



**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

Jaki jest stopień opracowania Metadanych w województwie podlaskim? Czy są to profile zgodne z profilem inspire?

Odpowiedź:

Stopień opracowania Metadanych w województwie podlaskim został przedstawiony w załączniku: 1.3 do SIWZ. W załączniku tym zmieniono nazwę zakładki Metadane na Metadane I oraz dodano zakładkę Metadane II jako uzupełnienie informacji na temat stanu Metadanych w WODGiK. Metadane zostały opracowane dla zasobów danych przestrzennych posiadanych przez WODGiK. Są to dane opracowane zgodnie z krajowymi standardami np. mapa topograficzna. Zamówienie na opracowanie metadanych WODGiK nie obejmowało wykonania analizy i przyporządkowania zbiorów danych przestrzennych do tematów danych przestrzennych wyróżnionych w dyrektywie INSPIRE. Zbiory danych przestrzennych WODGiK nie zostały również zharmonizowane, oznacza to, że nie odnoszą się one bezpośrednio do konkretnych tematów danych przestrzennych INSPIRE. W tych zbiorach danych znajdują się jednak obiekty przestrzenne nawiązujące do poszczególnych tematów danych przestrzennych, np. mapa topograficzna polski zawiera informacje (obiekty przestrzenne) m.in. dla zakresu tematów: adresy, sieci transportowe, budynki, gospodarowanie obszarem, strefy ograniczone i regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze. Należy jednak mieć na uwadze, iż dla opracowania interoperacyjnych zbiorów danych, zgodnych z wymaganiami INSPIRE, konieczne może okazać się wykorzystanie wielu zbiorów danych dla pojedynczych tematów danych przestrzennych. Otrzymane w rezultacie zharmonizowane zbiory danych (odpowiadające ściśle tematom) opisuje się metadanymi. Dopiero mając zharmonizowane zbiory i ich metadane można odpowiedzieć na postawione pytanie. Obecne zbiory danych WODGiK, których metadanych dotyczy pytanie nie są zasobami ściśle odpowiadającymi tematom.

Pytanie 2

Ile powiatów posiada już utworzone metadane, które należy jedynie zmigrować? W jakich systemach/edytorach Metadanych utworzone zostały istniejące w powiatach metadane?

Odpowiedź:

Wykaz już utworzonych Metadanych został przedstawiony w załączniku 1.1 do SIWZ oraz w załączniku 1.3 do SIWZ w zakładkach dotyczących Metadanych.

Dla tworzonych Metadanych w dużej mierze zostało wykorzystane narzędzie udostępnione przez GUGiK.

Puste pola oznaczają, że dla danych tematów nie utworzono Metadanych.

Pytanie 3

Dla ilu oraz których powiatów metadane w ogóle nie zostały do tej pory utworzone?

Odpowiedź:

Wykaz już utworzonych Metadanych został przedstawiony w załączniku 1.1 do SIWZ oraz w załączniku 1.3 do SIWZ w zakładkach dotyczących Metadanych. Zamawiający uzupełnił informacje w tych załącznikach.

Pytanie 4

Czy istniejące metadane w powiatach oraz metadane zasobów wojewódzkich są dostępne w postaci plików XML?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 5

Załącznik 1.3 do SIWZ Prosimy o uzupełnienie tabeli w zakresie pozycji nie zawierających informacji/danych

Odpowiedź:

Informacje zostały uzupełnione.

Pytanie 6

Dotyczy zapisów OPZ, Załącznik nr 1 do SIWZ, roz.12.5 Oprogramowanie narzędziowe GIS – gruby klient (Desktop GIS), tabela z opisem funkcjonalności, pkt.22.

Prosimy o wyjaśnienie, czy wszystkie operacje wczytania, edycji i zapisu dotyczą wszystkich wymienionych formatów danych?

Odpowiedź:

Oprogramowanie narzędziowe GIS – gruby klient (Desktop GIS) musi obsługiwać w zakresie wczytania, edycji i zapisu wszystkie formaty danych wymienione w wierszu 22 tabeli umieszczonej w rozdziale 12.5 OPZ – załącznika nr 1 do SIWZ.

Zamawiający rezygnuje z formatów USGS ASCII DEM i CIT i zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 7

Dotyczy zapisów OPZ, Załącznik nr 1 do SIWZ, roz. 12.2 Funkcje eksportu GML, SHP (Eksport).

Prosimy o wyjaśnienie, czy funkcje eksportu danych do formatu GML, SHP mogą być realizowane przez aplikację grubego klienta?

Odpowiedź:

Funkcje te mogą być realizowane przez aplikację oprogramowania narzędziowego GIS – gruby klient. Zamawiający zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ dodając informacje o dopuszczeniu takiego rozwiązania w rozdziale 12.2 załącznika nr 1 do SIWZ.

Pytanie 8

Dotyczy zapisów OPZ, Załącznik nr 1 do SIWZ, roz.12.4 Portal Mapowy (GIS) – cienki klient (PGIS), pkt. 15, gdzie wymagana jest „*możliwość automatycznej zmiany symboliki w zależności od skali mapy*” oraz pkt.16 „*ustawienie przedziałów skali dla których dana warstwa będzie widoczna w oknie mapy*”.

Prosimy o wyjaśnienie, czy parametry konfiguracyjne tych wymagań mogą być realizowane przez aplikację grubego klienta?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie oprogramowania typu gruby klient (Desktop GIS) do **tworzenia i modyfikacji parametrów konfiguracyjnych** Portalu Mapowego (GIS) dotyczących automatycznej zmiany symboliki w zależności od skali mapy oraz ustawiania przedziałów skali w których dana warstwa będzie widoczna w oknie mapy.

Pytanie 9

W załączniku 1 do SIWZ p. 12.3 System Zarządzania Bazą Danych GIS (SZBD) Zamawiający wymaga aby:

2. Wymagany sposób licencjonowania oprogramowania standardowego a. Licencja procesorowa typu Full Use (tj. o pełnej funkcjonalności) - bezterminowa, W związku z tym prosimy o wyjaśnienie jak zamawiający definiuje pojęcie licencji „FULL USE”?

Odpowiedź: Zamawiający definiuje licencję FULL USE jako licencję o pełnej funkcjonalności, bez ograniczenia liczby użytkowników i bezterminową.

Pytanie 10

W par. 3 pkt. 5 Istotnych Postanowień Umowy, Zamawiający umieścił zapis "W przypadku, gdy wartość odebranych dostaw i usług wg protokołów odbioru przekraczać będzie maksymalne kwoty ratalne określone w ust 5, płatność dot. odebranych dostaw i usług wykraczająca poza maksymalną ratalną kwotę płatna będzie w pierwszej kolejności po wykonaniu kolejnego etapu, przy równoczesnym zachowaniu limitów określonych w ust. 5. ".

Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób będzie to przebiegać?

Odpowiedź:

Wartości brutto dostaw wskazywane będą w protokołach odbioru, m.in. w protokołach odbioru etapów, natomiast Wykonawca będzie wystawiał faktury z uwzględnieniem

maksymalnych ratalnych kwot wskazanych w umowie. W przypadku, gdy wartość odebranych dostaw i usług wg protokołów odbioru przekraczać będzie maksymalne kwoty ratalne określone w ust. 5, płatność dot. odebranych dostaw i usług wykraczająca poza maksymalną ratalną kwotę płatna będzie w pierwszej kolejności po wykonaniu kolejnego etapu, przy równoczesnym zachowaniu limitów określonych w ust. 5. Wartość ta tj. wykraczająca poza maksymalną ratalną kwotę, uwzględniona zostanie w kolejnej fakturze, przy czym dalej zachowane będą musiały być maksymalne ratalne kwoty wskazane w umowie dla kolejnych etapów.

Pytanie 11

Dotyczy zapisu "6. Integracja systemu GIS Podlasia z platformą Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją, Portalem Informacyjnym Wrota Podlasia, komponentem E-Biznes, e-Rozkładem jazdy autobusów szkolnych w zakresie udostępniania danych przestrzennych", ze strony 12. Proszę o informację, kto jest dostawcą i w jakiej technologii wykonana jest platforma Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją? Ponadto proszę o informację, w jakiej technologii wykonany jest: Portal informacyjny Wrota Podlasia, Komponent E-biznes, e-Rozkład jazdy?

Odpowiedź:

Powyższe elementy systemu są przedmiotem oddzielnego przetargu ogłoszonego przez Zmawiającego. Całość dokumentacji znajduje się pod wskazanym linkiem.
<http://www.wrotapodlasia.pl/ZamPub/Przetarg2.aspx?id=1132>

Pytanie 12

Dotyczy zapisu: "8. Opracowanie Metadanych dla zbiorów danych cyfrowych i analogowych oraz zasilenie metadanymi nowo powstałych baz danych systemu GIS Podlasia".

Proszę o podanie liczby plików metadanych, jakie należy przygotować w ramach zamówienia?

Proszę o potwierdzenie, że metadane należy przygotować tylko dla ww. danych, natomiast nie ma potrzeby przygotowywania metadanych dla usług danych przestrzennych wytwarzanych w ramach zamówienia? Proszę o informację, że nie ma potrzeby dalszego zasilania ww. metadanymi serwerów katalogowych?

Odpowiedź:

Liczba plików metadanych wynika z liczby zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych w systemie GIS Podlasia. Wykonawca opracuje metadane również dla usług danych przestrzennych świadczonych przez GIS Podlasia a także zasili metadanymi serwery katalogowe.

Pytanie 13

Dotyczy zapisu: Wykonanie i uruchomienie modułu tematycznego e-learningowego zawierającego szkolenie z systemu GIS Podlasia".

Proszę o informację o oczekiwanej ilości kursów e-learningowych dostarczonych wraz z modułem e-learningowym?

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt. 8 rozdziału 22 załącznika nr 1 do SIWZ, "Wykonawca przygotowuje wersję e-learningową szkolenia dla wszystkich grup użytkowników (w tym dla użytkowników z gmin) wraz z testami końcowymi i wdroży ją na platformie e-learningowej wskazanej przez Zamawiającego. Szkolenie e-learningowe będzie obejmowało pełen program szkolenia wszystkich grup i będzie podzielone na moduły. Testy obejmą co najmniej dwa poziomy zaawansowania dla każdej z grup. "

Pytanie 14

Dotyczy zapisu: "GIS Podlasia musi być otwarty technologicznie zarówno pod względem możliwości włączania do niego kolejnych warstw i modułów tematycznych jak i innych uczestników Projektu, czy tworzenia nowych węzłów Systemu na poziomie regionalnym",
Proszę o wyjaśnienie pojęcia otwartości technologicznej? Czy system będzie otwarty technologicznie w przypadku wykorzystywania znanych i opisanych standardów w tym usług danych przestrzennych?

Odpowiedź:

Tak. System będzie otwarty technologicznie w przypadku wykorzystywania znanych i opisanych standardów w tym usług danych przestrzennych. Ponadto system ma umożliwić podłączenie nowego węzła, jeśli ten będzie spełniał wymagania postawione przez system. System nie powinien stawiać przeszkód w przypadku dodania nowego modułu tematycznego, jeśli moduł ten będzie spełniał wymagania stawiane przez system.

Pytanie 15

Dotyczy zapisu: "Usługi wyszukiwania, przeglądania i edytowania muszą być dostępne z poziomu powiatów".

Proszę o wyjaśnienie czy oznacza to, że z poziomu powiatowego wymagane jest udostępnienie usługi wyszukiwania w rozumieniu ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej, czy wystarczy, że dla poziomu powiatowego będą dostępne usługi wyszukiwania udostępnione na innym poziomie np. wojewódzkim?

Jeżeli to pierwsze to jest to sprzeczne z zapisami SIWZ „Publikowanie i udostępnianie danych przestrzennych będzie realizowane przez dedykowane, opracowane specjalnie portale: mapowy (powiatowe, wojewódzki) oraz metadanych na poziomie wojewódzkim."

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje, że Portal Metadanych fizycznie będzie umiejscowiony w węźle wojewódzkim. Użytkownicy węzłów powiatowych powinni mieć do niego dostęp i móc edytować, wyszukiwać i przeglądać metadane.

Pytanie 16

Dotyczy zapisu: „Wykonawca ma również zapewnić możliwość importu danych ze źródeł zewnętrznych takich jak pliki".

Proszę o wyszczególnienie: Formatów ww. danych; Schematów aplikacyjnych ww danych.

Odpowiedź:

Wymaganie zawarte w rozdziale 7 pkt. 4 jest wymaganiem ogólnym. Import danych z plików mają zapewnić wymienione i opisane w dalszej części OPZ komponenty Systemu, zawierające m.in. wymagania dotyczące obsługiwanych formatów plików. Schematy

aplikacyjne danych zawierają odpowiednie akty prawne, w tym przepisy wykonawcze do ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Pytanie 17

Dotyczy zapisu: „System GIS Podlasia ma za zadanie udostępniać funkcjonalności powiązane z EZD. System ma za zadanie udostępniać informację przestrzenną dla procesów administracyjnych przede wszystkim związaną z Elektronicznym Zarządzaniem Dokumentami. Wykonawca GIS Podlasia przedstawi koncepcję integracji w projekcie organizacyjno-technicznym (POT)\".

Proszę o wyszczególnienie wszystkich procesów administracyjnych związanych z Elektronicznym Zarządzaniem Dokumentami, dla których to dostarczany system ma udostępnić funkcjonalności.

Odpowiedź:

Wykaz procesów administracyjnych został przedstawiony w rozdziale nr 8 OPZ - załącznika nr 1 do SIWZ.

Pytanie 18

Dotyczy zapisu: „Węzeł wojewódzki ma zostać zaprojektowany i uruchomiony z uwzględnieniem wykorzystania istniejącego oprogramowania i infrastruktury technicznej PSIP - Podlaskiego Systemu Informacji Przestrzennej oraz z uwzględnieniem uwarunkowań organizacyjno-prawnych związanych z infrastrukturą przestrzenną. Węzły powiatowe mają zostać zaprojektowane i uruchomione z uwzględnieniem wykorzystania istniejącego oprogramowania i infrastruktury technicznej znajdującej się w docelowej lokalizacji węzła powiatowego. Wyniki inwentaryzacji infrastruktury, jaką przeprowadzono w ramach Projektu, znajdują się w załączniku nr 7 do niniejszego dokumentu\".

Proszę o wyszczególnienie istniejącego oraz możliwego do wykorzystania oprogramowania infrastruktury technicznej PSIP. Proszę o uszczegółowienie uwarunkowań organizacyjno-prawnych mogących wpływać na architekturę docelowego systemu.

Odpowiedź:

Wyniki inwentaryzacji zasobów zostały przedstawione w zmienionym załączniku nr 1.7 do SIWZ i mają charakter informacyjny. Wykonawca może wykorzystać do budowy węzła istniejące elementy infrastruktury, należy jednak pamiętać, że docelowy węzeł powiatowy powinien spełniać wymagania zawarte w SIWZ, a także, że Wykonawca musi dostarczyć w ramach zamówienia infrastrukturę wymienioną w załączniku nr 1.6 do SIWZ. Zakres wykorzystania istniejącego oprogramowania i infrastruktury technicznej PSIP Wykonawca określi w projekcie organizacyjno-technicznym (Rozdział 5 punkt 1 OPZ). Zamawiający nie wymaga wykorzystania w GIS Podlasia jakiegokolwiek oprogramowania będącego w dyspozycji Lidera czy też jakiegokolwiek Partnera, dopuszcza tylko taką możliwość. Zamawiający informuje, iż na potrzeby PSIP wykorzystywane są następujące produkty firmy Intergraph:

- Geomedia Professional Plus wersja 6.1,
- Imagine wersja 11.0,
- GeoMedia Adventage 2013,
- GeoMedia WebMap Professional 6.01 Adventage 2013,
- GeoIntegrator 6.4,
- EGIS 6.4
- GeoMedia Portal SDI wersja 6.1 2013.

Pytanie 19

Dotyczy zapisu: „Dane EGiB będą importowane do baz danych GIS Podlasia z plików SWDE/GML. Ich aktualność będzie zgodna z danymi z plików SWDE/GML*.

Proszę o podanie wersji GML oraz schematów aplikacyjnych dla danych, które będą wymagały importu.

Odpowiedź:

Schemat aplikacyjny zgodny z Projektem rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji zmieniającego rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. GML wersja 3 i wyżej.

Pytanie 20

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie w większym stopniu Modułu SDI niż tylko w SP Siemiatycze?

Odpowiedź:

Zamawiający nie stawia żadnych ograniczeń i wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia poza tymi, które zawarte są w dokumentacji przetargowej. W chwili udzielania odpowiedzi wedle wiedzy zamawiającego spośród Partnerów Projektu stosowne porozumienie z GUGiK dotyczące modułu SDI zostało zawarte jedynie ze Starostą Siemiatyckim.

Pytanie 21

Dotyczy zapisu: „Czas odpowiedzi systemu GIS Podlasia na poniższe polecenia nie może przekraczać 3 sekund przy pełnym obciążeniu Systemu”

Proszę doprecyzować pełne obciążenie systemu tzn, podać:

- liczbę użytkowników,
- liczbę usług,
- rodzaje usług,
- wolumen przesyłanych danych,
- ilość zapytań w określonej jednostce czasu.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia dotychczasową treść OPZ - Rozdział 11.1 pkt. 1 ppkt. c na następującą:

- c. Czas odpowiedzi systemu GIS Podlasia na poniższe polecenia nie może przekraczać 5 sekund w trakcie normalnej pracy Systemu (tzn. nie licząc przerw serwisowych, konserwacji, awarii), nie licząc spiętrzeń nie przekraczających statystycznie 3% czasu w roku kalendarzowym:
 - i. wyświetlanie okna związanego z daną funkcjonalnością,
 - ii. odświeżanie danych w oknie mapowym,
 - iii. wyświetlanie informacji o danym obiekcie przestrzennym,

- iv. funkcje pomiaru.
- v. wyszukiwanie danych (wyszukiwanie proste),
- vi. wyszukiwanie danych za pomocą zapytania przestrzennego lub atrybutowego,
- vii. przejście pomiędzy modułami związanego z wyszukiwaniem czy też wyświetlaniem danych,
- viii. odświeżanie danych w oknie mapowym (serwisy OGC).

Pytanie 22

Dotyczy zapisu: „Czas odpowiedzi GIS Podlasia na poniższe polecenia nie może przekraczać 5 sekund (na komputerze użytkownika bez innych uruchomionych usług i aplikacji) w trakcie normalnej pracy Systemu”.

Proszę doprecyzować normalne obciążenie systemu tzn. podać:

- liczbę użytkowników,
- liczbę usług,
- rodzaje usług,
- wolumen przesyłanych danych,
- ilość zapytań w określonej jednostce czasu.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź do pytania nr 11.

Zamawiający usuwa zapis OPZ - Rozdział 11.1 pkt. 1 ppkt. d.

Pytanie 23

Dotyczy zapisu: „Jeśli brak wystarczającej wydajności lub pojemności będzie spowodowany wadliwym projektem lub wykonaniem autorskiego oprogramowania Wykonawcy, Wykonawca obowiązany jest je poprawić”.

Proszę o przedstawienie procedury wskazania, że nie zapewnienie odpowiedniej wydajności lub pojemności systemu nastąpiło z winy Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z powyższego zapisu i zmienia w tym zakresie OPZ – załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 24

Dotyczy zapisu: „Centralny Katalog Użytkowników (zbudowany przez wykonawcę Portalu Wrót Podlasia w ramach odrębnego zamówienia, udostępniający serwis Single Sign-On i LDAP) do identyfikacji użytkowników. Użytkownicy ci mają być kopiowani do bazy GIS Podlasia, gdyż to system GIS nadaje i przechowuje ich uprawnienia do modułów GIS”.

Który z wykonawców odpowiedzialny jest za dostarczenie i przetestowanie mechanizmów kopiowania użytkowników?

Odpowiedź:

Dostarczenie i przetestowanie mechanizmów kopiowania użytkowników będzie zrealizowane przez dostawcę Centralnego Katalogu Użytkowników, w formie usługi sieciowej, do której Wykonawca GIS zobowiązany będzie podłączyć system GIS.

Pytanie 25

Dotyczy zapisu: „Dane o użytkownikach i ich uprawnieniach dotyczących oprogramowania typu desktop (gruby klient) mają być przechowywane w lokalnej bazie danych modułu administracyjnego i zarządzane w sposób spójny dla danego węzła (tzn. czynność dodania użytkowników i uprawnień ma obejmować wszystkie Instancje grubego klienta)\".

W przypadku dostarczenia oprogramowania typu COST i jednoczesnym brakiem wykonawcy w możliwość ingerencji w kod oprogramowania, Jak Wykonawca zapewnić ma możliwość kontroli wykorzystania aplikacji typu desktop?

Odpowiedź: Zamawiający nie określa sposobu realizacji wymagań przez Wykonawcę. Wykonawca powinien tak dobrać komponenty Systemu GIS Podlasia, aby zapewniały one spełnienie stawianych przez Zamawiającego wymagań.

Pytanie 26

Dotyczy zapisu: „Moduł ma pozwalać na dodawanie nowych warstw do modułów/aplikacji bezpośrednio z bazy danych, serwisów WMS, WFS, WCS, WFS-T, WMTS oraz plików (formaty: SHP, Geotiff, JPEG, GML)\".

Proszę o doprecyzowania zacytowanego wymagania - czy chodziło o przydzielenie praw użytkownikowi do danych udostępnianych z wykorzystaniem WMS, WFS, WCS, WFS-T, WMTS oraz plików (formaty: SHP, Geotiff, JPEG, GML)?

Odpowiedź:

Wymaganie to ma za zadanie tworzenie bazowych zestawów warstw dostępnych dla poszczególnych użytkowników. Dane dla poszczególnych warstw mogą pochodzić z bazy danych, plików lub serwisów OGC.

Pytanie 27

Dotyczy zapisu: "Funkcje kontroli zapisu danych przez włączenie/wyłączenie opcji kontroli Danych\"

Proszę o wyjaśnienie oczekiwania Zamawiającego w związku z faktem, że wyłączenie kontroli danych a tym samym brak kontroli ilościowej i jakościowej atrybutów danych importowanych może uniemożliwić zapis danych do systemu z powodu niespełnienia warunku obligatoryjności atrybutów w samej bazie danych.

Odpowiedź:

Narzędzie powinno pozwalać na zapis danych, nawet jeśli dane te będą zawierały błędy. Funkcje kontroli powinny być domyślnie włączone. Funkcje te powinny być dostępne tylko dla administratora.

Pytanie 28

Dotyczy zapisu: „Użytkownik ma mieć możliwość odczytu danych SWDE poprzez wykonanie zapytania, gdzie parametrem są opisy importu tj. data, godzina, opis\".

Proszę o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego było zdefiniowanie wymagania

następującej treści: „Użytkownik ma mieć możliwość odczytu zaimportowanych danych SWDE poprzez wykonanie zapytania, gdzie parametrem są opisy importu tj. data, godzina, opis.”

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza taką interpretację i zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 29

Dotyczy zapisu: „Portal ma zapewnić możliwość zapisywania szkiców dla zalogowanych użytkowników”.

Proszę o doprecyzowanie ile szkiców można będzie przypisać do jednego użytkownika?

Odpowiedź:

Użytkownik powinien mieć możliwość zapisu dowolnej liczby szkiców, maksymalnie do liczby 500 szt. Zamawiający dopuszcza możliwość ograniczania liczby szkiców dla poszczególnych użytkowników przez administratora.

Pytanie 30

Dotyczy zapisu: „Wymagane jest, aby sposób licencjonowania pozwalał na użytkowanie oprogramowania wskazanej przez Zamawiającego określonej liczbie użytkowników”

Proszę o podanie dokładnej liczby osób a tym samym liczby licencji, jaką należy dostarczyć.

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa wymaganie określone w pkt. 1 w tabeli w rozdziale 12.5 Oprogramowanie narzędziowe GIS – gruby klient (Desktop GIS) załącznika nr 1 do SIWZ. Zamawiający dodaje następujący zapis przed tabelą: „Dla oprogramowania narzędziowego GIS - gruby klient (Desktop GIS) należy dostarczyć licencje w liczbie wystarczającej dla podanej w załączniku 1.6 do SIWZ liczby równoczesnych użytkowników zgodnie z zasadami licencjonowania stosowanymi przez podmiot posiadający autorskie prawa majątkowe do oprogramowania.

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

Pytanie 31

Dotyczy zapisu: „Możliwość zmiany symbolizacji dla każdej warstwy wektorowej (warstwa punktowa, liniowa, poligonowa)”.

Proszę o uszczegółowienie - czy zapis oznacza że ma istnieć możliwość prezentacji warstwy za pomocą punktów pomimo że warstwa jest warstwą np. liniową?

Odpowiedź:

Wymaganie należy rozumieć jako możliwość zmiany rodzaju wypełnień, linii i symboli.

Pytanie 32

Dotyczy zapisu: „Moduł musi obsługiwać dane wektorowe (wczytywanie, edycja, zapis) w formatach: SHP, GML, DXF, DGN, MIF/MID, VPF, KML, dane rastrowe w formatach: GeoTiff, JPEG, DTED level 0,1,2, USGS ASCII DEM, tif, JPG, CIT.

Proszę o potwierdzenie, że wszystkie ww. formaty są formatami otwartymi. W celu implementacji wymaganej funkcjonalności, ponadto proszę o podanie specyfikacji opisującej ww. formaty.

Odpowiedź:

Wyżej wymienione formaty są formatami ogólnie wykorzystywanymi w oprogramowaniu typu GIS. Formaty te są obsługiwane również przez większość oprogramowań typu Open source. W Internecie można znaleźć mechanizmy typu Open source pozwalające na implementację i obsługę wyżej wymienionych formatów.

Zamawiający rezygnuje z formatów USGS ASCII DEM i CIT.

Pytanie 33

Dotyczy zapisu: „udostępnianie danych za pomocą usług, o których mowa w art 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej” w kontekście modułów tematycznych”.

Proszę o doprecyzowanie w jaki sposób należałoby publikować ww. usługi dla modułów tematycznych - czy prezentowane mają być np. lokalizacje projektów?

Skąd pochodzić będą dane przestrzenne prezentujące zawartość ww. modułów tematycznych?

Odpowiedź:

Szczegóły dotyczące sposobu realizacji wymagań funkcjonalnych modułów tematycznych Wykonawca umieści w Projekcie organizacyjno-technicznym.

Pytanie 34

Załącz. nr 1 do SIWZ pkt. 13.4 wym. SAB.4. „Każdy serwer musi być gotowy do obsadzenia 512 GB lub więcej pamięci RAM poprzez wymianę modułów pamięci RAM pomiędzy serwerami.”

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kości pamięci, przy których, przy wymianie pamięci RAM pomiędzy serwerami można będzie serwer rozbudować do 384 GB, przy założeniu, że dokładając dodatkowe kości (nie wymieniając z innymi serwerami) można będzie system rozbudować do ponad 700 GB RAM?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiej zmiany, gdyż ogranicza to rozbudowę pamięci za pomocą posiadanych kości pamięci.

Pytanie 35

Załącz. nr 1 do SIWZ 13.4 wym. SZ.1. „Do zamontowania w szafie RACK, max. 2 U.”

Czy zamawiający dopuszcza umieszczenie serwera zarządzającego w obudowie blade? Takie rozwiązanie obniży koszt całego rozwiązania oraz ujednolici infrastrukturę.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie i zmienia w tym zakresie wym. SZ.1. w OPZ.

Pytanie 36

Dotyczy:

BO-II.272.31.2013 - "Wykonanie, dostawa, instalacja, wdrożenie GIS Podlasia oraz przeprowadzenie szkoleń"

1. Czy zawarto porozumienie w sprawie nieodpłatnego wydania danych Wykonawcy z PODGiK z poszczególnych powiatów w celu realizacji projektu ?
2. Czy wiadomo jaka będzie ew. prognozowana wysokość opłat PODGiK za udostępnienie materiałów potrzebnych do realizacji projektu?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje nieodpłatne udostępnianie danych na potrzeby GIS Podlasia w trybie art. 15 Ustawy z dnia 17 lutego 2005 roku o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne - za wyjątkiem danych niezbędnych dla realizacji poprawy jakości danych przestrzennych zawartych w bazach ewidencji gruntów, budynków i lokali Powiatu Siemiatyckiego, które zostaną udostępnione po zgłoszeniu prac geodezyjnych i kartograficznych w PODGiK w Siemiatyczach. Zamawiający przewiduje naliczenie opłat z tego tytułu w trybie określonym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego – zgłoszenie pracy jako weryfikacja danych ewidencyjnych, opłata: opłata w/g cennika w Rozporządzeniu jako Okresowa weryfikacja danych ewidencyjnych (Tabela III, Lp. 3) – 12 zł plus 0,30 zł za każdą działkę objętą weryfikacją.

Szacowana liczba działek do weryfikacji zawarta jest w Załączniku nr 1.8 do SIWZ, w zakładce wyjaśnienia (Zamawiający dodał zakładkę „wyjaśnienia”).

Pytanie 37

Dotyczy: Wymagania dotyczące gwarancji. Wymagania ogólne, pkt. 25.1.1.m

W punkcie 25.2.1.m Zamawiający wymaga "utrzymywania zgodności środowiska szkoleniowego i testowego ze środowiskiem produkcyjnym".

Zamawiający wymienia środowiska testowe i szkoleniowe tylko w tym jednym punkcie SIWZ.

Pytanie:

- Czy zbudowanie środowiska szkoleniowego i testowego jest wymaganym elementem w niniejszym postępowaniu?

- Jakie wymagania w stosunku do środowisk szkoleniowego i testowego definiuje Zamawiający?

- Czy wymagane jest zbudowanie środowisk szkoleniowego i testowego w każdym węźle powiatowym?

Odpowiedź:

Środowisko testowe i szkoleniowe ma zostać dostarczone i zainstalowane na infrastrukturze sprzętowej Lidera. Wykonawca ma utrzymywać zgodność środowiska szkoleniowego i testowego ze środowiskiem produkcyjnym przez okres gwarancji tj. 5 lat.

Środowisko to będzie wykorzystywane przez Zamawiającego. Wykonawca przed wdrożeniem wszelkich zmian w Systemie, musi mieć pewność, że wprowadzone zmiany nie zaburzają pracy Systemu. Wykonawca w takim przypadku powinien przeprowadzić testy na własnym środowisku testowym.

Pytanie 38

Dotyczy: Architektura techniczna, pkt 11.5

Pytanie: W pkt 11.5 Zamawiający pisze: "W celu zapewnienia skalowalności rozwiązania zostanie opcjonalnie zastosowana wirtualizacja lub łączenie sprzętowe w postaci klastrów".

Z kolei w punkcie 11.10 Zamawiający pisze: "Serwery zostaną zwirtualizowane oraz skonfigurowane jako klastry wydajnościowe i bezpieczeństwa minimalizujące wymagania na licencje dostępowe".

Czy zatem Zamawiający wymaga zastosowania wirtualizacji, a jeśli tak, to jakie są wymagania Zamawiającego względem oprogramowania wirtualizacyjnego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie narzuca stosowania wirtualizacji w węzłach powiatowych (dot. powiatów ziemskich) pozostawiając to Wykonawcy. Wymagania względem oprogramowania określone zostały w pkt. SOS. 19. ppkt. k rozdziału 14 Wymagania dotyczące pozostałego oprogramowania załącznika nr 1 do SIWZ. Przyjęte rozwiązanie w zakresie architektury technicznej powinno zostać określone na etapie Projektu organizacyjno-technicznego.

Pytanie 39

Proszę o informację czy znana jest szacunkowa liczba budynków w powiecie siemiatyckim do obliczenia wysokości opłat PODGiK?

Odpowiedź:

Szacunkowa liczba budynków w Powiecie (w oparciu o dane z gmin i bazy zintegrowanej) w/g stanu na dzień 31.12.2012 to: budynki spoza bazy zintegrowanej=19254 budynki w bazie zintegrowanej=8879. Budynki szacunkowa liczba budynków w powiecie RAZEM=27513

Liczba budynków nie będzie wpływała na wysokość opłat PODGiK, które będą naliczane w wysokości określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz.U.04.37.333 z dnia 9 marca 2004 r.):

Zgłoszenie pracy jako: Weryfikacja danych ewidencyjnych

Opłata: opłata w/g cennika w rozporządzeniu jako Okresowa weryfikacja danych

ewidencyjnych (Tabela III, Lp. 3)

$\text{Opłata} = 12,00\text{zł} + (\text{Liczba_działek} * 0,30\text{zł})$

gdzie:

12,00 zł - opłata stała;

Liczba działek - liczba działek objętych weryfikacją w powiecie;

0,30 zł - zmienna za każdą działkę;

Ponadto Zamawiający uzupełnia informacje w rozdziale 15 Opracowanie danych w pkt. 2 d poprzez dopisanie wyrażenia „i budynki” przez co punkt otrzymuje następujące brzmienie:

„Integracją nie muszą być objęte użytki i budynki (podlegają jedynie migracji do zintegrowanej bazy).”

Pytanie 40

W załączniku 1.8 do SIWZ po zmianach brak jest zakładki opisującej Ramowy harmonogram realizacji prac nad poprawieniem jakości danych po skróceniu terminu realizacji z 12 do 10 miesięcy. Jak wygląda obecny harmonogram?

Odpowiedź:

Zadania dot. prac nad poprawieniem jakości danych dopisano do tabeli w rozdziale 4 Ramowy harmonogram realizacji załącznika nr 1 do SIWZ.

Pytanie 41

Czy procedurze poprawy jakości danych zgodnie z punktem 15.2 zał nr 1 do SIWZ podlegają inne powiaty oprócz powiatu siemiatyckiego?

Odpowiedź:

Procedurze poprawy jakości danych podlega tylko powiat siemiatycki.

Pytanie 42

Czy materiały w formie analogowej podane w załączniku 1.4 oraz 1.5 do SIWZ podlegają jedynie opracowaniu metadanych, czy Wykonawca ma je przekształcić do postaci cyfrowej?

Odpowiedź:

Materiały w formie analogowej podane w załączniku 1.4 oraz 1.5 do SIWZ podlegają jedynie opracowaniu metadanych.

Pytanie 43

Dotyczy: Pkt 13.4 'Urządzenie UTM typ 2, wymaganie UTM T2.2 podpunkt a.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza, aby urządzenie posiadało zintegrowany system IPS/IDS lub antywirus?

Uzasadnienie: Wymaganie takiej właśnie treści zostało użyte w postępowaniu 'Wrota Podlasia II'

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza urządzenia UTM bez antywirusa i systemu IPS/IDS. Urządzenie UTM będzie wykorzystywane potrzeby ochrony całościowej węzła GIS.

Pytanie 44

Dotyczy: Pkt 13.4 'Router typ 2', wymaganie R T2.3 podpunkt a.

Pytanie: Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga 3 szt. Gigabit Ethernet - a nie 3 szt. Ethernet?

Uzasadnienie: Wymaganie zawiera błąd logiczny - urządzenie nie może posiadać 3 szt. Ethernet 10/100 z czego co najmniej 2 szt. Gigabit Ethernet 10/100/1000.

Odpowiedź:

Zamawiający precyzuje w tym zakresie wymaganie R T2.3. ppkt a) w załączniku nr 1 do SIWZ zmieniając treść wymagania na następujące: „Co najmniej 2 szt. Gigabit Ethernet i 1 szt. Ethernet 10/100”.

Pytanie 45

Dotyczy: Pkt 13.4 'Obudowa blade wraz ze switchem FC typ 2', wymaganie OB.SFC.2

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie, w którym w pojedynczej szafce dwa uniwersalne aktywne moduły LAN/SAN zapewniają zarówno transmisję Ethernet jak i FC (over Ethernet) dla wszystkich serwerów w szafce?

Uzasadnienie: Rozwiązanie takie zmniejsza liczbę wymaganych modułów z czterech do dwóch sztuk, co zapewnia: mniejszy pobór mocy, redukcję wyprowadzanych połączeń oraz lepszy przepływ chłodzenia i większą ergonomiczność.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, w tym FCoE, przy zachowaniu łącznej przepustowości równej lub większej przepustowości wymaganych interfejsów i zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 46

Dotyczy: Pkt 13.4 'Serwer aplikacyjny blade typ 2', wymaganie SA B.7

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie w którym realizacja portów FC następuje z wykorzystaniem 10GE oraz mechanizmu FCoE (FC over Ethernet)?

Uzasadnienie: Rozwiązanie takie zwiększa wydajność interfejsu FC serwera z 8Gbps do 10Gbps.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, w tym FCoE, przy zachowaniu łącznej przepustowości równej lub większej przepustowości wymaganych interfejsów i zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 47

Dotyczy: Pkt 13.4 'Serwer zarządzający typ 2', wymaganie SZ.5-SZ.6

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie w którym podłączenie serwera Rack do przełączników Ethernet i FC dedykowanych do obsługi obudów serwerów blade następuje z wykorzystaniem pary wspólnych interfejsów 10GE dla transmisji Ethernet oraz FC (over Ethernet)?

Uzasadnienie: Rozwiązanie takie zapewnia m.in. mniejszy pobór mocy i redukcję wyprowadzanych połączeń.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, w tym FCoE, przy zachowaniu łącznej przepustowości równej lub większej przepustowości wymaganych interfejsów i zmienia w tym zakresie załącznik nr 1 do SIWZ.

Pytanie 48

Dotyczy: Serwer aplikacyjny blade typ 2, pkt. SA B.8. Zamawiający sformułował wymaganie dotyczące zasobu dyskowego:

„Zasób dyskowy musi udostępniać co najmniej 200 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/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.”

Prosimy o sprecyzowanie podpunktu b): czy Zamawiający ma na myśli zastosowanie dysków typu dual-port i podłączenie ich do kontrolera w trybie dual-domain? Rozwiązanie takie jest stosowane w macierzach, ale nie jest zazwyczaj spotykane w przypadku dysków lokalnych serwerów. Zazwyczaj każdy dysk SAS w serwerze podłącza się jednym łączem do jednego portu SAS w kontrolerze.

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez zapis „SAS/SATA” rozumie kontroler SAS lub SATA w zależności od zastosowanego interfejsu dysku SSD. Zamawiający precyzuje zapisy zmieniając „SAS/SATA” na „SAS lub SATA”

Pytanie 49

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg przestrzeni dyskowej w ilości 200GB dotyczy sumy pojemności zaoferowanych dwóch identycznych dysków, czyli dwóch dysków po min. 100GB każdy (bez wymagania konfiguracji RAID).

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że wymóg przestrzeni dyskowej dotyczy sumy pojemności dysków tj. łącznej pojemności efektywnej do wykorzystania, z uwzględnieniem zastosowanego RAID.

Pytanie 50

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/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.”

Prosimy o sprecyzowanie podpunktu b): czy Zamawiający ma na myśli zastosowanie dysków typu dual-port i podłączenie ich do kontrolera w trybie dual-domain? Rozwiązanie takie jest stosowane w macierzach, ale nie jest zazwyczaj spotykane w przypadku dysków lokalnych serwerów. Zazwyczaj każdy dysk SAS w serwerze podłącza się jednym łączem do jednego portu SAS w kontrolerze.

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez zapis „SAS/SATA” rozumie kontroler SAS lub SATA w zależności od zastosowanego interfejsu dysku SSD. Zamawiający precyzuje zapisy zmieniając „SAS/SATA” na „SAS lub SATA”

Pytanie 51

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg przestrzeni dyskowej w ilości 120GB dotyczy sumy pojemności zaoferowanych dwóch identycznych dysków, czyli dwóch dysków po min. 60GB każdy (bez wymagania konfiguracji RAID)..

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że wymóg przestrzeni dyskowej dotyczy sumy pojemności dysków tj. łącznej pojemności efektywnej do wykorzystania, z uwzględnieniem zastosowanego RAID.

Pytanie 52

Dotyczy: System operacyjny serwerów, pkt. 14.SOS.19.k

Zamawiający wymaga, aby oferowany system operacyjny miał „Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na tworzenie do 4 maszyn wirtualnych ze zgodnym z platformą sprzętową systemem operacyjnym.”

Czy przytoczone wyżej wymaganie dotyczy zapewnienia licencji na tworzenie 4 maszyn wirtualnych na jednym fizycznym serwerze, czy dotyczy tylko możliwości technicznej utworzenia 4 maszyn wirtualnych? Jeśli wymóg dotyczy licencji, prosimy o określenie, jakiego systemu operacyjnego zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej ma dotyczyć?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga możliwości utworzenia 4 maszyn wirtualnych na grupie serwerów każdego węzła GIS. Zamawiający precyzuje wymagania dotyczące systemu operacyjnego serwerów w punkcie 14 System operacyjny serwerów.

Pytanie 53

Dotyczy: Szafa rack, pkt. RACK T2.2 Obudowa

Czy drzwi przednie muszą mieć zamknięcie czteropunktowe? Większość producentów oferuje zamknięcie jednopunktowe. Wymóg zamknięcia czteropunktowego ogranicza możliwość wyboru z oferty różnych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia SIWZ wymaganie RACK T2.2 pkt d. otrzymuje brzmienie:” d) Szafy muszą posiadać drzwi przednie perforowane jednoskrzydłowe z min. dwupunktowym zamknięciem oraz drzwi tylne perforowane dzielone w pionie z zamknięciem min. dwupunktowym. Drzwi muszą posiadać perforację o prześwicie minimum 80%. Uniwersalna konstrukcja drzwi musi zapewniać możliwość łatwej adaptacji na prawą lub lewą stronę.”

Pytanie 54

Dotyczy: Szafa rack, pkt. RACK T2.3 Stelaż

Prosimy o potwierdzenie, czy wymóg rozstawu otworów co 25mm dotyczy montażu elementów konstrukcyjnych szafy, tj. mocowania belek poziomych do belek pionowych? Czy Zamawiający dopuści szafę o innym rozstawie otworów?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza. Zamawiający zmienia SIWZ wymaganie RACK T2.3 wymaganie „Stelaż” otrzymuje brzmienie” „a) Możliwość regulacji rozmieszczenia belek poziomych i pionowych
b) Stelaże 19" z możliwością regulacji głębokości skoku”

Pytanie 55

Dotyczy: Urządzenie KVM, pkt KVM.5.

Zamawiający wymaga monitora o rozdzielczości minimum 1280x1024. Czy Zamawiający uzna za spełniający wymagania monitor o rozdzielczości 1440x900, czyli o powszechnie obecnie spotykanym formacie ekranu typu "wide"? Wymagany przez Zamawiającego monitor 1280x1024 ma format 4:3, który jest obecnie rzadko spotykany, a zatem oferta producentów w tym zakresie jest ograniczona.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy dopuszczając również monitor o rozdzielczości min 1440x900.

Pytanie 56

Dotyczy: Szafa rack, pkt. RACK T2

Bardzo szczegółowy opis parametrów szaf rackowych skutkuje brakiem możliwości zaoferowania zamawiającemu dedykowanych szaf proponowanych przez producentów sprzętu serwerowego który

konstrukcje szaf dobrał do specyfiki swojego sprzętu oraz gwarantuje poprawność jego montażu i wentylacji.

Narzucenie w SIWZ konkretnych rozwiązań może skutkować niekorzystnym obiegiem powietrza w szafach, co nie będzie korzystne dla pracy zainstalowanych wewnątrz urządzeń.

Dostarczenie szaf z otworami niezgodnymi ze standardami stosowanymi przez producenta sprzętu serwerowego może skutkować poważnymi problemami montażowymi, zdecydowanie przedłużając proces montażu a w skrajnym przypadku uniemożliwiając montaż tych urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta.

Czy w przypadku dostawy urządzeń serwerowych wraz z dedykowaną do nich szafą pomimo niespełnienia parametrów szafy opisanych w SIWZ będzie akceptowalne przez zamawiającego?

Odpowiedź:

Zaoferowane urządzenia i komponenty muszą spełniać wymagania przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 57

W odpowiedzi na pytania do SIWZ z 12.08.2013 Zamawiający wyspecyfikował od nowa przełączniki typ 2, w których między innymi dookreślił wymaganie na wsparcie dla protokołu HSRP. Wg naszej najlepszej wiedzy, wymaganie to zawęża dobór przełączników do rozwiązań tylko jednego producenta, co jest niezgodne z Prawem Zamówień Publicznych. W związku z tym proponujemy rezygnację lub zastąpienie powyższego wymaganiem obsługi otwartego protokołu VRRP.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne – zgodnie z pkt. 2 w rozdziale 23 SIWZ: „W odniesieniu do opisu przedmiotu zamówienia dokonanego za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia oraz znaków towarowych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym”. Zamawiający zmienia zapis poprzez dodanie wyrażenia: „lub równoważne (np. VRRP)” przez co wymaganie otrzymuje następujące brzmienie:

„Co najmniej IPv4, IPv6, Static Routes, Open Shortest Path First (OSPFv3), Border Gateway Protocol (BGPv4), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3), HSRP lub równoważny (np. VRRP).”

Pytanie 58

W wymaganiach dotyczących Urządzeń KVM z klawiaturą i monitorem (typ 1, typ2) Opisu Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający określił parametr KVM.6. Klawiatura - polska, z trackballem lub touchpadem. Czy Zamawiający dopuści rozwiązania klawiatur oparte o standard QWERTY?

Odpowiedź:

Poprzez klawiaturę polską Zamawiający rozumie klawiaturę QWERTY.