącą sieć E-Leader (sieć oparta o połączenia WiFi oraz sieć optyczną),
- bezlicencyjny system monitoringu i sterowania obiektami wodociągowymi w Gminie Moszczenica,
- działanie systemu bez konieczności posiadania dedykowanego serwera/komputera, a co za tym idzie aktualizacji systemów operacyjnych i aplikacji klasy SCADA (co do wersji systemu jak również ilości obsługiwanych zmiennych),
- kompatybilność komunikacyjna wszystkich sterowników (wszystkie urządzenia komunikują się w protokole Ether-S-Bus),

W związku z powyższym zastosowanie rozwiązania zamiennego powinno poza powyższym funkcjonalnościami zapewnić:

a) dla obiektów wodociągowych (pompownia, tłocznia, stacja uzdatniania wody, oczyszczalnia ścieków):

- uruchomienie pompowni bez konieczności programowania sterownika PLC w oparciu o dedykowaną stronę WWW w sterowniku PLC,
- realizację algorytmów sterowania wraz z wizualizacją dostępną poprzez przeglądarki internetowe, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania do wizualizacji,
- aplikacja sterowania i wizualizacji poza obrazami synoptycznymi z możliwością zmiany nastaw parametrów pracy musi zapewnić obsługę wykresów bieżących i historycznych oraz zarządzanie alarmami,
- rejestrację danych historycznych z parametrów pracy obiektów (dane historyczne dla minimum 1 miesiąca) wraz z przesyłaniem tych danych do sterownika centralnego (dane historyczne dla minimum 2 lat),
- przechowywanie dokumentacji do obiektu zapisana w pamięci sterownika celem szybkiego jej pozyskania np. do celów serwisowych,
- integracja z systemem GIS oraz udostępnienie dokumentacji obiektu do systemu GIS,
- rejestracja współrzędnych GPS w sterowniku PLC dla obiektów wodociągowych celem automatycznego umieszczenia obiektu na cyfrowej mapie Gminy Moszczenica. Cyfrowa mapa jest wykorzystywana do wizualizacji stanu obiektów wodociągowych oraz do nawigacji po systemie,
- wysyłanie powiadomień e-mail o stanach alarmowych.

b) dla sterownika centralnego:

- dołączanie nowych obiektów z automatyczną rozbudową aplikacji sterowania i wizualizacji, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Automatyczna dodawanie do listy obiektów wraz z wizualizacją stanu ich pracy oraz umieszczanie obiektów na mapie cyfrowej,
- przechowywanie historycznych danych parametrów pracy obiektów (dane historyczne dla minimum 2 lat),
- przesyłanie danych na serwer celem wydłużenia okresu dla danych historycznych,
- zapewnienie ciągłej komunikacji z obiektami wodociągowymi z sygnalizacją błędów komunikacyjnych w postaci powiadomień e-mail i alarmów.

Powyższe zapisy dodaje się do treści SIWZ.

2. Ponadto Zamawiający zwraca uwagę, iż zgodnie z zapisami SIWZ w Rozdz. III pkt. 5 ppkt. 2 zapisy zawarte w PFU dot. Zadania nr 16 - Budowa kanalizacji pod sieci światłowodowe wzdłuż budowanych kanałów kanalizacji sanitarnej kanalizacji pod sieci światłowodowe (Załącznik: *PFU_Zad_16*) należy traktować jako nadrzędne w stosunku do zapisów zawartych w PFU dot. Zadania nr 6 – Inwentaryzacja sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na bazie oprogramowania GIS w Aglomeracji Moszczenica (Załączniki: ZAD_6_GIS_AGLOMERACJA, *PFU_ZAD_6 - KOREKTA*)

Wynika z tego, że Wykonawca ma obowiązek dostawy w ramach przedmiotowego zamówienia jednego serwera, przełącznika i UPS-a zgodnie opisem zamieszczonym w PFU dot. Zadania nr 16.

Tym samym opis zamieszczony w PFU dot. Zadania nr 6 w pkt. 1 - Szczegółowy Opis Zamówienia ppkt. 3 - 5 (Serwer typu rack wraz z szafą (liczba sztuk 1), Szafa RACK (liczba sztuk: 1), Zasilacz awaryjny UPS) uznać należy za nieobowiązujący.

3. Zamawiający zwraca także uwagę, iż przedmiot niniejszego zamówienia realizowany jest częściowo w trybie zaprojektuj i wybuduj, z uwagi na powyższe Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu (w terminie do 3 tygodni od daty podpisania umowy) do zatwierdzenia koncepcji przyjętych rozwiązań oraz do uwzględnienia w niej uwag i sugestii Zamawiającego.
Powyższy zapis dodaje się do treści SIWZ.

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA
Marceli Piekarek

Do wiadomości:
1. Adresat
2. a/a