



BO-II.272.31.2013

Białystok, 26.08.2013 r.

Wykonawcy (uczestnicy postępowania)

Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku informuje, iż w postępowaniu przetargowym na „Wykonanie, dostawę, instalację, wdrożenie GIS Podlasia oraz przeprowadzenie szkoleń” wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, których treści wraz z odpowiedziami przekazuję poniżej:

Pytanie 1

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt. 12.1 Moduł Administracyjny (ADM) ppkt 10 k: „Moduł ma pozwalać na ustawienie ogólnej symbolizacji warstw i etykiet wyświetlanych w module/aplikacji (kolor linii, rodzaj linii, szrafury, symbol i kształt punktu, wybór atrybutu, który ma być etykietą).”

Z wymagania w pkt 1 wynika, że Moduł ADM ma być aplikacją webową dostępną z poziomu przeglądarki internetowej zaś wyżej przytoczone wymagania w zakresie symbolizacji jest najczęściej realizowane z pośrednictwem aplikacji GIS typu desktop.

Istnieje w przyrodzie możliwość zmiany symbolizacji z poziomu przeglądarki internetowych nie mniej jednak jest bardzo proste i ograniczone lub wymaga instalowania dodatkowych komponentów – wtyczek np. JRE.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuszcza realizację w/w funkcji za pośrednictwem aplikacji desktopowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza realizację wymagań określonych w załączniku nr 1 do SIWZ Rozdział 12 ustęp 10 punkt k za pośrednictwem oprogramowania Desktop GIS, będącego przedmiotem niniejszego zamówienia.

Pytanie 2

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt. 12.1 Moduł Administracyjny (ADM) ppkt 10 m „Moduł ma pozwalać na dodawanie załączników do obiektów lub warstw.

2.1 Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający ma na myśli wymagając dodawania załączników do warstw?

2.2 W zakresie dodawania załączników do obiektów funkcja ta w ocenie Wykonawcy powinna być realizowana za poziomu interfejsu mapowego cienkiego klienta, a nie aplikacji administracyjnej ADM.

Czy Zamawiający dopuszcza realizację niniejszej funkcji z poziomu cienkiej aplikacji klienckiej – portalu mapowego?

Odpowiedź:

Ad. 2.1 – Zamawiający modyfikuje wymaganie określone w załączniku nr 1 do SIWZ Rozdział 12 ustęp 10 punkt m w następujący sposób: „Moduł ma pozwalać na dodawanie załączników do obiektów”.

Ad. 2.2 – Zamawiający dopuszcza dodawanie załączników do obiektów z poziomu cienkiej aplikacji klienckiej.

Pytanie 3

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt. 12.4 Portal Mapowy (GIS) – cienki klient (PGIS) wymaganie nr 1: „Portal ma być dostępny przez standardową przeglądarkę internetową. Portal nie będzie wymagał instalacji na komputerze użytkownika końcowego tzw. klienta. Nie będzie też wymagał instalacji dodatkowych aplikacji typu plug-in. Portal ma być obsługiwany przez popularne przeglądarki internetowe w co najmniej następujących wersjach: Internet Explorer od wersji 8, Mozilla Firefox od wersji 7, Chrome od wersji 16, Opera od wersji 10.”

Zamawiający wymaga obsługi dość starych przeglądarek np. IE8 tj. nie obsługujących nowych bibliotek HTML 5 zapewniających ergonomię, estetyczne animacje, szybkie działanie. Pominiecie w rozwiązaniu nowych technologii rzutuje na konieczność dostarczenia starych wersji oprogramowania klienckiego.

Ponadto należy zwrócić uwagę, że używanie przeglądarki IE w wersji 8 jest niebezpieczne i w poważnych instytucjach zabronione w politykach bezpieczeństwa.

Wykonawca nie upiera się co do zmiany wymagani jednakże ich zmiana może mieć pozytywny wpływ na jakość dostarczonego oprogramowania.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasową treść wymagania.

Pytanie 4

SIWZ pkt 14. Zawartość ofert / wykaz oświadczeń i dokumentów ppkt 4 e) i f):

e) opis dostarczanych produktów (opis oferowanego sprzętu) według następujących atrybutów:

- ☐ nazwa produktu;
- ☐ typ;
- ☐ model;
- ☐ producent;
- ☐ oferowane parametry techniczne każdego komponentu (zgodnie z OPZ);
- ☐ rodzaj i warunki licencji.

f) opis dostarczanych produktów (opis oferowanego oprogramowania - nie dotyczy oprogramowania autorskiego, które ma powstać w związku z realizacją niniejszej umowy) według następujących atrybutów:

- ☐ nazwa produktu;
- ☐ wersja;
- ☐ producent;
- ☐ oferowane komponenty (jeżeli dotyczy);
- ☐ posiadane funkcjonalności (zgodnie z OPZ);
- ☐ rodzaj i warunki licencji,

4.1 Co Zamawiający ma na myśli wymagając opis w zakresie rodzaju i warunków licencji, zarówno dla oprogramowania jak i sprzętu?

Prosimy o usunięcie wymagania lub jednoznaczne określenie:

- co oznacza rodzaj licencji dla sprzętu oraz jaki rodzaj jest wymagany?
- co oznacza rodzaj licencji dla oprogramowania oraz jaki rodzaj jest wymagany?
- W jakiej formie należy opisać warunki licencji?
- Czy należy dostarczyć umowy licencyjne na dostarczane oprogramowanie (w szczególności umów licencyjnych podmiotów trzecich)?
- Co należy przedłożyć jako warunki licencji na sprzęt?

4.2 Zamawiający wymaga: „(opis oferowanego oprogramowania - nie dotyczy oprogramowania autorskiego, które ma powstać w związku z realizacją niniejszej umowy) według następujących atrybutów:”

Czy oznacza to, że funkcje nie przypisane do konkretnego oprogramowania będą interpretowane jako realizowane w ramach oprogramowania autorskiego?

4.3 Zamawiający wymaga dołączenia do oferty opisu oferowanego oprogramowania. Czy Zamawiający ma na myśli wyłącznie oprogramowanie aplikacyjne wymienione w rozdziale 10 tj.:

Oprogramowanie aplikacyjne
Moduł Administracyjny
System Zarządzania Bazą Danych
Portal Mapowy
Desktop GIS
Desktop GIS o ograniczonej funkcjonalności
Moduły Tematyczne
Serwer usług danych przestrzennych
Moduł Metadanych
Narzędzie obsługi plików zewnętrznych
Narzędzie obsługi zdarzeń historycznych
Oprogramowanie do archiwizacji danych

Jeśli nie to prosimy o określenie PEŁNEJ listy oprogramowania dla którego należy utworzyć opis. Brak listy z konkretnymi pozycjami prowadzi do niejednoznaczności oferty jak i procesu oceny ofert. Np. może się okazać, że wykonawca nie spełni wymagań SIWZ i zostanie odrzucony gdyż nie opisała oprogramowania typu firmware... itp.

Odpowiedź:

Ad. 4.1

- co oznacza rodzaj licencji dla sprzętu oraz jaki rodzaj jest wymagany?

Odpowiedź: Pod pojęciem rodzaj Zamawiający rozumie: „odmianę, grupę”. Wymagany jest rodzaj licencji spełniający warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia.

- co oznacza rodzaj licencji dla oprogramowania oraz jaki rodzaj jest wymagany?

Odpowiedź: Pod pojęciem rodzaj Zamawiający rozumie: „odmianę, grupę”. Wymagany jest rodzaj licencji spełniający warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia.

- W jakiej formie należy opisać warunki licencji?

Odpowiedź: Warunki licencji należy opisać w formie pisemnej.

- Czy należy dostarczyć umowy licencyjne na dostarczane oprogramowanie (w szczególności umów licencyjnych podmiotów trzecich)?

Odpowiedź: Zamawiający nie postawił takiego wymogu. Ewentualne dostarczenie umów leży w gestii Wykonawcy.

- Co należy przedłożyć jako warunki licencji na sprzęt?

Odpowiedź: Należy przedłożyć opis.

Ad. 4.2

Ocena spełniania warunków postawionych przez Zamawiającego wynikać będzie z przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów.

Ad. 4.3

Wykonawca ma przedłożyć opis oferowanego w ramach oferty oprogramowania.

Pytanie 5

SIWZ pkt 14. Zawartość ofert / wykaz oświadczeń i dokumentów ppkt 4 g):w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy dołączyć:

- Deklaracja zgodności CE dla:
 - o Obudowy blade wraz ze switchem FC typ 2
 - o Serwera aplikacyjnego blade typ 2
 - o Serwera zarządzającego typ 2
 - o Macierzy dyskowej z dyskami 5 TB
 - o Routera typ 2
 - o Switcha typ 2
 - o Urządzenia UTM typ 2

Wykonawca uważa, że żądanie deklaracji zgodności CE na etapie składania ofert wpływa na ograniczenie konkurencji:

Zdarza się, że producenci sprzętu w celu ograniczenia konkurencji nie udostępniają wszystkim zainteresowanym niniejszych dokumentów co może powodować konieczność odrzucenia oferty niektórych wykonawców ubiegających się o zamówienie. Może zajść paradoksalna sytuacja, w której wykonawca nieposiadający deklaracji zaoferował sprzęt identyczny jak inny wykonawca, który jednak posiadał stosowne deklaracje.

Niniejsze wymaganie niewątpliwie prowadzi do nadużyć w zakresie zgodności z UZP dlatego też prosimy o przeniesienie obowiązku dostarczenia deklaracji zgodności CE na czas realizacji projektu, po podpisaniu umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Pytanie 6

Zamawiający w dniu 14.08br. wniósł następującą zmianę:

Dla oprogramowania narzędziowego GIS o ograniczonej funkcjonalności - gruby klient (Desktop GIS) należy dostarczyć oprogramowanie nie posiadające ograniczeń licencyjnych co do liczby użytkowników.

Tym samym Zamawiający dopuścił się ograniczenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.

Uzasadnienie:

Zamawiający bardzo szczegółowo opisał wymagania w zakresie funkcji oprogramowania desktop GIS. Niniejsze wymagania (funkcjonalne) nie spełni oprogramowanie openSource – obecnie nie ma tak zaawansowanego rozwiązania, a jego rozbudowa nie byłaby możliwa w tak krótkim (bo max 7 miesięcy – etapy 2 do 6) czasie realizacji projektu.

Wymagania funkcjonalne OPZ spełnia zaś oprogramowanie dwóch liczących się producentów oprogramowania GIS – ESRI i Intergraph. Niemniej jednak wprowadzone w dniu 14.08 wymaganie poza funkcjonalne tj.: brak ograniczeń licencyjnych co do liczby użytkowników eliminuje możliwość dostarczenia oprogramowania firmy ESRI ponieważ producent ten nie oferuje nieograniczonego co do ilości użytkowników sposobu licencjonowania dla oprogramowania spełniającego wymagania funkcjonalne SIWZ.

Tym samym Zamawiający ograniczył konkurencję definiując wymaganie, które spełnia wyłącznie jedna aplikacja tj. GeoMedia Smart Client firmy Intergraph.

W związku z powyższym wnosimy o wprowadzenie następujących zmiany w SIWZ:

Dla oprogramowania narzędziowego GIS o ograniczonej funkcjonalności - gruby klient (Desktop GIS) należy dostarczyć licencje w liczbie wystarczającej dla podanej z załącznika 1.6 do SIWZ liczby równoczesnych użytkowników (przy jednoczesnej możliwości instalacji oprogramowania na dowolnej liczbie stanowisk) zgodnie z zasadami licencjonowania stosowanymi przez podmiot posiadający autorskie prawa majątkowe do oprogramowania

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza zmiany do SIWZ w zakresie wymagań dotyczących oprogramowania Desktop GIS o ograniczonej funkcjonalności:

- ograniczenie wymagania 24 do umożliwienia wczytywania i edycji danych bezpośrednio z bazy danych MySQL, PostgreSQL oraz zapis edytowanych danych w bazie danych.
- wprowadzenie wymagania 24a: Moduł musi umożliwiać wczytywanie i edycję danych bezpośrednio z bazy danych Oracle, MySQL, PostgreSQL oraz zapis edytowanych danych w bazie danych, które ma być spełnione jedynie przez Desktop GIS o pełnej funkcjonalności.

- ograniczenie wymagania 28 do usług WMS i WFS, które dotyczy Desktop GIS o pełnej i o ograniczonej funkcjonalności;
- wprowadzenie wymagania 28a dotyczącego pozostałych serwisów (WFS-T 1.1.0 , WCS 1.1.0, WCS 2.0, WMTS 1.0.0), które ma być spełnione jedynie przez Desktop GIS o pełnej funkcjonalności.

Pytanie 7

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt 12.5 Oprogramowanie narzędziowe GIS – gruby klient (Desktop GIS). Wymaganie: Możliwość eksportu/ importu stworzonej symboliki do pliku SLD.

Standard SLD ma znaczne ograniczenie w zakresie stosowanych stylów – zapewnia bardzo proste rodzaje symbolizacji obiektów. Narzędzie zapewniające zaawansowaną symbolizację (liczące się na rynku oprogramowanie komercyjne) często stosują style nie występujące w standardzie SLD. Tym samym nie jest w pełni możliwy eksport do standardu SLD.

Standard SLD jest popularny wyłącznie w oprogramowaniu openSource, które cechuje się bardzo prostą i ograniczoną funkcjonalnością w zakresie symbolizacji.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie wymagania: Wymaganie: „Możliwość eksportu/ importu stworzonej symboliki do pliku SLD”

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasową treść wymagania, dopuszczając uproszczenie zaawansowanej symboliki przy eksporcie do formatu SLD.

Pytanie 8

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt 12.3 System Zarządzania Bazą Danych GIS (SZBD) wymaganie 29: System musi posiadać możliwość budowy klastra na węźle obsługiwanym przez dostarczoną ilość licencji.

Ze względu na architekturę sprzętową węzłów powiatowych nie będzie możliwości zastosowania klastra bazodanowego. W przypadku dostarczania komercyjnego oprogramowania baz danych spełnienie tego wymagania wiąże się z koniecznością dostarczenia oprogramowania w wersji wyższej i jednocześnie wielokrotnie droższej.

W związku z brakiem możliwości budowy klastra baz danych nie jest zasadnym ponoszenie wyższych kosztów. Prosimy zatem o usunięcie lub modyfikację wymagania nr 29.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasową treść wymagania.

Pytanie 9

Załącznik nr 1 do SIWZ_po_zmianach_14 08 2013.doc pkt 12.4 Portal Mapowy (GIS) – cienki klient (PGIS) - Portal mapowy (geoportal) typ 1, wymaganie 22a: Portal musi obsługiwać następujące serwisy: WMS 1.1.1, WMS 1.3, WFS 1.1.0, WFS 2.0, WFS-T 1.1.0 , WCS 1.1.0, WCS 2.0., WMTS 1.0.0 Powinien również obsługiwać style tych serwisów zapisane w plikach SLD 1.0.

Usługi WFS i WCS są usługami pobierania (nie przeglądania). Służą one pobieraniu danych zgodnie z określonymi parametrami filtra (zasięg, atrybuty) w wybranym formacie (GML, SHP, GeoTIFF) w jaki sposób Zamawiający wyobraża sobie dodawanie w/w usług pobierania do okna mapowego tak jak by to były usługi mapowe (przeglądania)?

Wnosimy o zmianę SIWZ poprzez usunięcie wymagań w zakresie dodawania usług WFS i WCS do okna mapy lub też sprecyzowanie wymagań dla klienta usług pobierania zgodnie z jego przeznaczeniem.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasową treść wymagania. Portal mapowy musi umożliwiać korzystanie z usług przeglądania i pobierania.

Pytanie 10

Zamawiający oczekuje od wykonawcy określenia architektury sprzętowo - programowej niezbędnej do zrealizowania środowiska GIS o wymaganej funkcjonalności i wydajności.

Wykonawca może zastosować np. klastrowanie serwerów lub/i wirtualizację.

Rozwiązanie zaproponowane przez wykonawcę może nie wykorzystywać wszystkich serwerów fizycznych, zamawianych do węzłów powiatowych (5 serwerów blade + serwer zarządzający).

Pytanie: prosimy o sprecyzowanie, czy wykonawca ma dostarczyć licencje:

- licencje na systemy operacyjne dla wszystkich serwerów fizycznych będących przedmiotem postępowania, czy tylko dla serwerów wykorzystanych przez GIS?

- licencje na oprogramowanie zarządzające dla wszystkich serwerów fizycznych będących przedmiotem postępowania, czy tylko dla serwerów wykorzystanych przez GIS?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w OPZ m.in. pkt 13.2. pp.2 „Serwery muszą zostać pogrupowane oraz podłączone w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo oraz wydajność (klastry, wirtualizacja, podział na serwery aplikacyjne, bazodanowe, serwery wychodzące na świat itp.). Wykonawca proponuje najbardziej optymalną architekturę do akceptacji Zamawiającego w projekcie organizacyjno-technicznym”

Zamawiający informuje iż wszystkie serwery węzłów powiatowych są przeznaczone na potrzeby GIS z podziałem ich roli. Wykonawca musi dostarczyć licencje w odpowiedniej ilości wg przewidywanego, najbardziej optymalnego podziału przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymagań OPZ.

Pytanie 11

Dotyczy oprogramowania zarządzającego, System zarządzania środowiskami serwerowymi
W punkcie SZŚS.3 jest zawarte wymaganie: „Licencja musi uprawniać do zarządzania dowolną liczbą środowisk systemu operacyjnego na tym serwerze.”

Wymóg zarządzania dowolną liczbą środowisk systemu operacyjnego na serwerze fizycznym może powodować konieczność użycia wielokrotnie droższych licencji na system zarządzania, w porównaniu do kosztu licencji wystarczających i niezbędnych do zarządzania konkretną liczbą środowisk systemu operacyjnego składających się na architekturę systemu GIS.

Pytanie: Czy wykonawca ma dostarczyć licencje do zarządzania środowiskami serwerowymi w ilości niezbędnej do zarządzania wykorzystywaną przez GIS liczbą środowisk systemu operacyjnego, czy też dowolną liczbą środowisk systemu operacyjnego?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy załącznika nr 1 do SIWZ - wymaganie SZSS.3 otrzymuje brzmienie

SZSS.3	Licencja musi uprawniać do zarządzania co najmniej pięcioma środowiskami systemu operacyjnego na tym serwerze.
--------	--

Pytanie 12

Dotyczy: Serwer zarządzający typ 2, pkt. SZ.7. Zamawiający sformułował wymaganie dotyczące zasobu dyskowego:

„Zasób dyskowy musi udostępniać co najmniej 120 GB przestrzeni dyskowej w postaci co najmniej 2 szt. identycznych dysków twardych o parametrach:

a) Dyski SSD.

b) Wyposażony w 1 parę (2 szt.) portów SAS lub SATA 6G. Awaria jednego portu z pary nie przerywa dostępu do danych znajdujących się na dysku.

c) Dyski muszą być dostępne z zewnątrz urządzenia, w którym się znajdują oraz muszą być wymienne bez przerywania pracy serwera.”

Pytanie: Według posiadanej przez nas wiedzy, dostępne na rynku dyski SSD SATA posiadają wyłącznie pojedyncze porty. Dyski SSD SAS posiadają dwa porty.

Proszę o potwierdzenie, że zamawiający wymaga dostarczenia dwuportowych dysków SSD SAS, czy też dopuszcza dostawę jednoportowych dysków SSD SATA?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ - z wymagań SA B.8 oraz SZ.7 usuwa zapis „b) Wyposażony w 1 parę (2 szt.) portów SAS/SATA 6G. Awaria jednego portu z pary nie przerywa dostępu do danych znajdujących się na dysku.”

Pytanie 13

Dotyczy: Szafa rack, pkt. RACK T2

Najnowszej generacji serwery i pozostały sprzęt przewidziany do instalacji w szafach rackowych konstruowany jest w ten sposób, że wymaga przepływu powietrza przez szafę w kierunku od przodu do tyłu szafy.

Czy zamawiający dopuści dostawę szaf przeznaczonych do oferowanego sprzętu nowej generacji bez ażurowej części sufitowej, wentylatorów i termostatu?

Odpowiedź:

Zamawiający pozostawia wymóg panelu wentylacyjnego ze względu na konieczność zapewnienia wymuszonego obiegu powietrza w szafie. Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe treści wymagań.

Pytanie 14

W punkcie OB.SFC.2.a Zamawiający wymaga, aby przełączniki Ethernet umieszczone w obudowie Blade umożliwiały zrealizowanie co najmniej dwóch podwójnych ścieżek transmisji pakietowej.

Pytanie: prosimy o określenie w jakiej technologii Zamawiający zamierza podłączyć dostarczone przełączniki Ethernet do swojej infrastruktury LAN:

- w technologii 1Gb czy 10 Gb
- z użyciem połączeń miedzianych czy światłowodowych

Pozwoli to Wykonawcy zaoferować odpowiednie porty uplink w dostarczanych przełącznikach Ethernet umieszczonych w obudowie Blade.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga w zamówieniu dostarczenia także pozycji "Router typ 2" oraz "Switch typ 2" które to posłużą do uzupełnienia i podłączenia posiadanej infrastruktury LAN. Porty uplink w przełącznikach blade powinny być zgodne z tymi urządzeniami.