



Czarna Białostocka, dnia 19 stycznia 2017 r.

**Wszyscy Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Znak pisma: JRP/67/2017
Nr postępowania: ZP/JRP/G/2016

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na usługę wdrożenia systemu informacji przestrzennej GIS i modelu hydraulicznego sieci wodociągowej w Spółce wraz z dostawą niezbędnego sprzętu i oprogramowania (na podstawie opracowanej koncepcji) w ramach projektu pn. „Budowa oczyszczalni ścieków wraz z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej oraz likwidacją istniejącej oczyszczalni ścieków w Czarnej Białostockiej”.

Wyjaśnienie do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Działając na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) Zamawiający wyjaśnia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, udzielając odpowiedzi na poniższe pytania Wykonawców:

1. Pytanie:

Wykonawca zwraca się z prośbą o doprecyzowanie kwestii określonej w § 7 Wzoru Umowy dotyczącej przeniesienia autorskich praw majątkowych na polach eksploatacji wskazanych przez Zamawiającego. Mianowicie przedmiotem postępowania jest również dostawa oprogramowania do którego majątkowe prawa autorskie przysługują wyłącznie Licencjodawcy. W związku z tym czy par. 7 odnosi się również do przeniesienia autorskich praw majątkowych dotyczących oprogramowania. Które ma być przedmiotem Umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający doprecyzowuje kwestie określone w § 7 dodając kolejne zapisy do Umowy:

1. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 2, który otrzymuje brzmienie:

„2. W ramach przedmiotu umowy i wynagrodzenia w niej określonego, w przypadku gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie ma możliwości przeniesienia autorskich praw majątkowych na zasadach określonych w ust. 1, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego licencje, sublicencje albo zapewni ich przeniesienie od podmiotu, któremu przysługują do nich majątkowe prawa autorskie, bez możliwości wcześniejszego wypowiedzenia na czas nieokreślony, co najmniej w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu umowy. Warunki korzystania z oprogramowania w ramach udzielonych licencji nie mogą być gorsze od standardowych warunków oferowanych innym podmiotom przez osobę lub podmiot, któremu przysługują prawa do tego oprogramowania, w tym muszą obejmować co najmniej następujące pola eksploatacji:



- a) Wykorzystanie oprogramowania lub jego części na potrzeby Zamawiającego.
- b) Utrwalanie lub zwielokrotnienie oprogramowania na potrzeby Zamawiającego w celu wykorzystania sprzętu i oprogramowania, które ma służyć celom zawartym w przedmiocie umowy."

2. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 3, który otrzymuje brzmienie:

„3. Wykonawca oświadcza, że:

- a) Korzystanie przez niego z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, intelektualnej, itp. nie narusza przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych,
- b) Przeniesienie licencji nie będzie naruszało własności przemysłowej i intelektualnej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich i praw pokrewnych oraz praw do znaków towarowych."

3. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 4, który otrzymuje brzmienie:

„4. W ramach wynagrodzenia za wykonanie umowy, o którym mowa w § 3 ust 1 Wykonawca:

- a) zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu udzielenie odpowiedniej licencji lub sublicencji albo zapewni ich przeniesienie od podmiotu, któremu przysługują do nich majątkowe prawa autorskie, nie później niż od dnia zainstalowania oprogramowania w infrastrukturze Zamawiającego,
- b) w przypadku dostarczenia oprogramowania na nośnikach instalacyjnych, przenosi na Zamawiającego prawo własności do egzemplarzy nośników danych, na których utrwalone jest oprogramowanie."

4. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 5, który otrzymuje brzmienie:

„5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w wyniku wystąpienia wad prawnych lub fizycznych utworów."

5. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 6, który otrzymuje brzmienie:

„6. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu roszczeń związanych z utworami wykorzystanymi do wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia Zamawiającego od odpowiedzialności w stosunku do takich osób trzecich. Wykonawca zwróci także Zamawiającemu wszelkie koszty i straty poniesione w wyniku lub w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, w tym koszty zastępstwa procesowego."

6. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 7, który otrzymuje brzmienie:

„7. W przypadku, gdy, w skutek wystąpienia w stosunku do Zamawiającego z roszczeniami zgłaszanymi przez osoby trzecie z tytułu naruszenia ich praw, Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu umowy, Wykonawca niezwłocznie na swój koszt i odpowiedzialność uzyska dla Zamawiającego prawo do dalszego korzystania z oprogramowania."

7. Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 7 ust. 8, który otrzymuje brzmienie:

„8.Przeniesienie autorskich praw majątkowych lub udzielenie licencji określonych niniejszą umową następuje z dniem podpisania protokołu końcowego i nie wymaga złożenia dodatkowego oświadczenia.”

2. Pytanie:

Wykonawca wnosi o dokonanie zmiany § 11 Wzoru umowy poprzez nadanie mu brzmienia w następującym kształcie:

„§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w terminie realizacji przedmiotu zamówienia – w wysokości 0,02 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,

b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze prac lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,02 % całkowitego wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 2% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto,

d) z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia osoby, o której mowa w punkcie 3.9 w SIWZ, bądź nieutrzymania ciągłości zatrudnienia tego rodzaju pracownika lub braku uzasadnienia niemożliwości zatrudnienia takiej osoby z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu w wysokości 2% umownego brutto,

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość ustalonych kar umownych z zastrzeżeniem, że wysokość odszkodowania nie przekroczy 50% wartości wynagrodzenia określonego w par. 3 ust. 1 Umowy.

3. Każdej ze stron przysługuje prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4. Wykonawca może żądać zapłaty odsetek ustawowych z tytułu zwłoki w zapłacie za fakturę.”

Powyższe uzasadnienie jest tym, że strony umowy powinny mieć równorzędną pozycję, jak również tym, że została przewidziana kara umowna przysługująca Wykonawcy. Należy podkreślić, że rażąco wygórowane kary umowne prowadzą do sprzeczności celu umowy z zasadami współżycia społecznego, której skutkiem jest bezwzględna nieważność czynności prawnej (art. 353¹ i art. 58 § 1 Kodeksu cywilnego).

Odpowiedź:

1.Zamawiający zmienia we wzorze umowy § 11 ust. 1 pkt d, który otrzymuje brzmienie:

„d) z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia osoby, o której mowa w punkcie 3.9 w SIWZ, bądź nieutrzymania ciągłości zatrudnienia tego rodzaju pracownika w wysokości 2% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto,”

2.Zamawiający dodaje we wzorze umowy § 11 ust. 5, który otrzymuje brzmienie:

„5.Zamawiający zastrzega, że łączna wysokość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 100% wartości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 Umowy”.

3. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

3.4 *Pozostałe informacje i wymagania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia*

3.4.1. Zapewnienie sprzętu

W ramach realizacji zadania Zamawiający udostępni serwer do instalacji oprogramowania o parametrach:

a) płyta główna ASROCK X99 EXTREME3, X99, QuadDDR4-2133, SATA3, RAID, ATX,

b) pamięć 4 x Kingston HyperX FURY 8GB 2133 MHz DDR4 CL14 DIMM 1.2V,

c) Procesor Intel Core i7-5820K, 3,30 GHz, 15 MB, LGA2011-V3, 22mm, 140 W, BOX, Częstotliwość taktowania procesora 3,6 GHz,

d) Oprogramowanie Proxmox VE 3,0 (Opensourance) – oprogramowanie do wirtualizacji, Microsoft Windows Serwer 2012 R2.

W przypadku gdy przedstawione parametry techniczne serwera, są nie wystarczające do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania oprogramowania GIS i modelu hydraulicznego, Wykonawca na swój koszt dostosuje w/w sprzęt do potrzeb realizacji zadania. Wszelkie modyfikacje sprzętu Zamawiającego nastąpią po wcześniejszym uzgodnieniu zakresu zmian z Zamawiającym.

Pytanie 3.1.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Wykonawca może użyć innego oprogramowania do wirtualizacji, np.: Oracle VM VirtualBox?

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na użycie innego oprogramowania po wcześniejszym uzasadnieniu takiej potrzeby przez Wykonawcę.

Pytanie 3.2.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy podany w specyfikacji serwera system operacyjny MS Windows Serwer 2012 R2 jest systemem docelowym zainstalowanym na ww. serwerze?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podany w specyfikacji serwera system operacyjny MS Windows Serwer 2012 R2 jest systemem docelowym.

Pytanie 3.3.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem na ile rdzeni i ilu użytkowników jest wystawiona licencja MS Windows Serwer 2012 R2 i jaka jest jego wersja (Standard, inna)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wystawiona licencja na system jest w wersji Standard na jeden procesor bez limitu rdzeni.

Pytanie 3.4.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy podany w specyfikacji serwera system operacyjny MS Windows Serwer 2012 R2 może być użyty do celów wirtualizacji, np. stworzenia jednej lub dwóch maszyn wirtualnych, które działałyby na ww. serwerze?

Odpowiedź:

Dla potrzeb Wykonawcy przewidziana jest jedna maszyna wirtualna dla której posiadamy licencję.

Pytanie 3.5.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy ww. serwer umożliwi jego rozbudowę, np. o dodatkowy procesor/dodatkowe procesory, kości pamięci RAM lub dyski twarde?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wszystkie komponenty mogą zostać rozbudowane (oprócz procesora).

Pytanie 3.6.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem, jakie dyski twarde i o jakiej pojemności są zamontowane w ww. serwerze?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że na potrzebę wdrożenia Systemu GIS przeznaczona macierz RAID1 o wielkości do 2TB.

Pytanie 3.7.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy ww. serwer jest serwerem dedykowanym dla potrzeb wdrożenia Systemu GIS, czy Zamawiający przewiduje również instalację innych systemów na ww. serwerze?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje instalacji innych systemów na ww. serwerze.

Pytanie 3.8.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy na ww. serwerze jest zainstalowane jakiegokolwiek dodatkowe oprogramowanie, które działa w trybie pracy ciągłej, np. bazy danych, System ZSI, system bilingowy, SCADA, monitoring sieci itp.?

Odpowiedź:

Serwer używany jest jako magazyn plików (SAMBA).

Pytanie 3.9.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający dopuszcza dostawę zupełnie nowego serwera dedykowanego pod System GIS, czy tylko ew. rozbudowę posiadanego obecnie serwera fizycznego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostawę zupełnie nowego serwera dedykowanego pod System GIS, jednak nie może być to powodem dodatkowych roszczeń finansowych Wykonawcy.

Pytanie 3.10.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy ww. serwer jest serwerem typu tower, czy serwerem rackowym? Jeżeli serwerem rackowym prosimy o podanie specyfikacji szafy rackowej, w której mógłby zostać zainstalowany nowy serwer.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nowy serwer (w przypadku konieczności jego zakupu) powinien być w obudowie RACK max wysokość 5U.

4. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

3.4.3. Funkcjonalność oprogramowania narzędziowego:

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie narzędziowe, o wieczystej licencji nie ograniczonej liczbą użytkowników, oraz o minimum następujących funkcjonalnościach:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie oprogramowania narzędziowego o wieczystej licencji bazującego na licencji sieciowej? Oprogramowanie na licencji sieciowej umożliwi instalację na nieograniczonej liczbie komputerów pracowników Przedsiębiorstwa, ale równoczesną pracę dla 2 lub 3 w zależności od potrzeb Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż licencja ma umożliwiać jednoczesne korzystanie z aplikacji przez wszystkich użytkowników (np. 10 użytkowników jednocześnie).

5. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

f) Możliwość stworzenia rejestru zdarzeń na sieci, z wykorzystaniem spersonalizowanych formularzy, pozwalających między innymi: na dodanie skanu protokołu awarii czy dokumentacji fotograficznej zdarzenia.

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie gotowych formularzy znajdujących się w systemie Wykonawcy zamiast formularzy spersonalizowanych?

Odpowiedź:

Jeśli zaprojektowane formularze realizują wymagania SIWZ – Zamawiający dopuści taką możliwość.

6. Pytanie:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy w punkcie 3.4.3 Zamawiający zawarł opis funkcjonalności oprogramowania desktop skoro w punkcie 3.4.5 jest mowa o funkcjonalności wersji web?

Odpowiedź:

Wersja web jest uproszczoną reprezentacją danych w bazie GIS. Część użytkowników będzie z niej korzystać w trybie „do odczytu” oraz nanosić uwagi w ramach pełnionych obowiązków. Wersja web jest uzupełnieniem podstawowego narzędzia typu desktop.

7. Pytanie:

Wykonawca zwraca się z prośbą o podanie dokładnej specyfikacji komputerów, na których zostanie zainstalowane oprogramowanie narzędziowe.

Odpowiedź:

W chwili obecnej Zamawiający nie ma sprecyzowanych konkretnych komputerów, na których zostanie zainstalowane oprogramowanie narzędziowe.

8. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

8. Praca z systemem:

- a) Interfejs systemu opracowany w języku polskim.*
- b) System powinien charakteryzować się przystępnym i intuicyjnym interfejsem użytkownika.*
- c) Oprogramowanie powinno działać na standardowych, powszechnie używanych systemach operacyjnych (Windows 32 i 64 bity, Linux: Debian, Ubuntu, Fedora).*
- d) Oprogramowanie musi posiadać możliwość rozbudowy z wykorzystaniem zewnętrznych modułów rozszerzeń dostępnych z poziomu programu.*

e) *Oprogramowanie musi posiadać możliwość rozbudowy bez ograniczeń spowodowanych licencją.*

Pytanie 8.1.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem w zakresie punktu c), czy Zamawiający dopuszcza działanie oprogramowania narzędziowego tylko na systemach z rodziny Windows (32 i 64bity)?

Odpowiedź:

Zamawiający na swoich komputerach posiada tylko systemy z rodziny Windows. Zamawiający nie wskazuje konkretnego systemu operacyjnego jaki będzie dostarczony wraz z urządzeniami mobilnymi.

Pytanie 8.2.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem w zakresie punktu d), czy Zamawiający dopuszcza możliwość rozbudowy z wykorzystaniem zewnętrznych rozszerzeń dostępnych na stronie internetowej producenta oprogramowania oraz na stronach twórców rozszerzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość rozbudowy z wykorzystaniem zewnętrznych rozszerzeń, pod warunkiem, że po zainstalowaniu rozszerzenia dostępne będzie ono z poziomu aplikacji.

Pytanie 8.2.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem w zakresie punktu e) prosimy o dokładne wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „rozbudowy bez ograniczeń spowodowanych licencją”? O jakiego typu rozbudowie pisze Zamawiający? Czy Zamawiający ma na myśli dołożenie jakiegoś rozszerzenia, modułu zwiększającego możliwości funkcjonalne oprogramowania narzędziowego?

Odpowiedź:

Tak. Przykładem może być zewnętrzna aplikacja obliczeniowa realizująca obliczenia przy pomocy API dostępnego z poziomu oprogramowania GIS.

9. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

3.4.4. Funkcjonalność aplikacji mobilnej

- a) *Możliwość lokalizacji bieżącej pozycji urządzenia, przy czym funkcjonalność ta powinna działać w trybie online i offline.*
- b) *Możliwość pracy w trybie online i offline.*
- c) *Możliwość logowania z zachowaniem zdefiniowanych uprawnień.*
- d) *Możliwość edycji atrybutów.*
- e) *Możliwość dokonania pomiarów geometrycznych.*
- f) *Możliwość nanoszenia na mapie notatek.*
- g) *Integralność z oprogramowaniem narzędziowym.*
- h) *Możliwość wyszukiwania obiektów po wprowadzonych danych jak np.: adres, numer ew. działki, średnica przewodu.*
- i) *Możliwość prezentacji/edycji informacji o zdarzeniach na sieci.*
- j) *Możliwość podłączenia zdjęć, filmu ze zdarzenia wykonanych aparatem wbudowanym w urządzenie. Funkcja ma być dostępna bezpośrednio z poziomu aplikacji.*

k) *Możliwość wyszukiwania sieci i innych obiektów w terenie przy użyciu systemu nawigacji satelitarnej.*

l) *Ewidencja zleceń (potrzeba wykonania wszelkiego rodzaju prac na obiektach) z możliwością naniesienia miejsca realizacji danego zlecenia na mapę numeryczną.*

Pytanie 9.1.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy ww. funkcjonalność może być realizowana przez dwie oddzielne aplikacje mobilne, które łącznie posiadają ww. funkcjonalność?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że funkcjonalność może być realizowana przez dwie oddzielne aplikacje mobilne.

Pytanie 9.2.:

Wykonawca zwraca się pytaniem czy podłączenie zdjęć lub filmów ze zdarzenia (awarie i remonty) może się odbywać w oparciu o hiperlinki podpinane pod wskazany obiekt?

Odpowiedź:

Tak. Pod warunkiem dostępności obiektów w sieci intranet Zamawiającego.

10. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

3.4.5. Funkcjonalność wersji web

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wdrożyć wersję webową, pozwalającą na:

- a) *Możliwość logowania z zachowaniem zdefiniowanych uprawnień.*
- b) *Kompatybilna z najnowszą wersją przeglądarki używanych w Przedsiębiorstwie (Mozilla Firefox, Gogle Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge), nie wymagającą instalacji dodatkowych komponentów.*
- c) *Posiadająca responsywny interfejs umożliwiający wygodną obsługę na różnych urządzeniach.*
- d) *Możliwość edycji atrybutów.*
- e) *Możliwość nanoszenia na mapie notatek.*
- f) *Integralność z oprogramowaniem narzędziowym.*
- g) *Możliwość tworzenia wydruków na podstawie zdefiniowanych szablonów oraz zadanych przez użytkownika kryteriów.*
- h) *Możliwość tworzenia prostych analiz w postaci wykresów.*

Pytanie 10.1.:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy funkcjonalność zawarta w punkcie h) może się ograniczać jedynie do przedstawienia wyników analizy w postaci tabeli lub prezentacji graficznej na mapie?

Odpowiedź:

Postać tabeli lub prezentacja graficzna na mapie mogą być uzupełnieniem. Chodzi o możliwość wyświetlenia wykresu prezentującego serie danych, np. informacje o poziomie przepływu punktu pomiarowego na sieci.

11. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

e) System GIS musi posiadać funkcję umożliwiającą eksport pliku wsadowego do programu EPANET.

2. Dane zgromadzone w bazie danych dostępnej na otwartej licencji, umożliwiającej przechowywanie danych geometrycznych oraz powiązanych z nimi danych atrybutowych zgodnie z przyjętym modelem danych.

Pytanie 11.1.:

Wykonawca zwraca się. Z pytaniem czy Wykonawca może zaoferować inny/alternatywny program do modelowania hydraulicznego niż EPANET?

Odpowiedź:

Tak. Pod warunkiem, że aplikacja obliczeniowa jest kompatybilna w zakresie danych z aplikacją EPANET.

Pytanie 11.2.:

Punkt drugi sugeruje zastosowanie bazy danych opartej na otwartej licencji. Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Wykonawca może zaoferować komercyjną bazę danych do celów realizacji przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość, jednak koszty utrzymania, aktualizacji i serwisowania bazy Wykonawca musi uwzględnić w całym okresie trwałości projektu.

12. Pytanie:

W nawiązaniu do poniżej zamieszczonego fragmentu SIWZ:

3.4.8. Zakres danych, które należy wprowadzić do GIS

a) Państwowy Zasób Geodezyjnym i Kartograficzny:

b) Państwowy Rejestr Granic i Powierzchni Jednostek Podziałów Terytorialnych Kraju – PRG,

c) Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych – PRNG,

d) ortofotomapy,

e) numeryczne dane wysokościowe (dane pomiarowe LAS, Numeryczny Model Terenu, Numeryczny Model Pokrycia Terenu),

f) Baza Danych Obiektów Topograficznych - BDOT 10k,

g) Ewidencja Gruntów i Budynków (w zakresie geometrii) – EGiB,

h) Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT 500),

i) Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu – GESUT, (Przedsiębiorstwo posiada mapę wektorową części Sieci Uzbrojenia Terenu – 2010 r.)

j) wprowadzenie danych do systemu.

k) dane branżowe – dane w postaci elektronicznej. Zasilenie obejmuje wprowadzenie ok. 6000 środków trwałych (elementy sieci i przyłącza) oraz ok. 9000 adresowych punktów poboru usługi (punktów rozliczanych /pomiarowych) i ich powiązanie z obiektami geometrycznymi na mapie. Zamawiający zakłada udostępnienie danych branżowych w formacie: pdf, xls lub csv. itp. wykonawca w trakcie prac analitycznych przedstawi metodykę przeprowadzenia tego procesu.

l) Wykonawca nie będzie skanował i umieszczał map papierowych w systemie.

a) Dane pozyskane z gminy:

– ewidencja miejscowości ulic i adresów – EMUiA.

b) innych źródłach danych przestrzennych:

– Dane Open Street Map – OSM,

– *granice form ochrony przyrody.*

Pytanie 12.1.:

Wykonawca zwraca się z prośbą o udzielenie dokładnej informacji, w jakich formatach danych Zamawiający przekaże Wykonawcy dane zawarte punktach od a) do i) (dane wektorowe, rastrowe, WMS, inne)?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje przedmiotowymi informacjami bowiem zgodnie z zapisami SIWZ ppkt 3.2.1 po stronie Wykonawcy należy dostawa niezbędnych licencji, oprogramowania narzędziowego GIS, bazy danych, a tym samym Wykonawca ma pozyskać dane o których mowa powyżej.

Pytanie 12.2.:

W punkcie k) dane branżowe Zamawiający pisze o danych dostępnych w formatach pdf, xls i csv. Wykonawca zwraca się z prośbą o dokładną informację, jaka ilość materiałów dotycząca tych 6000 środków trwałych i 9000 punktów adresowych jest dostępna w każdym z tych formatów. Jest to informacja niezbędna do prawidłowego wyliczenia prac przez Wykonawcę na etapie przygotowywania oferty.

Odpowiedź:

Na podstawie zapytania do bazy danych Zamawiający udostępni przedmiotowe dane w formacie csv/xls.

Pytanie 12.3:

W punkcie k) Zamawiający pisze o wprowadzeniu konkretnej liczby środków trwałych i punktów adresowych. Wykonawca zwraca się z prośbą o udzielenie informacji czy wprowadzenie 6000 środków trwałych zakłada przeniesienie konkretnych atrybutów tych obiektów do bazy danych i jeżeli tak to jakich? Prosimy również o udzielenie informacji, czy wprowadzenie 9000 punktów adresowych zakłada przeniesienie konkretnych atrybutów tych obiektów do bazy danych i jeżeli tak to jakich?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że atrybutami, o których mowa powyżej należy utożsamiać z atrybutami, o których mowa w załączniku nr 10 do SIWZ. Jednocześnie w zależności od dostępnych danych ilość atrybutów może się różnić między obiektami tej samej klasy.

13. Pytanie:

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy wykonawca może zaproponować swoją wersję struktury bazy danych uwzględniającą konkretne klasy obiektów, atrybuty oraz połączenia relacyjne i topologiczne zamiast tych opisanych w Koncepcji budowy systemu GIS i modelu hydraulicznego sieci wodociągowej?

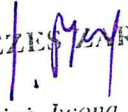
Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby usługa wdrożenia systemu GIS i modelu hydraulicznego sieci wodociągowej w Spółce wraz z dostawą niezbędnego sprzętu i oprogramowania była wykonana na podstawie opracowanej koncepcji.

W związku z powyższymi wyjaśnieniami Zamawiający dokonuje zmiany załącznika nr 7 do SIWZ - wzór umowy GIS. Obecnie załącznik nosi nazwę: załącznik nr 7 do SIWZ - wzór umowy GIS po zmianie z 18.01.2017r.

Ponadto Zamawiający informuje, iż zostaje przedłużony termin składania ofert do dnia 02 lutego 2017r. do godz.10:00.

Z poważaniem

PREZES Zarządu

mgr inż. Iwona Mocniak

