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 18.06.2020 r.

INW.271. 14.2020

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:

Pytanie 1. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS
„• Licencja na bazę danych nie może posiadać ograniczeń na liczbę użytkowników, liczbę serwerów czy procesorów, rozmiar pamięci i pojemność dysków"
Tak skonstruowane wymaganie nie dopuszcza możliwości dostarczenia komercyjnych baz danych a tylko i wyłącznie OpenSource.
Czy Zmawiający dopuści dostarczenie komercyjnej bazy danych, która jest bezpieczniejsza, wydajniejsza i posiada wsparcie producenta bazy danych?
Prosimy o zmianę wymagania na następujące:
„• Licencja na bazę danych nie może posiadać ograniczeń na liczbę użytkowników, rozmiar pamięci i pojemność dysków. Licencjonowanie dla komercyjnej bazy danych musi uwzględniać parametry serwera jaki należy dostarczyć w ramach wymagań PFU czyli 1 serwer z 1 procesorem minimum 4 rdzenie "

Odpowiedź:
Zgodnie z zapisami Rozdz. III SIWZ w opisie dot. Zadania nr 6: Zamawiający dysponuje serwerem bazy danych MS SQL Server pracujące w trybie Always ON. Jeżeli dostarczone oprogramowanie będzie mogło korzystać z tego serwera bazy danych Wykonawca nie musi dostarczać żadnych dodatkowych licencji dot. serwera bazy danych.
W przypadku konieczności wykorzystania innego serwera bazy danych Wykonawca ma obowiązek dostarczyć serwer bazy danych, który będzie możliwy do uruchomienia na maszynach wirtualnych Windows Server ze wszystkim niezbędnymi licencjami.
Jednocześnie w okresie 5 lat od dostarczenia licencji oprogramowania Zamawiający nie może ponosić żadnych kosztów związanych z licencjonowaniem dostarczonego serwera bazy danych. Wykonawca w takim wypadku (inny serwer niż MS SQL) ma obowiązek dobrać sposób licencjonowania oraz liczbę procesorów i ilość pamięci RAM by dostarczone oprogramowanie działało w sposób płynny. Wykonawca ma obowiązek konfiguracji dostarczonego rozwiązania np. kopii bezpieczeństwa w taki sposób by możliwe było odzyskanie informacji z kopii bazy danych co najmniej na 1h wstecz od momentu wystąpienia awarii. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że dostarczone rozwiązanie nie funkcjonuje w sposób stabilny (Zamawiający dysponuje umową o współpracy z Politechniką Częstochowską i poprosi ten podmiot o wykonanie niezależnej analizy) Wykonawca będzie miał obowiązek na własny koszt zmodernizować dostarczone licencje tak by możliwe stało się skorzystanie z większej liczby procesorów oraz pamięci RAM.

Pytanie 2. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS

„• System GIS musi zostać zintegrowany z systemem bilingowym WODA32 w obszarze rozliczenia odbiorców."

Czy system WODA32 posiada odpowiednie widoki danych do integracji z systemem GIS, a jeżeli nie czy Zamawiający zapewni odpowiednie widoki danych z w/w systemu do połączenia z systemem GIS? Zakres widoków może zostać określony na etapie analizy przedwdrożeniowej natomiast koszty wykonania tych widoków powinien ponieść Zamawiający w celu zapewnienia równej szansy dla Wykonawców systemu GIS.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami Rozdz. III SIWZ w opisie dot. Zadania nr 6 Zamawiający informuje, iż pomimo zapisu w PFU: „System GIS musi zostać zintegrowany z systemem bilingowym WODA32 w obszarze rozliczenia odbiorców", przedmiot niniejszego zamówienia nie obejmuje integracji systemu GIS z systemem bilingowym WODA32.

Pytanie 3. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 1. Mapa

„• umożliwiać zmianę kolejności wyświetlania warstw przez użytkownika z poziomu listy warstw na mapie. „

Czy w/w funkcjonalność może być zrealizowana poprzez standardowe włączanie i wyłączanie warstw z widoku mapy a samo przesuwanie warstw w legendzie może się odbywać w aplikacji desktop?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 4. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 1. Mapa

„• możliwość edycji atrybutów opisowych oraz geometri (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) obiektów sieci wod-kan. Do edycji danych dopuszcza się wykorzystanie aplikacji desktopowej. „

Prosimy o podanie ile stanowisk desktop przewiduje Zamawiający w przypadku, gdy Wykonawca planuje dostarczyć taką aplikację?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami Rozdz. III SIWZ w opisie dot. Zadania nr 6 Zamawiający informuje, iż przewiduje minimum 5 stanowisk desktop w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę aplikacji desktopowej do edycji danych - edycji atrybutów opisowych oraz geometrii (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) obiektów sieci wod-kan.

Pytanie 5. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 2. Ewidencja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

„Funkcjonalności modułu muszą być również dostępne w wersji uproszczonej na urządzeniach mobilnych za pośrednictwem dedykowanej aplikacji."

Czy Zamawiający dopuszcza wersję mobilną jako aplikację WWW dostosowaną do urządzeń mobilnych zamiast dedykowanych aplikacji w trybie online? Czy aplikacja mobilna dedykowana może być również na systemie Windows?

Pytanie 6. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 3. Zdarzenia na sieci

„Funkcjonalności modułu muszą być również dostępne w wersji uproszczonej na urządzeniach mobilnych za pośrednictwem dedykowanej aplikacji."

Czy Zamawiający dopuszcza wersję mobilną jako aplikację WWW dostosowaną do urządzeń mobilnych zamiast dedykowanych aplikacji w trybie online? Czy aplikacja mobilna dedykowana może być również na systemie Windows?

Pytanie 7. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 7. Aplikacja mobilna

„Aplikacja mobilna przeznaczona dla pracowników terenowych, instalowaną na urządzeniach mobilnych z systemem Android. „

Czy Zamawiający dopuszcza aplikację mobilną jako aplikację WWW dostosowaną do urządzeń mobilnych zamiast dedykowanych aplikacji w trybie online? Czy aplikacja mobilna dedykowana może być również na systemie Windows?

Odpowiedź na pytanie nr 5, 6 i 7:

Zgodnie z zapisami Rozdz. III SIWZ w opisie dot. Zadania nr 6 Zamawiający informuje, iż w ramach realizowanego zadania opisane funkcjonalności muszą być zrealizowane formie aplikacji działającej zarówno na urządzeniach stacjonarnych jak i mobilnych. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zarówno w postaci dedykowanej aplikacji mobilnej jak i w postaci strony WWW. Dostarczone rozwiązanie musi spełniać wymagania standardu WCAG 2.0.

Pytanie 8. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 4. Opracowanie bazy danych GIS
„W ramach realizacji zadania, Zamawiający udostępni następujące materiały:

- Mapy zasadnicze (wektorowe i analogowe) pozyskane z PODGiK w Piotrkowie Trybunalskim
- Mapy wielkoskalowe zgromadzone w archiwum Zamawiającego, zawierające informacje o przebiegu sieci wod-kan
- archiwa Zamawiającego zawierające dokumentację z odebranych robót budowlanych (wersja papierowa),
- protokoły awarii i napraw (wersja papierowa),
- dokumentacja z przeprowadzonej inwentaryzacji aktywów wodociągowych i kanalizacyjnych (wersja papierowa),
- wykaz materiałów, producentów rur i armatury,
- dane z istniejącej bazy danych Przedsiębiorstwa Komunalnego dotyczące zbytu wody"

Prosimy o podanie:

a) Ile jest map pozyskanych w ramach mapy zasadniczej? Ile plików wektorowych i w jakich formatach, ile map analogowych w jakiej skali i jakie rozmiary, w jakich układach współrzędnych?

b) Ile jest map wielkoskalowych Zamawiającego? Ile map analogowych w jakiej skali i jakie rozmiary, w jakich układach współrzędnych? Czy są jakieś mapy zeskanowane, jeżeli tak ile?

c) Ile jest dokumentacji z odebranych robót budowlanych (wersja papierowa)? Ile kartek lub teczek lub segregatorów? W przypadku teczek i segregatorów prosimy o podanie rozmiaru i szacowanej ilości stron w teczce, segregatorze.

d) Ile jest protokołów awarii i napraw (wersja papierowa)? Ile kartek lub teczek lub segregatorów? W przypadku teczek i segregatorów prosimy o podanie rozmiaru i szacowanej ilości stron w teczce, segregatorze.

e) Ile jest dokumentacji z przeprowadzonej inwentaryzacji aktywów wodociągowych i kanalizacyjnych (wersja papierowa)? Ile kartek lub teczek lub segregatorów? W przypadku teczek i segregatorów prosimy o podanie rozmiaru i szacowanej ilości stron w teczce, segregatorze

f) Ile jest wykazów materiałów, producentów rur i armatury? Czy jest to rejestr papierowy czy elektroniczny? Ile kartek lub teczek lub segregatorów? W przypadku teczek i segregatorów prosimy o podanie rozmiaru i szacowanej ilości stron w teczce, segregatorze

Odpowiedź:
Zgodnie z zapisami Rozdz. III SIWZ w opisie dot. Zadania nr 6 Zamawiający informuje, iż w wycenie należy uwzględnić następujące Ilości materiałów:
- mapy zasadnicze w skali 1:1000 – około 80 szt. format A1 w wersji papierowej do zeskanowania wpasowania i digitalizacji w zakresie wszystkich sieci– mapy w układzie „1965 „ i „ 2000" – granice, ewidencja działek i budynków zostanie zaimportowana z systemu prowadzonego przez PODGiK w Piotrkowie Tryb.

- ok. 15 dokumentacji z odebranych robót budowlanych po ok 2 segregatory z roboty i ok 150 stron w segregatorze.

- w zakresie stworzenia historycznej bazy awarii należy przyjąć, że będą to 3 segregatory o ok. 150 kart każdy.

- jako ilość dokumentacji z przeprowadzonej inwentaryzacji aktywów wodociągowych i kanalizacyjnych należy przyjąć 5 segregatorów po ok. 150 kart każdy

- jako ilość wykazów materiałów, producentów rur i armatury należy przyjąć 2 segregatory po ok. 150 kart każdy

Pytanie 9. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 4. Opracowanie bazy danych GIS
„Zamawiający oczekuje, aby Wykonawca pozyskał, w imieniu Zamawiającego przedmiotowe dane z PODGIK w Piotrkowie Trybunalskim.
Proces tworzenia modelu sieci wod-kan będzie składał się z następujących etapów:

- Skanowanie oraz kalibracja map zasadniczych. Efektem procesu skanowania, kalibracji oraz kadrowania rastrów mapy zasadniczej jest warstwa rastrowa będąca mozaiką zbudowaną z poszczególnych sekcji mapy zasadniczej.
- Wektoryzacja danych w systemie zostanie przeprowadzona dwuetapowo. W pierwszym etapie wykorzystywane będą dane z wektorowej mapy zasadniczej, dane są przenoszone do struktury stanowiącej wektorowo-obiektowy model sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej, na tym etapie usuwane będą błędy geometryczne oraz topologiczne.
- W kolejnym Etapie wykorzystane będą skalibrowane rastry map zasadniczych pozyskane przez Zamawiającego z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego. Brakujące elementy wprowadzone będą do bazy danych poprzez manualną wektoryzację rastrów mapy zasadniczej.
- Paszportyzacja - na podstawie informacji opisowych stanowiących treść mapy zasadniczej oraz pozostałej dokumentacji technicznej uzupełnione zostaną informacje opisowe o parametrach technicznych poszczególnych sieci, m. in. Typy wodociągów i kanalizacji, średnice przewodów, materiały z jakich wykonane zostały poszczególne elementy infrastruktury wod-kan, rzędne armatury technicznej."

Zamawiający nie określił dokładnie jakie dane ma pozyskać Wykonawca z PODGIK. Prosimy o potwierdzenie że to Zamawiający przekaże wszystkie dane niezbędne do wektoryzacji Wykonawcy zgodnie z zapisami w punkcie powyżej „„„W ramach realizacji zadania, **Zamawiający** udostępni następujące materiały: Mapy zasadnicze (wektorowe i analogowe) pozyskane z PODGiK w Piotrkowie Trybunalskim", „W kolejnym Etapie wykorzystane będą skalibrowane rastry map zasadniczych pozyskane przez **Zamawiającego** z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego" i Wykonawca nie będzie pozyskiwał z PODGIK żadnych danych.

Prosimy o podanie o jakim skanowaniu i kalibracji map jest mowa w pierwszym akapicie skoro w akapicie trzecim będą wykorzystane zeskanowane i skalibrowane mapy zasadnicze pozyskane z PODGIK przez Zamawiającego?

Odpowiedź:
Starostwo posiada mapy w formacie Geotiff, wobec czego nie ma konieczności skanowania i kalibracji map.

Pytanie 10. Zadanie 6. PFU. Punkt 3. GIS, 4. Opracowanie bazy danych GIS
„Struktura bazy GIS powinna zawierać minimum poniższe dane"
Prosimy o potwierdzenie, że podana struktura dotyczy importu danych wektorowych z PODGIK a nie wektoryzacji danych z map zasadniczych. Dane EGIB są dostępne w Geoportalu2 Piotrkowa Trybunalskiego i nie widzimy konieczności pozyskiwania tego typu danych w procesie wektoryzacji.

Odpowiedź:
Zamawiający oczekuje opracowania przez Wykonawcę wektorowo-obiektowego modelu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Przedmiotowe zamówienia nie obejmuje Wektoryzacji działek, a także pozostałej treści mapy w przypadku obszaru, w którym występuje mapa rastrowa.

Wektoryzacja dotyczyć ma wyłączenie infrastruktury wod-kan zaś pozostałą treść mapy zgodnie z zasobem w PODGiK.

Z up. WÓJTA GMINY
Krzysztof Jędrzejczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

Do wiadomości:
1. Adresat
2. a/a