

ZG-NZP.3410.1.2019

Poznań, 1.04.2019 r.

Wg Rozdzielnika

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „**Modernizacja Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania**”

Na podstawie art. 38 ust. 1a, ust. 2, ust. 4 oraz art. 12a, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) w związku z zapytaniem do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) Zamawiający przekazuje treść zapytania oraz odpowiedź:

Zapytanie 1:**Dotyczy pkt. 5.4.4. SOPZ**

Prosimy o zdefiniowanie jednostkowych wymagań funkcjonalnych, których spełnienie jest wymagane, aby być zgodny z wymienionymi przepisami.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w taki sposób, że **pkt. 5.4.4. SOPZ „Dane osobowe”**, pozycja „Ochrona danych osobowych” otrzymuje brzmienie:

„System musi zapewnić rozliczalność przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 5 ust. 1 i 2 RODO, w zakresie zapewnienia dostępności, integralności i poufności danych osobowych.

Modernizacja SIP musi odbywać się zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych:

1. Wykonawca będzie przetwarzał dane osobowe:
 - zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych
 - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych) z dnia 25 maja 2018r.
2. Strony zawrą stosowną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych (Załącznik nr 4 do Projektu umowy – Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych)
3. Wykonawca dokona oceny ryzyka proponowanych rozwiązań techniczno-organizacyjnych dla projektowanego Systemu, w zakresie zapewnienia integracji, dostępności i poufności przetwarzanych danych osobowych i przekaze dokumentację z tej oceny Zamawiającemu."

Dodatkowo System musi obsługiwać uprawnienia użytkowników do danych osobowych w ramach źródeł danych tzn. prawidłowo obsługiwać nałożenie uprawnień, dla przykładu: użytkownik posiada uprawnienia do EGIB, a nie ma uprawnień do danych osobowych, w konsekwencji nie widzi informacji oznaczonych jako dane osobowe w ramach EGIB."

Zapytanie 2:**Dotyczy pkt 5.7.3. SOPZ Historia i archiwizacja danych pkt. Ujednolicenie sposobu przechowywania historii zmian**

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach prac wdrożeniowych należy dostosować sposób przechowywania historii danych do przyjętego w projekcie oraz migrować dane do tak przygotowanych struktur danych w wersji aktualnej bez przenoszenia danych historycznych. Jednocześnie prosimy o wypowiedzenie się co należy zrobić w przypadku, gdy obecny sposób zapisu danych historycznych uniemożliwia stworzenie poprawnego zbioru danych w przyjętej strukturze danych historycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga wykonania migracji danych wraz z danymi historycznymi. Wykonawca zobowiązany jest do zaproponowania rozwiązania zapewniającego przeniesienie i kontynuację zapisu danych historycznych.

Zapytanie 3:**Dotyczy zał. nr 5 do SOPZ Wykaz źródeł danych**

Wykaz ten zawiera źródła danych, które w kolumnie UWAGI posiadają komentarz do archiwum. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może wykonać archiwizacji danych dla takich zbiorów danych bezpośrednio z baz danych źródłowych.

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia danych do archiwum bezpośrednio z bazy danych Zamawiającego.

Zapytanie 4:**Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ rozdział 8 Szkolenia**

Prosimy o przekazanie informacji o:

- liczbie osób w poszczególnych wymaganych grupach tj. Użytkowników i Administratorów jaką należy przeszkolić;
- maksymalnej liczności pojedynczej grupy;
- czasie trwania pojedynczego szkolenia;
- wymaganym zakresie szkolenia dla poszczególnych grup użytkowników.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w taki sposób, że **rozdział 8 pkt. 1 SOPZ** otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania i przeprowadzenia szkoleń w zakresie obsługi Systemu dla poszczególnych grup Użytkowników i Administratorów zgodnie z dokumentacją szkoleniową. Zamawiający wymaga przeszkolenia 10 Administratorów oraz 60 Użytkowników w grupach nie większych niż 10 osób (Zamawiający dysponuje 1 salą szkoleniową). Czas trwania pojedynczego szkolenia oraz wymagany zakres szkolenia dla poszczególnych grup Użytkowników i Administratorów zostanie przedstawiony przez Wykonawcę w dokumentacji szkoleniowej.”

Zapytanie 5:

Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ pkt. 5.4.2. Bezpieczeństwo Systemu wymaganie o nazwie „Ograniczenia w udostępnianiu danych podlegających reglamentacji” i treści „Usługi mogą zwracać różne wyniki w zależności od uprawnień użytkownika, np.: zliczanie liczby mieszkańców w zależności od uprawnień użytkownika zwraca albo wartość "właściwą" albo dane zaokrąglone do pełnych dziesiątek lub ukrywać atrybuty obiektów (w tym geometrię)”.

Cechą ogólną dostarczonego Systemu będzie możliwość prezentacji wartości współrzędnych zaokrąglonych według zadanego parametru (np. do 10 cm) w określonym zbiorze danych, zdefiniowaną przez administratora.

Prosimy o potwierdzenie, że niniejsze wymaganie jest cechą ogólnym jakie ma spełniać dostarczany system. W przypadku, gdy to wymaganie wymaga w ramach wdrożenia systemu konfiguracji dedykowanych mechanizmów zabezpieczeń np. takich jak wymienione w treści „zliczanie liczby mieszkańców w zależności od uprawnień użytkownika zwraca albo wartość "właściwą" albo dane zaokrąglone do pełnych dziesiątek”, prosimy o wskazanie wszystkich takich konfiguracji jednostkowych jakie należy zrobić w ramach wdrożenia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że mechanizm prezentowania liczby mieszkańców w zależności od uprawnień użytkownika jest pojedynczym przypadkiem występującym w Systemie.

Zapytanie 6:

Dot. zał. nr 2 do SIWZ SOPZ pkt. 2.3.2.2 zapisu „Bieżąca baza danych dla SIP zajmuje pojemność ok. 4 TB (dane obiektowe i rastry).

W ramach projektu przewiduje się następujące przyrosty wolumenu danych:

- 2 TB (jednorazowo) – baza danych obiektów 3D wraz z opisem metadanych,
- 200 GB / rok – uszczegółowienie modelu 3D Poznania i rozbudowa połączeń do innych baz danych.

Zapisy sugerują, że w ramach projektu należy wykonać prace jednorazowe i cykliczne dla danych 3D, jednocześnie dane 3D nie zostały uwzględnione w załączniku nr 5 do SOPZ Wykaz źródeł danych, czyli zgodnie z zapisami SOPZ dane te nie podlegają migracji. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach w ramach projektu Wykonawca nie musi wykonywać żadnych prace jednorazowych i co rok związanych z obsługą danych 3D a jeżeli są wymagane to prosimy o ich opisanie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca nie jest zobowiązany do wykonania jakichkolwiek prac związanych z obsługą modelu 3D.

Zapytanie 7:

Dotyczy zbiorów danych wymienionych w załączniku nr 5 do SOPZ w kontekście wymagania umieszczonego w SOPZ w rozdziale 5, obszar 5.1 zakresu opisu założeń przyjętych do Modernizacji Systemu Założenia pkt. 5 w o treści „Dostosowanie istniejących w Systemie mechanizmów integracji danych ze źródeł danych zasilanych cyklicznie.”

Prosimy o wskazanie zbiorów danych zasilanych cyklicznie wywoływanych w sposób automatyczny lub ręcznie przez administratora systemu poprzez ich wymienienie w odpowiedzi na pytanie lub wskazanie wartości wpisów w kolumnie „Aktualizacja”, które to określają.

Odpowiedź:

Zbiory podlegające cyklicznej aktualizacji to pozycje: 1, 3, 10, 14, 16, 17, 25, 27, 32, 35, 39, 42, 44, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 79, 80, 81, 82, 86, 97, 101, 103, 106, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 124, 126, 128, 133, 137, 141, 142 z tabeli w Załączniku nr 5 do SOPZ - Wykaz źródeł danych, w której dodano kolumnę „Aktualizacja automatyczna”. Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany treści ww. załącznika w taki sposób, że z tabeli stanowiącej Wykaz źródeł danych usuwa pozycję 145.

Zapytanie 8:

Dotyczy zbiorów danych wymienionych w załączniku nr 5 do SOPZ i wartości wpisów w kolumnie aktualizacja

Prosimy o przypisanie o potwierdzenie, że zbiory danych które nie mają wpisu w kolumnie Aktualizacja lub mają wpis o wartościach „bieżąca”, „na bieżąca przez użytkowników”, „bieżąca użytkowników”, „bieżąca po informacji z Kurii Poznańskiej”, „na koniec stycznia, kwietnia, lipca, października”, „bieżąca przez BKP”, „bieżąca przez użytkowników WUIA”, „Edycja QGIS”, „bieżąca narzędziami edycyjnymi SIP”, „Qgis” z wyłączeniem zbiorów danych przeznaczonych do przeniesienia do archiwum mają być możliwe do edycji w systemie poprzez narzędzia edycyjne opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ SOPZ w pkt 5.7. Jeżeli wskazane powyżej nie jest prawdziwe prosimy o wymienienie w odpowiedzi na pytanie zbiorów danych podlegających edycji przez użytkownika systemu lub wskazanie wartości wpisów w kolumnie „Aktualizacja”, które to określają.

Odpowiedź:

Zbiory edytowane w SIP to pozycje: 2, 4, 5, 7, 9, 20, 21, 22, 26, 37, 45, 47, 55, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 88, 90, 91, 92, 93, 96, 98, 99, 100, 102, 104, 105, 107, 111, 117, 118, 120, 121, 123, 127, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139 z tabeli w Załączniku nr 5 do SOPZ - Wykaz źródeł danych, w której dodano kolumnę „Edycja w SIP”.

Zapytanie 9:

Dot. zał. nr 6 do SOPZ- Wykaz usług do implementacji

Prosimy o potwierdzenie, że obecny system SIP zawiera na poziomie bazy danych struktury danych i wartości danych pozwalające na utworzenie wymaganych usług bez potrzeby wykonywania przez Wykonawcę prac związanych z:

- pozyskiwania danych z nowych zbiorów danych;
- aktualizacji danych istniejących z wyłączeniem aktualizacji danych wykonywanych przez dostosowanie istniejących procedur aktualizacji danych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca nie jest zobowiązany do aktualizacji istniejących danych oraz do pozyskiwania danych z nowych zbiorów danych. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania procedur aktualizacji danych.

Zapytanie 10:

Dot. zał. nr 7 SOPZ, wymagania o treści „Szczegółowa specyfikacja zawartości raportów oraz związków pomiędzy nimi zostanie uzgodniona z Wykonawcą w I etapie harmonogramu.”

Zgodnie z SOPZ etap I obejmuje „Opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej:

1. plan projektu (w tym szczegółowy harmonogram realizacji umowy),
2. dokumentacja techniczna w zakresie określonym w pkt. 7.2.”

W pkt .7.2 – nie ma wymagań zobowiązujących Wykonawcę do umieszczenia wskazanych wyżej treści w ramach projektu technicznego. W związku z powyższym prosimy o uzupełnienie pkt. 7.2 o opis sposobu realizacji poszczególnych wymagań funkcjonalnych.

Odpowiedź:

Zamawiający dodaje pkt. 14 w rozdziale 7.2 SOPZ. w brzmieniu „Opis zawartości raportów oraz związków pomiędzy nimi.”

Zapytanie 11:**Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ**

W ramach zapisów SOPZ nie określono maksymalnego okresu realizacji poszczególnych etapów projektu. Czy Zamawiający narzuca maksymalny czas realizacji poszczególnych etapów? Jeżeli odpowiedź jest twierdząca prosimy o podanie takich czasów.

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia w określonym przez Zamawiającego terminie, przy czym zakończenie poszczególnych etapów zostanie uzgodnione między Stronami i określone w szczegółowym harmonogramie realizacji umowy.

Zapytanie 12:**Dot. zał. nr 2 do SOPZ pkt . 2.3.1 Wykaz posiadanego oprogramowania oraz możliwości jego wykorzystania oraz szkoleń wymaganych dla administratorów systemu i użytkowników.**

Czy w przypadku wykorzystania środowiska mapowego ESRI, które jest wykorzystywane przez Zamawiającego Zamawiający wymaga przeprowadzanie szkoleń z oprogramowania narzędziowego wykorzystywanego do realizacji przedmiotu Projektu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia szkoleń użytkowników Systemu w zakresie środowiska mapowego ESRI wykorzystywanego przez Zamawiającego.

Zapytanie 13:**Dot. zał. nr 2 do projektu Umowy Procedury odbioru, Rozdział 1. Zasady ogólne pkt 2. O treści „Wszystkie Produkty powstające w ramach Zamówienia będą weryfikowane przez Zamawiającego pod kątem spełnienia wymogów określonych w dokumentacji.”**

W dokumentacji brakuje literalnie wymienionej listy produktów podlegających odbiorowi w związku z powyższym czy można przyjąć, że Produktami podlegającymi odbiorowi jest:

- a. Dla etapu I – Dokumentacja,
- b. Dla etapu II – Migracja danych wymaganych w etapie II,
- c. Dla etapu III - Oprogramowanie,
- d. Dla etapu IV - Migracja danych z wyłączeniem danych migrowanych w etapie II, Oprogramowanie dedykowane jako konfiguracja usług i raportów,

- e. Dla etapu V- Szkolenia,

w innym wypadku prosimy o wskazanie dla każdego z etapów Produktów podlegających odbiorowi.

Odpowiedź:

Produktami podlegającymi odbiorowi są:

- a. Dla etapu I – Dokumentacja,
- b. Dla etapu II - Procedury zasilania zbiorów danych wskazanych w Załączniku nr 5 do SOPZ - Wykaz źródeł danych dotyczących etapu II wraz z wykonaniem migracji tych danych,
- c. Dla etapu III:
 - Oprogramowanie,
 - instalacja i konfiguracja oprogramowania na infrastrukturze Zamawiającego,
 - konfiguracja usług i raportów wskazanych w Załączniku nr 6 do SOPZ - Wykaz usług do implementacji oraz Załączniku nr 7 do SOPZ – Wykaz raportów i aplikacji do odtworzenia dotyczących Etapu III,
- d. Dla etapu IV:
 - Procedury zasilania zbiorów danych wskazanych w Załączniku nr 5 do SOPZ - Wykaz źródeł danych,
 - konfiguracja usług i raportów wskazanych w Załączniku nr 6 do SOPZ - Wykaz usług do implementacji oraz Załączniku nr 7 do SOPZ – Wykaz raportów i aplikacji do odtworzenia,
 - raport potwierdzający zgodność dostarczonych narzędzi z SOPZ (raport z testów akceptacyjnych).
- e. Dla etapu V:
 - Szkolenia,
 - ostateczna wersja dokumentacji.

Odbiór poszczególnych etapów odbywać się będzie zgodnie z procedurami odbioru opisanymi w Załączniku nr 2 do projektu umowy – Procedury odbioru.

Zapytanie 14:

Dotyczy Załącznik nr 2 do projektu Umowy Procedury odbioru, rozdział 2.2 Oprogramowanie – pkt.2 Zamawiający zobowiązany jest przygotować środowisko do instalacji Oprogramowania.

Czy na przekazanym środowisku przez Zamawiającego oprócz oprogramowania systemowego będzie instalowane oprogramowania narzędziowe, które Zamawiający udostępni do realizacji Umowy?

Czy może za instalację oprogramowania narzędziowego odpowiedzialny jest Wykonawca?

Na ile dni przed terminem przekazania oprogramowania, o którym mowa w pkt. 1 będzie przekazane środowisko, o którym mowa w pkt. 2.?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że za instalację oprogramowania narzędziowego odpowiedzialny jest Wykonawca. Środowisko do instalacji Oprogramowania zostanie przekazane Wykonawcy w terminie określonym w szczegółowym harmonogramie realizacji umowy.

Zapytanie 15:

Dot. zał. nr 3 do projektu Umowy Proces prowadzenia testów

Zgodnie z zapisem rozdział 2 pkt 1 o treści „W ramach testów akceptacyjnych przeprowadzić testy wydajnościowe i testy bezpieczeństwa” wynika, że Zamawiający zakłada weryfikację funkcjonalności tylko pod kątem jej wydajności i bezpieczeństwa bez weryfikacji dostarczenia samej funkcjonalności. Prosimy o potwierdzenie niniejszego wniosku. Jeżeli jest inaczej prosimy o potwierdzenie, że odbiór funkcjonalności realizowany przez cechy Oprogramowania narzędziowego udostępnianego przez Zamawiającego, możliwy jest do przeprowadzenia na podstawie dokumentacji tegoż oprogramowania narzędziowego po wskazaniu w tejże dokumentacji funkcjonalności realizującej dane wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisem rozdziału 2 pkt 1 *Załącznika nr 3 do projektu umowy - Proces prowadzenia testów*, testy akceptacyjne muszą potwierdzić:

- spełnienie wymogów określonych dla Systemu w zakresie funkcjonalności oraz wymagań ogólnych opisanych w SOPZ,
- wydajność oraz bezpieczeństwo Systemu.

W związku z powyższym Zamawiający nie przewiduje odbioru Oprogramowania na podstawie dokumentacji tego oprogramowania.

Zapytanie 16:

Dotyczy zał. nr 3 do projektu Umowy Proces prowadzenia testów pkt. 3 o treści „Testy wydajnościowe powinny obejmować wybrane przez Zamawiającego funkcjonalności oraz wymagania ogólne Systemu.”

Prosimy o potwierdzenie, że wybrane przez Zamawiającego funkcjonalności to funkcjonalności opisane w Załączniku 1 do SIWZ SOPZ w pkt. 5.4.3 Wydajność systemu. Jeżeli nie to prosimy o wskazanie tych funkcjonalności i ich kryteriów wydajnościowych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wydajność Systemu zostanie zweryfikowana w oparciu o wytyczne zawarte w *Załączniku 1 do SIWZ SOPZ w pkt. 5.4.3 Wydajność systemu*, w tym funkcjonalności opisane w tym punkcie.

Zapytanie 17:

Dot. zał. nr 3 do projektu Umowy Proces prowadzenia testów

Prosimy o potwierdzenie, że testy bezpieczeństwa będą prowadzone dla wymagań wymienionych w Załączniku nr 1 do SIWZ SOPZ pkt. 5.4.2 Bezpieczeństwo systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że testy bezpieczeństwa zostaną przeprowadzone w oparciu o wymagania wymienione w *Załączniku nr 1 do SIWZ SOPZ pkt. 5.4.2 Bezpieczeństwo systemu*.

Zapytanie 18:

Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ pkt 5.11.8. Geonetwork.

Prosimy o potwierdzenie, że system Geonetwork udostępni stosowne API pozwalające na uaktualnianie metadanych o usługach OGC, zgodnie z wymaganiami o treści „pkt 1. Aktualizacji metadanych dotyczących zbiorów danych, raportów oraz usług OGC (dla usług tylko powiązania ze zbiorami danych) (pkt. 3),

Automatycznej aktualizacji atrybutów dotyczących aktualności zbioru i jego zasięgu przestrzennego po każdej aktualizacji zbioru (pkt. 4). W przypadku braku stosownego API prosimy o umożliwienie wymiany tego oprogramowania narzędziowego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że system Geonetwork udostępnia API, pozwalające na uaktualnienie metadanych o usługach OGC, zgodnie z dokumentacją: <http://sip.poznan.pl/metadane/doc/api/#/>

Zapytanie 19:

Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ pkt 5.11.5 Model 3D.

Czy identyfikator o którym mowa w pkt. 1 to identyfikator budynku zgodny z EGiB – jeżeli jest to inny identyfikator to prosimy o potwierdzenie, że jest to wspólny identyfikator występujący w obecnym systemie SIP oraz 3D oraz o wskazanie systemu, który odpowiada za zarządzanie tym identyfikatorem. Z treści pkt. 3 wymagania można wyciągnąć wniosek, że dotyczy ono systemu SIP i systemu Model 3D. Prosimy o ograniczenie wymagania tylko do systemu SIP i potwierdzeniu, że narzędzia informatyczne Model 3D nie podlegają modyfikacji w ramach niniejszego postępowania.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że identyfikatory budynków z EGiB występują w systemie SIP oraz Modelu 3D. Przejście z modelu 3D do raportu o działce ewidencyjnej odbywa się z wykorzystaniem identyfikatora numerycznego budynku (z bazy danych EGiB), natomiast z mapy 2D do modelu 3D z wykorzystaniem identyfikatora GMLID (klucz unikalny bazy danych cityDB). Odpowiadające sobie identyfikatory umożliwiające integrację między systemami przechowywane są w bazie danych SIP. Zamawiający potwierdza, że narzędzia informatyczne Model 3D nie podlegają modyfikacji w ramach niniejszego postępowania.

Zapytanie 20:

Dot. zał. nr 2 do SIWZ Projektu Umowy

Prosimy o uzupełnienie projektu umowy o zapisy dające możliwości skorzystania z posiadanych przez Zamawiającego licencji, co jest dopuszczalne zgodnie z zapisami w SOPZ pkt. 5.2. Wykaz oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Docelowo Załącznik nr 1 do SIWZ – SOPZ stanie się Załącznikiem nr 1 do Umowy, zatem stanie się integralną częścią Umowy. Biorąc pod uwagę powyższe Zamawiający nie widzi konieczności modyfikacji zapisów Umowy w zakresie wykorzystania licencji będących w posiadaniu Zamawiającego.

W celu zwiększenia czytelności zapisów Załącznika nr 2 do SOPZ – Opis stanu istniejącego, rozdział 2.3.1. Wykaz posiadanego oprogramowania otrzymuje brzmienie:

„Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ do bieżącej pracy związanej z prowadzeniem ewidencji, fotogrametrii oraz SIPu wykorzystuje następujące oprogramowanie:

LP	Nazwa oprogramowania	Wersja	Ilość licencji do wykorzystania
1.	Przeglądarka Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania		nie dotyczy
2.	GEOSECMA WEGA	10877	Nielimitowana *
3.	GEO-MAP		0
4.	ArcGIS for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
5.	ArcGIS for Desktop – rozszerzenia	10.3.1	Nielimitowana
6.	ArcGIS 3D Analyst for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
7.	ArcGIS Spatial Analyst for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
8.	ArcGIS Geostatistical Analyst for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
9.	ArcGIS Publisher for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
10.	ArcGIS Network Analyst for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
11.	ArcGIS Schematics for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
12.	ArcGIS Workflow Manager for Desktop	10.3.1	Nielimitowana

LP	Nazwa oprogramowania	Wersja	Ilość licencji do wykorzystania
13.	ArcGIS Data Reviewer for Desktop	10.3.1	Nielimitowana
14.	ArcGIS Data Interoperability Extension for Desktop	10.3.1	0
15.	ArcGIS for Server Enterprise Standard	10.0; 10.1 - 10.4.1	Nielimitowana
16.	ArcGIS for Server Enterprise Advanced	10.1 - 10.4.1	Nielimitowana
17.	ArcGIS for Server – rozszerzenia		Nielimitowana
18.	ArcGIS 3D Analyst for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
19.	ArcGIS Network Analyst for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
20.	ArcGIS Spatial Analyst for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
21.	ArcGIS Workflow Manager for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
22.	ArcGIS Geostatistical Analyst for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
23.	ArcGIS Schematics for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
24.	ArcGIS Image Extension for Server	10.1 - 10.5	Nielimitowana
25.	ArcGIS Data Interoperability Extension for Server	10.0; 10.1 - 10.5	1
26.	ArcGIS Engine	10.0; 10.1 - 10.5	Nielimitowana
27.	ArcGIS EngineGeodatabase Update	10.0; 10.1 - 10.5	Nielimitowana
28.	Esri Developer Network (EDN)	10.1 - 10.5	2
29.	Esri City Engine Advanced	2012.1 - 2015.2 2016.0 - 2016.1	1
30.	ArcGIS Online		9
31.	QGIS Desktop	2.16.3	Nielimitowana
32.	Mapa V8	8.0.5	0
33.	Mapa SDO		0
34.	Pakiet programów Imagestation		0
35.	Bentley MicroStation v8	08.11.07.446	0
36.	Geoserver	2.10.1	Nielimitowana
37.	Oracle Fusion Middleware – szyna SOA	11.1.1.6.0	0
38.	FME Desktop		0
39.	FME Server		1

*Jednostki uprawnione do korzystania z licencji:

LP.	Nazwa jednostki	Adres
1.	ZARZĄD GEODEZJI I KATASTRU MIEJSKIEGO GEOPOZ	ul. Gronowa 20 61-656 Poznań

Na mocy podpisanej umowy korporacyjnej ESRI Nr ZG-NZP.3420.14.2017 Zamawiający ma prawo do korzystania z oprogramowania firmy ESRI w następującym zakresie:

Nazwa produktu	Liczba licencji w okresie trwania umowy	Ilość licencji do wykorzystania**
ArcGIS Desktop Software (Licencje pojedyncze)		
Advanced	Nielimitowana	Nielimitowana
Standard	Nielimitowana	Nielimitowana
Basic	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Desktop - rozszerzenia (Licencje pojedyncze)		
ArcGIS 3D Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Spatial Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Geostatistical Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Publisher	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Network Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Schematics	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Workflow Manager	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Data Reviewer	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Enterprise		
Enterprise - Advanced	Nielimitowana	Nielimitowana
Enterprise - Standard	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Enterprise - rozszerzenia		
ArcGIS 3D Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Network Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Spatial Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Workflow Manager	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Geostatistical Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Schematics	Nielimitowana	Nielimitowana
***Windows Mobile –(dostęp poprzez licencje serwerowe)	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS GIS Servers		
Advanced	Nielimitowana	Nielimitowana
Standard	Nielimitowana	Nielimitowana
Basic	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Enterprise – opcjonalne serwery		
ArcGIS Image Server	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS GeoEvent Server	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Engine		
ArcGIS Engine	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Engine - rozszerzenia		
ArcGIS 3D Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana

Nazwa produktu	Liczba licencji w okresie trwania umowy	Ilość licencji do wykorzystania**
ArcGIS Spatial Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Geodatabase Update	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Network Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Schematics Analyst	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Runtime		
ArcGIS Runtime Lite	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Runtime Basic	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Runtime Standard	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Runtime Advanced	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Runtime Analytics Extension	Nielimitowana	Nielimitowana
ArcGIS Desktop – rozszerzenia (pojedyncze)		
ArcGIS Data Interoperability Extension for Desktop	3	0
ArcGIS Server – rozszerzenia		
ArcGIS Data Interoperability Extension for Server	3	1
Subskrypcje Licencji Deweloperskich		
ArcGIS Developer (dawniej EDN)	2	2
Inne		
Esri City Engine Advanced	2	1
Nazwani użytkownicy ArcGIS Online – poziom 2	10	9
Roczna ilość kredytów ArcGIS Online	1 000	1000
Nazwani użytkownicy Portal for ArcGIS – poziom 1	0	0
Nazwani użytkownicy Portal for ArcGIS – poziom 2	0	0

**Jednostki uprawnione do korzystania z licencji:

LP.	Nazwa jednostki	Adres
2.	URZĄD MIASTA POZNANIA	Plac Kolegiacki 17 61-841 Poznań
3.	MIEJSKA PRACOWNIA URBANISTYCZNA	Za Bramką 1 61-842Poznań
4.	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH	ul. Wilczak 17 61-623 Poznań
5.	ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ	ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań
6.	ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO	ul. Jana Matejki 59 60-770 Poznań

Zapytanie 21:

Dot. zał. nr 2 do SIWZ Projekt Umowy w kontekście zapisów w Załączniku nr 1 do SIWZ SOPZ pkt 5.2. Wykaz oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego

Prosimy o potwierdzenie, że gwarancją nie jest objęte oprogramowania systemowe i narzędziowe firm trzecich, którego licencje zostały, na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy, dostarczone przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, Wykonawca nie będzie zobligowany do świadczenia gwarancji na oprogramowanie systemowe i narzędziowe firm trzecich, którego licencje zostaną dostarczone przez Zamawiającego na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy.

Zapytanie 22:

Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ rozdziału 2. Podstawa prawna pkt. 6. Polityka bezpieczeństwa informacji Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ z dnia 19 października 2018 r.

W związku z niemożnością znalezienia dokumentu na stronie BIP Urzędu prosimy o umożliwienie zapoznania się z dokumentem lub potwierdzenie, że wymaganie szczegółowe dotyczące zapewnienie bezpieczeństwa systemów dostarczanych w ramach postępowania zawarte zostały w dokumentacji przetargowej i na etapie realizacji nie pojawią się nowe wymagania stawiane Wykonawcy wynikające z w/w dokumentu lub umożliwienie wglądu w siedzibie Zamawiającego w treść niniejszego dokumentu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że dokument *Polityka bezpieczeństwa informacji Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ z dnia 19 października 2018 r.* będzie udostępniony w jego siedzibie do wglądu **pod warunkiem podpisania przez zainteresowaną stronę Umowy o zachowaniu poufności**, której treść stanowi **załącznik nr 13 do SIWZ**.

Zapytanie 23:

Dot. zał. nr 1 do SIWZ SOPZ pkt. 5.1.

Założenia o treści „Do modernizacji Systemu przyjęto następujące założenia:

...
4. Wdrożenie Systemu w oparciu o istniejącą strukturę bazy danych SIP, która może podlegać modernizacji zgodnie z potrzebami proponowanego rozwiązania.

5. Dostosowanie istniejących w Systemie mechanizmów integracji danych ze źródeł danych zasilanych cyklicznie." i dalej w kontekście wymaganie o nazwie „Funkcjonowanie SIP w okresie wdrażania nowego rozwiązania" i treści „Wykonawca zaproponuje funkcjonowanie SIP w okresie przejściowym, trwającym od odbioru nowego rozwiązania do wygaszenia przez Zamawiającego istniejącego Systemu (zapewniona musi być równoległa, ciągła praca przy zapewnieniu aktualnych danych w istniejącym i nowy rozwiązaniu)."

...
Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w ramach propozycji funkcjonowania istniejącego systemu SIP nie odrzuci propozycji Wykonawcy, w ramach której Wykonawca zaproponuje, że za wprowadzanie zmian w istniejącym SIP odpowiedzialny będzie zespół Zamawiającego. Jeżeli jest to propozycja nie do przyjęcia prosimy o zapewnienie, że:

a. Zamawiający przekaze kod źródłowy kodu obecnie funkcjonującego Systemu SIP oraz przeszkoli zespół Wykonawcy w obszarze utrzymania obecnie funkcjonującego Systemu SIP,

b. Zamawiający przekaze bieżące utrzymanie istniejącego Systemu SIP Wykonawcy i nie będzie samodzielnie wprowadzał zmian w obecnie funkcjonującym Systemie SIP.

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada, że w trakcie wdrażania nowego rozwiązania będą funkcjonowały równolegle dwa Systemy Informacji Przestrzennej: obecny oraz docelowy (oparte na rozłącznych bazach danych). Ewentualne zmiany w obecnym SIP będą wprowadzane przez Zamawiającego, w zakresie, który Zamawiający uzna za niezbędny. Wykonawca nie będzie zobligowany do implementacji tych zmian w docelowym rozwiązaniu. Wobec powyższego Zamawiający nie przewiduje modyfikacji obecnego SIP o funkcjonalności zaproponowane przez Wykonawcę.

Zapytanie 24:

Dot. zał. nr 2 do SIWZ Projekt Umowy §7 ust. 2 Licencje pkt. 3 i 4

W pkt. 3 i 4 mowa jest o przekazaniu wieczystych licencji, które „nie podlegają wypowiedzeniu". Każda umowa licencyjna przewiduje wypowiedzenie, o ile licencjobiorca nie będzie przestrzegał jej postanowień. W związku

z powyższym prosimy o doprecyzowanie, że licencje „nie podlegają wypowiedzeniu o ile licencjodawca będzie przestrzegał jej postanowień”.

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje modyfikacji projektu umowy w powyższym zakresie.

Zapytanie 25:

Doł. zał. nr 2 do SIWZ Projekt Umowy §7 ust. 2 Licencje pkt. 11

Pkt. 11 mówi, że „W przypadku ogłoszenia upadłości lub likwidacji Wykonawcy oraz w przypadku zaniechania przez Wykonawcę działalności polegającej na rozwijaniu wdrożonych rozwiązań będących przedmiotem Umowy, Wykonawca zobowiązuje się, na wezwanie Zamawiającego, do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu kodów źródłowych oprogramowania z wyłącznym przeznaczeniem do eksploatacji i rozwoju rozwiązań wdrożonych w ramach niniejszej Umowy”. Prosimy o potwierdzenie, że zapis ten dotyczy oprogramowania dedykowanego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że przedmiotowy zapis dotyczy oprogramowania dedykowanego.

Zapytanie 26:

Proszę o wskazanie terminów zakończenia 5 etapów.

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia w określonym przez Zamawiającego terminie, przy czym zakończenie poszczególnych etapów zostanie uzgodnione między Stronami i określone w szczegółowym harmonogramie realizacji umowy.

Zapytanie 27:

Z uwagi na to, że produkty ArcGIS i QGIS nie potrafią w sposób tożsamy importować i eksportować symbolizacji warstw czy zamawiający będzie dla każdej warstwy prezentowanej na portalu tworzył symbolizację od nowa?

Odpowiedź:

Zamawiający zakłada, że symbolika zostanie określona przez Strony na etapie wdrożenia i zaimplementowana w odpowiednim narzędziu przez Wykonawcę.

Zapytanie 28:

W jakim formacie przechowują Państwo dane przestrzenne 3D?

Odpowiedź:

Dane przestrzenne 3D przechowywane są w bazie danych Oracle z typem geometrii SDO_GEOMETRY. Obiekty modelu 3D Poznania przechowywane są zgodnie ze standardem CityGML w bazie danych PostgreSQL w schemacie 3DCityDB.

Zapytanie 29:

Czy w przypadku metadanych dopuszczają Państwo wykorzystanie składni RDF i standardu GEO-DCAT-AP ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie przewiduje wykorzystania standardu GeoDCAT-AP.

Zapytanie 30:

Jakie obiekty wchodzi w skład modelu 3D?

Odpowiedź:

W skład modelu 3D wchodzi typy obiektów zgodne z klasami obiektów standardu CityGML w wersji 2.0.

Zapytanie 31:

Czy podczas tworzenia URL dla SIP pkt 5.11.6 zamawiający dopuszcza oprócz metod PUT i GET innych metod np. path ?

Odpowiedź:

W ramach realizacji pkt. 5.11.6. Sparametryzowane wejście do SIP z systemów zewnętrznych Załącznika nr 1 do SIWZ - SOPZ Zamawiający przewiduje użycie metod POST lub GET.

Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w taki sposób, że pkt. 4.2.3.2 a) otrzymuje brzmienie: „co najmniej jedną usługę polegającą na wykonaniu i wdrożeniu systemu teleinformatycznego, wykorzystującego rozwiązania GIS (Geographic Information System) związanego z przechowywaniem i udostępnianiem danych przestrzennych, o wartości zamówienia minimum 750 tys. zł brutto”

Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w taki sposób, że udostępnia **załącznik nr 9 do SOPZ** „Opis struktury MPZP dla aplikacji WEGA” oraz **załącznik nr 13 do SIWZ** „Umowa o zachowaniu poufności”.

Zamawiający dokonuje zmiany w treści SOPZ stanowiącej załącznik nr 1 do SIWZ w taki sposób, że Rozdział 5.11.1. pkt 2. otrzymuje brzmienie: „System musi udostępniać MPZP dla aplikacji GEOSECMA Wega w ustalonej strukturze bazy danych, opisanej w Załączniku nr 9 do SOPZ – Opis struktury MPZP dla aplikacji WEGA”

Zamawiający dokonuje zmiany w treści § 7. ust. 2 pkt 3) c) załącznika nr 2 do SIWZ Projekt Umowy, w wyniku której otrzymuje on następujące brzmienie: „przystosowania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu w zakresie dopuszczonym przez przepisy prawa autorskiego, z wyłączeniem Oprogramowania Standardowego”

Wyjaśnienia, zmiany o których mowa powyżej są wiążące dla Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie publiczne od chwili ich opublikowania.


Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, wobec powyższego zmianie ulegają zapisy SIWZ:

1) Rozdział 8

8.1. Ofertę wraz z dokumentami, o których mowa w Rozdziale 5 należy złożyć w terminie do dnia **24 kwietnia 2019 r.** do godz. **10:00** w ZGiKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, **pok. 610, VI piętro.**

8.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24 kwietnia 2019 r.** o godzinie **11.30** w siedzibie ZGiKM GEOPOZ, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań, **pok. 610, VI piętro.**

Główny Specjalista
ds. Wsparcia Informatycznego SIP


Mateusz Naskręt

.....
(Przewodniczący Komisji Przetargowej)

Zatwierdzam

Z-CA DYREKTORA
ds. Systemu Informacji Przestrzennej


Jarosław Zajączkowski

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

Rozdzielnik

- Wykonawcy zainteresowani postępowaniem
- Strona internetowa Zamawiającego: www.geopoz.pl
- aa.