

Nr pytania	Pytanie	Odpowiedź	Treść przed zmianą	Treść po zmianie
1	Czy istnieją jakieś ograniczenia lub przeciwwskazania aby oferta na budowę takiego rozwiązania była oparta o infrastrukturę chmurową typu Amazon Web Services lub Microsoft Azure?	Zamawiający przyjął założenie, że system zostanie zbudowany na infrastrukturze własnej - sądy cały Rozdział 5 w Opisie Przedmiotu Zamówienia pn. „Wymagania w zakresie infrastruktury”. Zamawiający nie przewiduje realizacji przedmiotu zamówienia w oparciu o rozwiązania chmurowe.		
2	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5 Prosimy o doprecyzowanie: Zamawiający zawarł w SIWZ informację, iż udostępni: zasilanie podstawowe i awaryjne, podłączenie do sieci LAN oraz klimatyzację. Czy Zamawiający udostępni miejsce w istniejących szafach technicznych?	Tak.		
3	- Jeśli TAK – prosimy o podanie ilości miejsca (w RU) możliwej do wykorzystania.	Zamawiający na dzień dzisiejszy gwarantuje 4U z możliwością powiększenia.		
4	- Jeśli Zamawiający nie posiada miejsca w istniejących szafach technicznych lub ilość miejsca udostępniona w opinii Wykonawcy będzie niewystarczająca - czy konieczność dostarczenia nowej szafy technicznej leży po stronie Oferenta czy dostarczą ją Zamawiający?	Zamawiający nie przewiduje możliwości instalowania nowej szafy.		
5	- Ilości mocy zasilania przewidzianej dla ZTM.	Pytanie nie jest precyzyjne. Obecnie do wszystkich szaf Zamawiający dysponuje mocą zasilania około 10kW.		
6	- Ilości mocy chłodzenia dla ZTM.	Pytanie nie jest precyzyjne, moc chłodzenia na całe pomieszczenie to około 10kW.		
7	- Ilości i typu interfejsów LAN dostępnych dla ZTM.	Pytanie nie jest precyzyjne. Zamawiający obecnie posiada wolne 4 interfejsy 1GBit, 1 FO, 10 100Mbit.		
8	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5 Czy przez kopie zapasowe, o których mowa w wymaganiu: „System kopii zapasowej systemu operacyjnego i bazy danych HD powinien przechować: - kopię roczną przez okres minimum pięciu lat, - kopię z każdego miesiąca przez okres minimum jednego roku, - kopię tygodniową przez okres minimum trzech miesięcy.” należy za każdym razem rozumieć kopie pełne?	Tak.		
9	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5, wymagania: „Zainstalowane systemy operacyjne muszą posiadać odpowiednią ilość licencji na nieograniczoną liczbę użytkowników lub na odpowiednią ilość procesorów / rdzeni (w zależności od zasad licencjonowania dla wybranego rozwiązania).” „Systemem operacyjnym dla serwerów fizycznych lub (w przypadku wirtualizacji) maszyn wirtualnych musi być oprogramowanie Microsoft Windows Server.” Wykonawca zwraca uwagę, że powyższe wymagania są wzajemnie sprzeczne, gdyż oprogramowanie systemowe Microsoft Windows Server (wersje standardowe) licencjonuje się wyłącznie w modelu CORE+CAL. Nie istnieje wariant licencjonowania oprogramowania Microsoft Windows Server (w wersji mogącej znaleźć zastosowanie w zdefiniowanym przedmiocie zamówienia) na ilość procesorów / rdzeni procesora lub na nieograniczoną ilość użytkowników. a) Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuszcza inny system operacyjny niż produkt firmy Microsoft – Windows Server, który spełniałby wymaganie odnośnie sposobu licencjonowania? Pragniemy zwrócić uwagę, iż dopuszczenie systemów operacyjnych innych producentów przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności postępowania, co bezpośrednio wpłynie na cenę końcową i ilość możliwych opcji do wyboru przez Zamawiającego.	Zamawiający dopuszcza wyłącznie Windows Server wersja Data Centre.		
10	b) Czy Zamawiający posiada odpowiednią ilość i typ licencji CAL dla systemu Microsoft Windows Server oraz dostawa tych licencji nie stanowi przedmiotu zamówienia?	Zamawiający nie posiada dodatkowych licencji CAL. Jeśli wymagane, to stanowi to przedmiot zamówienia.		
11	c) Jeżeli Zamawiający nie posiada odpowiednich licencji CAL dla systemu Microsoft Windows Server prosimy o szczegółowe określenie: a. Czy dostawa licencji CAL dla systemu Microsoft Windows Server stanowi przedmiot zamówienia?	Tak, jeśli wymagana.		
12	b. Jakiego typu oraz jaka ilość licencji CAL dla systemu Microsoft Windows Server stanowi przedmiot zamówienia?	W zależności jak wykonawca zaprojektuje system, Zamawiający wymaga wszystkich niezbędnych licencji.		
13	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5.1 Zamawiający informuje, iż posiada oprogramowanie: „Veeam Backup & Replication v9” Czy Zamawiający oczekuje integracji z posiadanym system zabezpieczenia danych?	Tak.		
14	W szczególności czy w ramach wdrożenia systemu można/należy wykorzystać posiadane przez Zamawiającego urządzenia/ infrastrukturę backup?	Nie.		
15	Przykładowo: Czy Zamawiający udostępni możliwość podłączenia pod istniejący media server oraz wykorzystanie biblioteki taśmowej? – Jeśli tak prosimy o szczegółowe informacje odnośnie: • typu/rodzaju/modelu biblioteki, • typu/rodzaju/ilości zainstalowanych modułów napędów, • ilości wolnych zasobów (sloty na taśmy).	Nie.		
16	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5.2 Zamawiający wspomina, iż posiada: „Vmware vSphere Enterprise Plus” Czy w ramach wdrożenia Zamawiający wymaga zintegrowania z posiadaną infrastrukturą Vmware (podłączenie pod istniejące vCenter)?	Nie.		
17	Jeśli nie, to czy należy dostarczyć serwer zarządzający (vCenter)?	Tak.		

18	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia – Rozdział 7.3 Zamawiający zawarł wymaganie: „Usługa wsparcia powinna obejmować co najmniej standardowy wariant wsparcia (a w tym prawno do zgłaszania błędów, otrzymywania nieodpłatnie nowych wersji i poprawek), oferowany przez producenta/dostawcę danego oprogramowania.” W przypadku oprogramowania firmy Microsoft producent oferuje „standardowy” zakres wsparcia w cenie produktu. Zakres ten jednak nie uprawnia do nowych wersji oprogramowania. Prosimy zatem o informację, czy dla systemu Microsoft Windows Server Zamawiający oczekuje dostarczenia usługi SoftwareAssurance lub o wyłączenie zaznaczonej (podkreślenie) części wymagania w kontekście oferowanych produktów firmy Microsoft.	Zamawiający miał na myśli oprogramowanie dostarczone (napisane) przez Wykonawcę, a nie oprogramowanie firmy Microsoft.		
19	Dotyczy zapisu SIWZ – Opis przedmiotu Zamówienia – Rozdział 5 – Wymagania w zakresie infrastruktury. Czy Zamawiający dopuści w części rozwiązania wykorzystanie środowiska wirtualizacyjnego opartego o najpopularniejszą w chwili obecnej technologię konteneryzacji Docker, zamiast stosowania wskazanych w SIWZ mechanizmów wirtualizacji? Warunkiem dopuszczenia wykorzystania środowiska wirtualizacyjnego opartego na kontenerach byłoby przeprowadzenie dodatkowych, w stosunku do szkoleń wymaganych w SIWZ, certyfikowanych szkoleń dla grupy 6 administratorów, obejmujących swym zakresem całość zagadnień związanych z administracją i eksploatacją wskazanych środowisk. Wykonawca ponadto zwraca uwagę, iż zastosowanie technologii kontenerów w porównaniu z maszynami wirtualnymi pozwoli: • w sposób znaczący obniżyć koszt całego rozwiązania, • osiągnąć lepszą skalowalność rozwiązania, • osiągnąć istotnie niższe zużycie pamięci dyskowej i niższe czasy uruchomienia poszczególnych środowisk, • znacząco zwiększyć efektywność wykorzystania zasobów sprzętowych, • zapewnić łatwiejsze i nieporównywalnie szybsze tworzenie środowisk systemowych (np. testowe, deweloperskie, szkoleniowe) oraz ujednolicanie tych środowisk.	Nie.		
20	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 1 – Koncepcja architektury Hurtowni Danych. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis architektury logicznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
21	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis architektury technicznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
22	c) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis architektury logicznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
23	d) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis architektury technicznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
24	e) Prosimy o wymienienie wszystkich metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu architektury logicznej zgodnie z miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
25	f) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie architektury logicznej.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
26	g) Prosimy o wymienienie wszystkich metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu architektury technicznej zgodnie z miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
27	h) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie architektury technicznej.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
28	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, miernik Poprawność (P). a) Prosimy o wyjaśnienie na jakiej podstawie Zamawiający w sposób obiektywny stwierdzi, że opis danego Obszaru Koncepcji zawiera błędy, mogące spowodować niewłaściwą realizację przedmiotu zamówienia, pomimo iż treść oferty odpowiadała będzie treści SIWZ.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Poprawność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje nie będą zawierały błędów mogących powodować niewłaściwą realizację zamówienia.		
29	b) Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod użytym pojęciem „błędy, mogące spowodować niewłaściwą realizację przedmiotu zamówienia”.	Zamawiający rozumie literalnie to co zawarł w opisie miernika.		
30	c) Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod użytym pojęciem „niewłaściwa realizacja przedmiotu zamówienia”, w przypadku gdy treść oferty będzie odpowiadała treści SIWZ.	Treść oferty ma między innymi zawierać opis koncepcji realizacji przedmiotu zamówienia.		
31	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 2 – Koncepcja infrastruktury sprzętowej Hurtowni Danych. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinna zawierać specyfikacja i opis infrastruktury fizycznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
32	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinna zawierać specyfikacja i opis infrastruktury fizycznej, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
33	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie specyfikacji i opisu infrastruktury fizycznej zgodnie z miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
34	d) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w specyfikacji i opisie infrastruktury fizycznej.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		

35	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 3 – Koncepcja infrastruktury softwarowej Hurtowni Danych a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinna zawierać szczegółowa specyfikacja i opis oprogramowania niezbędnego do zbudowania, uruchomienia i eksploatacji Hurtowni Danych aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
36	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis licencji dla oprogramowania wchodzącego w skład architektury systemu aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
37	c) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinna zawierać szczegółowa specyfikacja i opis oprogramowania niezbędnego do zbudowania, uruchomienia i eksploatacji Hurtowni Danych, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
38	d) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis licencji dla oprogramowania wchodzącego w skład architektury systemu, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
39	e) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu Obszaru 3 miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
40	f) Prosimy o precyzyjne określenie na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie przedstawionym przez Wykonawcę dla Obszaru 3.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
41	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 4 – Koncepcja integracji Hurtowni Danych z innymi systemami. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis proponowanego podejścia do integracji Hurtowni Danych z innymi systemami oraz z zakresie udostępniania danych i raportów z Hurtowni Danych dla innych systemów, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
42	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis proponowanego podejścia do integracji Hurtowni Danych z innymi systemami oraz z zakresie udostępniania danych i raportów z Hurtowni Danych dla innych systemów, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
43	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu proponowanego podejścia do integracji Hurtowni Danych z innymi systemami oraz z zakresie udostępniania danych i raportów z Hurtowni Danych dla innych systemów miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
44	d) Prosimy o określenie jakie metody integracji i z którymi systemami zewnętrznymi uznane zostaną podczas oceny miernikiem Aktualność (A) za zgodne z aktualnym stanem metodyk oraz zgodne z powszechnie uznanymi standardami technologicznymi i merytorycznymi.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
45	e) Prosimy o określenie jakie metody integracji i z którymi systemami zewnętrznymi uznane zostaną podczas oceny miernikiem Aktualność (A) za niezgodne z aktualnym stanem metodyk oraz zgodne z powszechnie uznanymi standardami technologicznymi i merytorycznymi.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
46	f) Prosimy o określenie jakie strategie zasilania Hurtowni Danych uznane zostaną podczas oceny miernikiem Aktualność (A) za zgodne z aktualnym stanem metodyk oraz zgodne z powszechnie uznanymi standardami technologicznymi i merytorycznymi.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
47	g) Prosimy o określenie jakie strategie zasilania Hurtowni Danych uznane zostaną podczas oceny miernikiem Aktualność (A) za niezgodne z aktualnym stanem metodyk oraz zgodne z powszechnie uznanymi standardami technologicznymi i merytorycznymi.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
48	h) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie proponowanego podejścia do integracji Hurtowni Danych z innymi systemami oraz z zakresie udostępniania danych i raportów z Hurtowni Danych dla innych systemów.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
49	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 5 – Koncepcja testów akceptacyjnych. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis podejścia do testów akceptacyjnych, w tym: • jaki zakres informacji powinien zawierać opis typów i zakresu testów, • jaki zakres informacji powinien zawierać opis proponowanych narzędzi testowych, • jaki zakres informacji powinien zawierać opis zakresu scenariuszy testowych, • jaki zakres informacji powinien zawierać opis przypadków testowych, • jaki zakres informacji powinien zawierać opis organizacji testów aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
50	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis podejścia do testów akceptacyjnych, w tym: • jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis typów i zakresu testów, • jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis proponowanych narzędzi testowych, • jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis zakresu scenariuszy testowych, • jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis przypadków testowych, • jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis organizacji testów aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
51	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu podejścia do testów akceptacyjnych miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
52	d) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metodyk, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie podejścia do testów akceptacyjnych.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
53	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 6 – Koncepcja realizacji szkoleń użytkowników. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis proponowanego podejścia do realizacji szkoleń, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
54	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis proponowanego podejścia do realizacji szkoleń, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		

55	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu proponowanego podejścia do realizacji szkoleń miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
56	d) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie proponowanego podejścia do realizacji szkoleń.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
57	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 7 – Koncepcja prowadzenia projektu. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis proponowanego podejścia do prowadzenia projektu, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
58	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis proponowanego podejścia do prowadzenia projektu, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
59	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu proponowanego podejścia do prowadzenia projektu miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
60	d) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie proponowanego podejścia do prowadzenia projektu.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
61	Dotyczy zapisu SIWZ – Rozdział XV – Kryteria oceny ofert, pkt 2.2 – KRYTERIUM nr 2, Obszar 7 – Koncepcja prowadzenia projektu. a) Prosimy o precyzyjne określenie jaki zakres informacji powinien zawierać opis proponowanego podejścia do świadczenia usługi utrzymania Hurtowni Danych, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Kompletność (K).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Kompletność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą adekwatne do opisywanego Obszaru Koncepcji.		
62	b) Prosimy o precyzyjne określenie jaki poziom szczegółowości powinien zawierać opis proponowanego podejścia do świadczenia usługi utrzymania Hurtowni Danych, aby Zamawiający przyznał maksymalną ilość punktów w mierniku Dokładność (D).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Dokładność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą wystarczająco szczegółowe do prawidłowej realizacji opisywanego Obszaru Koncepcji.		
63	c) Prosimy o wymienienie wszystkich metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych, które będą brane pod uwagę przy ocenie opisu proponowanego podejścia do świadczenia usługi utrzymania Hurtowni Danych miernikiem Aktualność (A).	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
64	d) Prosimy o precyzyjne określenia na jakiej podstawie oceniana będzie aktualność metod, standardów technologicznych oraz standardów merytorycznych w opisie proponowanego podejścia do świadczenia usługi utrzymania Hurtowni Danych.	Zamawiający przyzna 1 punkt w mierniku Aktualność jeśli przedstawione przez Oferenta informacje będą odzwierciedlać aktualny stan metodyk i powszechnie uznawanych standardów technologicznych oraz merytorycznych.		
65	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu Zamówienia – Rozdział 8.3 a) Prosimy o określenie zakresu danych podlegających czyszczeniu.	Zakres danych wymaganych czyszczenia w danym przyroście powinien wynikać z przeprowadzonej przez Wykonawcę analizy danych źródłowych.		
66	b) Prosimy o potwierdzenie, że za wynik czyszczenia danych przeprowadzonych przy wykorzystaniu stworzonych przez Wykonawcę reguł zgodnie z wytycznymi Zamawiającego odpowiedzialny będzie Zamawiający.	Zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym oraz zaimplementowanie, przetestowanie i uzasadnienie poprawności algorytmów czyszczenia. Za wyniki działania uzgodnionych algorytmów będzie odpowiadał Zamawiający.		
67	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu Zamówienia – Rozdział 4.3, wymaganie W42. Czy wyniki profilowania danych powinny w sposób automatyczny trafiać i być przechowywane w jednym (dla wszystkich produktów integracji danych) repozytorium metadanych? Automatyczne zbieranie informacji z profilowania w jednym repozytorium dla wszystkich komponentów narzędzi ETL i zapewnienia jakości danych w sposób znaczący ułatwia zarządzania procesami przetwarzania i poprawy jakości danych.	Zamawiający nie określił takiego wymagania. Wykonawca powinien zaproponować najlepsze jego zdaniem rozwiązanie.		
68	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu Zamówienia – Rozdział 4.1, wymaganie W03. Czy narzędzie powinno umożliwiać zamapowanie znajdujących się w repozytorium metadanych pojęć biznesowych na elementy infrastruktury technicznej i biznesowej (np. na elementy logicznego, fizycznego modelu danych, procesy ETL, opiekunów danych, reguł biznesowych, reguł klasyfikujących dane, serwerów, baz danych, schematów, tabel, widoków, kolumn, procedur składowanych, plików, pól pliku, aplikacji i ich parametrów, elementów raportów Business Intelligence)?	Zamawiający nie określił takiego wymagania. Wykonawca powinien zaproponować najlepsze jego zdaniem rozwiązanie.		
69	Dotyczy zapisu SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu Zamówienia – Rozdział 4.3, wymaganie W40. Czy narzędzia ETL i zapewnienia jakości danych powinny wykorzystywać do procesowania jeden wspólny z narzędziem ETL silnik przetwarzający dane? Zastosowanie wspólnego silnika do zapewniania jakości danych i do procesowania zadań ETL, ułatwia proces instalacji, utrzymania i możliwości równoległego procesowania oraz skalowalności rozwiązania).	Zamawiający nie określił takiego wymagania. Wykonawca powinien zaproponować najlepsze jego zdaniem rozwiązanie.		
70	Jaki jest prognozowany rozmiar danych, przewidywanych do uwzględnienia w hurtowni danych, we wszystkich systemach źródłowych (w Gigabajtach)?	Wolumeny danych dla systemów źródłowych zostały oszacowane w OPZ w Rozdziale 10.		
71	Czy wszystkie narzędzia i całość oprogramowania wchodzącego w skład rozwiązania hurtowni danych ma korzystać z tego samego repozytorium metadanych, czy też dopuszczalne jest aby poszczególne elementy oprogramowania korzystały z własnych repozytoriów metadanych, z których informacje są przekazywane do centralnego repozytorium metadanych z którego korzysta oprogramowanie umożliwiające wykonywanie 'data lineage' i 'impact analysis'?	Zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest dopuszczalne pod warunkiem realizacji wymagania W03.		
72	Czy przez otwarty interfejs dostępu w odniesieniu do repozytorium metadanych rozumiemy interfejs API, bądź bezpośredni dostęp do bazy danych repozytorium metadanych, czy też chodzi o inny rodzaj dostępu?	Oba rozwiązania są dopuszczalne pod warunkiem spełnienia wymagania W64.		
73	Jaki rodzaj zewnętrznych narzędzi ma mieć możliwość korzystania poprzez otwarty interfejs dostępu z repozytorium metadanych?	'Otwartość interfejsu' oznacza, że nie można precyzować rodzaju narzędzi z niego korzystających.		
74	Co dokładnie rozumiemy poprzez stwierdzenie: 'Praca narzędzi musi być sterowana metadanymi'?	Minimalny zakres wykorzystania metadanych do sterowania pracą narzędzi został określony w wymaganiu W66.		
75	Jaki jest prognozowany przewidywany miesięczny przyrost danych, przewidywanych do uwzględnienia w hurtowni danych, we wszystkich systemach źródłowych (w Gigabajtach)?	Wolumeny przyrostów dla systemów źródłowych zostały oszacowane w OPZ w Rozdziale 10.		
76	Jaka jest wielkość wolumenów dla ładowania inicjalnego (w Gigabajtach).	Wolumeny i przyrosty danych dla systemów źródłowych zostały oszacowane w OPZ w Rozdziale 10 a zgodnie z wymaganiem W76 hurtowni danych ma przetwarzać dane za 5 lat.		
77	Czy kopie (backup) HD mogą być przechowywane w chmurze?	Nie.		
78	Jakie Państwo posiadają szafy na serwery, ile ich jest, jaką moc zasilającą mogą Państwo zapewnić oraz jaki odbiór odbiór mocy cieplnej?	Na chwilę obecną Zamawiający zapewnia 4U z możliwością rozszerzenia, moc zasilająca szafy serwerowe to ok 10kW i tak samo w przypadku klimatyzacji.		

79	Prosimy o potwierdzenie czy system HD ma działać w trybie HA (high availability).	Nie.		
80	Czy dopuszczają Państwo rozwiązanie w dedykowanej chmurze?	Nie.		
81	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Zgodnie z § 3 ust. 1 umowy Zamawiający przyjął jako termin wykonania umowy 31.10.2018. Kiedy Zamawiający szacuje zawarcie umowy? Czy w przypadku wydłużającej się procedury wyboru oferenta Zamawiający dopuszcza zmianę terminu?	Zamawiający zamierza zawrzeć umowę z Wykonawcą tak szybko jak to będzie możliwe. Zamawiający wprowadził zmianę do SIWZ, wzoru umowy i harmonogramu.	SIWZ Rozdział V - Termin realizacji zamówienia Termin wykonania zamówienia rozumiany jako podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego - do 31 października 2018 r. Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy §3 ust. 1 Całość przedmiotu zamówienia z wyłączeniem zadań opisanych w §1 ust. 1 lit. k) i l) oraz z zastrzeżeniem zapisów §8 ust. 6 należy wykonać do dnia 31 października 2018 roku. Załącznik do umowy - Harmonogram realizacji umowy: Część II a, b, c - nie później niż do dnia 14.12.2017 r. Część III a - nie później niż do dnia 29.06.2018 r. Część IV b - nie później niż do dnia 31.10.2018 r. Protokół końcowy - nie później niż do dnia 31.10.2018 r.	SIWZ Rozdział V - Termin realizacji zamówienia Termin wykonania zamówienia rozumiany jako podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego - do 90 tygodni od daty podpisania umowy. Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy §3 ust. 1 Całość przedmiotu zamówienia z wyłączeniem zadań opisanych w §1 ust. 1 lit. k) i l) oraz z zastrzeżeniem zapisów §8 ust. 6 należy wykonać do 90 tygodni od daty podpisania umowy. Załącznik do umowy - Harmonogram realizacji umowy: Część II a, b, c - 44 tyg. od dnia podpisania umowy Część III a - 72 tyg. od dnia podpisania umowy Część IV b - 90 tyg. od dnia podpisania umowy Protokół końcowy - 90 tyg. od dnia podpisania umowy
82	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Kiedy nastąpią płatności za usługi rozwojowe, w szczególności gdy część z nich będzie świadczona w okresie wdrożenia a część w okresie gwarancyjnym, co dopuszcza § 8 ust. 8? Czy usługi te będą płatne po każdym zleceniu wykonania prac rozwojowych?	Wynagrodzenie jest płatne ryczałtowo zgodnie z §5 umowy.		
83	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Jak często będą miały się odbywać konsultacje, o których mowa w § 8 ust.1. umowy?	Nie można tego określić. Konsultacje będą świadczone na żądanie Zamawiającego.		
84	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy wykonanie instalacji aktualizacji licencji lub sublicencji zgodnie z § 8 ust. 5 lit. c odbywa się w ramach wynagrodzenia podstawowego wykonawcy czy też w ramach prac rozwojowych?	W ramach wynagrodzenia za świadczenie Usług Wsparcia.		
85	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający dokona zmiany w § 9 ust. 2 w ten sposób, iż 70% kwoty zabezpieczenia byłoby zwracane po podpisaniu protokołu odbioru końcowego a nie ostatecznego?	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
86	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający dokona zmian w § 10 ust. 1 umowy zastępując „opóźnienie” – „zwłoka” w postanowieniach umożliwiających naliczenie wykonawcy kar umownych?	Zamawiający wprowadził zmianę do wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt b) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt c) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt d) "opóźnienie"	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt b) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt c) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt d) "zwłoka"
87	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający potwierdza, iż kary umowne określone umową nie będą należne, jeżeli opóźnienie w realizacji będzie wynikało z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego?	Zamawiający postąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.		
88	Czy Zamawiający wprowadzi do wzoru umowy limit kar umownych, np.: „Sumaryczny limit kar umownych, które mogą zostać naliczone w okresie obowiązywania umowy wynosi 20% sumarycznego wynagrodzenia netto Wykonawcy”. Postanowienia takie pozwalają wykonawcy oszacować ryzyko i złożyć zamawiającemu korzystniejszą ofertę cenową.	Zamawiający wprowadził zmianę do wzoru umowy.	-----	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy Dodaje się: §10 ust.7 Wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wartości brutto umowy.
89	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający wprowadzi do umowy postanowienia ograniczające odpowiedzialność wykonawcy na zasadach ogólnych, np.: „Odpowiedzialność Wykonawcy na zasadach ogólnych ograniczona jest do 100% sumarycznego wynagrodzenia netto wykonawcy. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu utraconych korzyści zostaje wyłączona”. Postanowienia takie pozwalają wykonawcy oszacować ryzyko i złożyć zamawiającemu korzystniejszą ofertę cenową.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
90	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający dokona zmian w § 11 ust. 1 umowy zastępując „opóźnienie” – „zwłoka” w postanowieniach umożliwiających Zamawiającemu odstąpienie od umowy. Wskazać należy, iż odstąpienie jest instytucją prawa cywilnego znoszącą stosunek prawny ze wszystkimi tego konsekwencjami i w ocenie wykonawcy skorzystanie z takiego uprawnienia powinno wynikać z zawinienia wykonawcy przy nieterminowej realizacji umowy.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
91	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umową określoną w § 11 ust. 3 po poziomie 10%?	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
92	Pytanie dotyczące wymagań w zakresie infrastruktury: Punkt 5. „Wykonawca we własnym zakresie odpowiada za zapewnienie na czas realizacji projektu środowiska deweloperskiego dla zespołu realizującego prace.” Czy to oznacza, że docelowa architektura Hurltowni Danych nie będzie posiadała środowiska deweloperskiego? Czy w ramach prac rozwojowych po zakończeniu projektu development będzie się odbywał na środowisku produkcyjnym?	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
93	Pytanie dotyczy wzoru umowy. Jakie licencje ma na myśli Zamawiający w § 12 ust. 6? Kwestie licencyjne reguluje odmiennie m.in. § 12 ust. 14-20. Tym samym czy Zamawiający wykreśli § 12 ust. 6 umowy?	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów SIWZ w tym zakresie.		
94	Pytanie dotyczące wymagań w zakresie infrastruktury: Punkt 5. „Wykonawca we własnym zakresie odpowiada za zapewnienie na czas realizacji projektu środowiska deweloperskiego dla zespołu realizującego prace.” Czy to oznacza, że docelowa architektura Hurltowni Danych nie będzie posiadała środowiska deweloperskiego? Czy w ramach prac rozwojowych po zakończeniu projektu development będzie się odbywał na środowisku produkcyjnym?	Środowisko deweloperskie po zakończeniu projektu będzie zapewniał ZTM.		
95	W02: co oznacza określenie "własne" w sformułowaniu "oferujące własne funkcje" ?	"Własne" oznacza "zawarte w kompletnym rozwiązaniu".		
96	W03: Jakie cechy funkcjonalne musi spełniać repozytorium metadanych, aby spełniało wymagania "zintegrowanego" ? Czy jeden interfejs użytkownika, w którym udostępniane są wszystkie te dane spełnia wymagania?	Minimalne cechy to: jednorodna struktura metadanych, jeden interfejs użytkownika, możliwość współdzielenia metadanych przez wiele narzędzi.		
97	W16: jak rozumieć funkcjonalność drill-across ? Możliwe są co najmniej dwie interpretacje tego wymagania: Czy ścieżki drażnienia wybierane przez użytkownika oznaczają możliwość drażnienia do dowolnych wymiarów trybie ad-hoc, czy też możliwość definiowania przez każdego użytkownika własnych predefiniowanych ścieżek drażnienia ?	Jeśli pytającemu chodzi o "drill-across" to pojęcie to oznacza możliwość wyboru przez użytkownika kierunku drażnienia innego niż wynikający z predefiniowanych przy wdrożeniu hierarchii. Oba zaproponowane rozwiązania mogą zostać wykorzystane.		
98	W18: Prosimy o doprecyzowanie wymagania, co oznacza słowo tworzenia raportów: wydaje się niemożliwe zbudowanie raportu bez pobrania danych z fizycznych struktur.	Brak związku pomiędzy pytaniem a wymaganiem.		
99	W21: Jak rozumieć kreator wyrażań ? Czy funkcjonalność podpowiadania składni/dostępnych obiektów w oknie edycji spełnia wymaganie ?	Tak, spełnia.		
100	W24: Proszę o doprecyzowanie zawartości repozytorium oraz definicji raportu- czy chodzi o szablony raportów, czy też wypełnione danymi wykonane zestawienia ?	Chodzi zarówno o szablony jak i zawartość raportów.		

101	W25. Proszę o doprecyzowanie pojęcia wykres konturowy w kontekście zakresu informacyjnego hurtowni. Czy chodzi o prezentację danych na mapie dostarczonej przez ZTM?	Za dokumentacją MS Office: "Wykres konturowy - Przypomina wykres powierzchniowe widziane z góry, podobne do map topograficznych 2-W. Na wykresie konturowym kolorowe paski reprezentują określone zakresy wartości. Linie na wykresie konturowym łączą interpolowane punkty o tej samej wartości."		
102	W27. W jakich innych formatach ZTM może dostarczyć podkłady mapowe?	Zamawiający zmodyfikował treść wymagania W27.	W27. Narzędzie raportowo-analityczne musi umożliwić prezentację danych na tle wybranej przez użytkownika mapy (nie są wymagane zaawansowane analizy GIS) oraz zapewnić możliwość dodania własnych map przez ZTM (np. mapa Warszawy podzielona na rejony i podrejony w układzie wewnętrznie stosowanym przez ZTM). Podkład mapowy będzie pozyskiwany z otwartego projektu OpenStreetMap (w postaci kafelków mapy) lub z danych udostępnionych przez Biuro Geodezji i Katastru m.st. Warszawy oraz Główny Urząd Geodezji i Kartografii w technologii WMS (Web Map Service). Wszelkie informacje i dokumentacja serwisu WMS UM Warszawa dostępne są na stronie http://www.mapa.um.warszawa.pl , natomiast informacje na temat serwisu WMS Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii pod adresem http://www.geoportal.gov.pl/uslugi/usluga-przegladania-wms . Na etapie analizy szczegółowej Wykonawca ustalił z Zamawiającym zakres warstw tematycznych z serwisów WMS, które będą wykorzystywane w HD.	
103	W30. Czy są wymagania na interfejs programistyczny dla budowy raportów ?	Przez 'interfejs programistyczny' Zamawiający rozumie możliwość tworzenia zapytań o dane do raportu w oparciu minimum o język SQL lub inne dodatki.		
104	W30. Czy informacja o tak zbudowanym raporcie ma automatycznie dodawać się do repozytorium metadanych technicznych ?	Tak.		
105	W31. O jakich rozkładach jest mowa przy wyświetlaniu dystrybucji i gęstości prawdopodobieństwa ? Czy chodzi o empiryczne dystrybucje dla rozkładu wartości zmiennych przedziałowych oraz histogramy dla rozkładu wartości?	Tak.		
106	W35. Jakie inne pola mają być w ten sposób walidowane oprócz PESEL, NIP, REGON ?	Minimum te, które zostały wskazane.		
107	W36. Czy Zamawiający wymaga, aby cały proces czyszczenia danych powstał w środowisku ETL bez pisania linii kodu ? Czy nie będzie konieczności implementacji dedykowanych procedur sprawdzających spójność danych z różnych źródeł ? Jak to się ma do kontekstu wymagań W37 i W38 ?	Wymaganie W36, W37, W38 nie wykluczają się nawzajem.		
108	W42. Czy narzędzia profilowania danych mają być dostępne dla użytkowników tworzących raporty, czy służyć pomocą podczas implementacji procesów ładowania danych ? Jaki jest scenariusz wykorzystywania takich statystyk jak kwantyle zrzędu p w narzędziu ETL ?	Podczas projektowania i implementacji procesów ładowania i czyszczenia danych.		
109	W43, W45 Czy Zamawiający dostarczy słowniki do standaryzacji danych oraz reguły poprawności danych - czy też są one przedmiotem Zamówienia ?	Zamawiający nie przewiduje dostarczania przez siebie takich słowników.		
110	W45. Co należy rozumieć jako bezpośrednie mechanizmy dostępu ?	Wymaganie W45 nie mówi nic o bezpośrednich mechanizmach dostępu.		
111	W52. Proszę o doprecyzowanie scenariusza "wycofanie" załadowanych danych - czy chodzi o możliwość usunięcia z hurtowni danych załadowanych z dnia wskazanego przez użytkownika ?	Usunięcia lub oznaczenia jako nieaktywne. Rozwiązanie powinno zostać zaproponowane przez Wykonawcę.		
112	W53 Czy procesy ETL mogą być wersjonowane w narzędziu kontroli wersji ?	Tak.		
113	W56 Jakie elementy procesu "nowego" są wspólne z procesem "starym", skoro podmieniane jest źródło, struktura docelowa oraz reguły przetwarzania ?	W wymaganii nie chodzi o wymianę każdego z tych elementów jednocześnie, ale o wymianę wybranych spośród nich (np. przedstawienie z tabeli danych testowych na produkcyjne).		
114	W58 Co oznacza konkatenaacja tabel w kontekście relacyjnych baz danych ?	Załadowanie kolejno kilku tabel (suma logiczna rekordów).		
115	W59 Czy chodzi o możliwość definiowana reużywalnych transformacji ?	Tak.		
116	W65 Prosimy o doprecyzowanie zakresu sterowania pracy narzędzi metadany. Które narzędzia, jakie funkcje.	Zakres ten opisany jest w wymaganii W66.		
117	Czy należy założyć, że w ramach zamówienia będzie realizowane pobieranie danych z systemów wskazanych jako źródła danych w trakcie realizacji ?	Zgodnie z zapisami OPZ.		
118	Ile tabel, w każdym z wymienionych 5 systemów, będzie służyło za źródła danych ?	W OPZ wskazano większą liczbę systemów. Konkretnie tabele będą określane przez Wykonawcę na etapie analizy szczegółowej.		
119	Czy można prosić o przesłanie przykładowych plików pokazujących formaty plikowych danych źródłowych dla oszacowania złożoności procesu ładowania tych danych? Czy można założyć, że będą one niezmiennie ?	Zamawiający nie przewiduje przekazywania próbek plików z danymi na etapie postępowania.		
120	Czy w źródłowych, plikowych zbiorach danych są identyfikatory rekordów, pozwalających na powiązanie danych z historycznymi ? Czy są to pliki zawierające przyrost danych, czy też migawki za okres?	Różnie w różnych plikach. Szczegóły Wykonawca musi ustalić na etapie szczegółowej analizy.		
121	Par. 1 ust. 1 Prosimy o usunięcie słowa „w szczególności”. Przedmiot zamówienia powinien być określony konkretnie i wyczerpująco, tak aby Wykonawca mógł precyzyjnie wycenić ofertę a Zamawiający wiedział co dokładnie zamawia.	Zamawiający zmodyfikował treść SIWZ i wzoru umowy.	SIWZ Rozdział VI Opis Przedmiotu Zamówienia 2. Na przedmiot zamówienia składa się w szczególności: Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: § 1 ust.1 " Na przedmiot zamówienia składa się w szczególności:"	SIWZ Rozdział VI Opis Przedmiotu Zamówienia 2. Na przedmiot zamówienia składa się: Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: § 1 ust.1 " Na przedmiot zamówienia składa się:"
122	Par. 2 ust.1 Czy Zamawiający dopuszcza zobowiązanie Wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia z zachowaniem „należytej staranności i jakości”, a nie z „najwyższej staranności i jakości”. Brak jest definicji tej miary staranności w polskim prawie. Należyta staranność gwarantuje świadczenie usług na poziomie, którego należy oczekiwać od przedsiębiorcy zawodowo zajmującego się daną dziedziną (tu: IT).	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: § 2 ust.1 "Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz normami, przy uwzględnieniu wymogu najwyższej staranności i jakości "	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: § 2 ust.1 "Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz normami, przy uwzględnieniu wymogu zachowania należytej staranności "
123	Par. 7 ust. 2. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający pod pojęciem „przyrosty Systemu Hurtowni Danych”.	Pojęcie to zostało zdefiniowane w rozdziale 9.3 OPZ oraz w §1, pkt 1 b umowy.		
124	Par. 7 ust. 2 i 3 w zw. z par. 8 ust. 4 Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza objęcie gwarancją wytworzone przez Wykonawcę oprogramowanie i dokumentację w ramach wykonania przedmiotu zamówienia? Wsparcie techniczne dla oprogramowania standardowego osób trzecich będzie natomiast świadczone zgodnie z umową licencyjną dostawcy tego oprogramowania standardowego, tak jak to przewiduje par 8 ust. 4.	Gwarancja udzielana jest przez Wykonawcę na całe rozwiązanie zbudowane w ramach projektu zgodnie z rozdziałem 7.4 OPZ.		
125	Par. 7 ust. 6 , par 1 ust.1 lit.k) Prosimy o wyłączenie rękojmi za wady fizyczne – uprawnienia Zamawiającego z tytułu wad przedmiotu Umowy, są już zagwarantowane na podstawie gwarancji i Usług Wspierania. Rękojmia z k.c. jest zupełnie nieprzystosowana do produktu jakim jest oprogramowanie. Teoretycznie pozwala na odstąpienie od umowy już po drugiej naprawie. Z kolei Zamawiający wprowadzając usługi wsparcia i gwarancje do Umowy jest w pełni świadomy, że oprogramowanie to produkt, w którym mogą pojawiać się wady częściej niż przy innych produktach. Dlatego standardem jest wyłączenie rękojmi przy umowach wdrożeniowych oprogramowania komputerowego.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		

126	Zwracamy się z prośbą o wyłączenie co najmniej prawa odstąpienia, z zakresu uprawnień przysługujących z tytułu rękojmi za wady fizyczne. Realizowanie prawa odstąpienia od umowy w okresie gwarancji jest niecelowe i powoduje wiele komplikacji dla obu stron, gdyż zasadniczo powoduje stan jakby umowa w ogóle nie została zawarta, co w konsekwencji powoduje konieczność wzajemnego zwrotu świadczeń. W związku z tym, że na etapie gwarancji System będzie już prawidłowo zrealizowany i opłacony, zastosowanie skutków prawnych odstąpienia byłoby w praktyce niewykonalne i powodowało ogromne trudności w ponownym rozliczeniu już wykonanego projektu. Podobnie, zachowanie prawa do odstąpienia nie ma większego sensu dla Zamawiającego, gdyż może on skorzystać z innych, bardziej adekwatnych uprawnień rękojmiowych oraz rozbudowanych usług utrzymania. Jednocześnie, utrzymanie prawa odstąpienia zmusi Wykonawcę i wkalkulowanie tego ryzyka w wycenę oferty, co obniży jej finansową atrakcyjność.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
127	Par. 9 ust. 1 Ze względu na znaczną wartość umowy prosimy o zmniejszenie kwoty zabezpieczenia do 2 % zaofiarowanej ceny. Zamrożenie tak ogromnej kwoty przez tak długi okres może stanowić zagrożenie dla bieżącej płynności Wykonawcy, co nie leży w interesie Zamawiającego.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
128	Par. 10 Prosimy o wprowadzenie ograniczenia odpowiedzialności Wykonawcy np. do: a. 100% wynagrodzenia za wytworzenie oprogramowania w zakresie odpowiedzialności dot. tych usług, b. 100 % wynagrodzenia za udzielenie licencji w zakresie odpowiedzialności dot. licencjonowanego oprogramowania c. 100% wynagrodzenia za Usługi Wsparcia w zakresie odpowiedzialności dot. tych usług, d. 100% wynagrodzenia za Usługi Rozwoju w zakresie odpowiedzialności dot. tych usług e. oraz wyłączenia odpowiedzialności z tytułu utraconych korzyści. Ograniczenie odpowiedzialności wykonawców do wysokości wynagrodzenia za dany rodzaj usług jest standardem w branży informatycznej. Zasada ta funkcjonuje również w przypadku umów zawieranych przez podmioty z sektora publicznego. Wg wiedzy Wykonawcy, całkowity brak limitów odpowiedzialności może skutkować brakiem złożenia ofert przez uznane podmioty, zdolne do wykonania projektu. Ponadto, należy mieć na uwadze, że wprowadzenie umownych ograniczeń odpowiedzialności Wykonawcy wpłynie korzystnie na oferowane przez Wykonawców wynagrodzenie z tytułu wykonania zamówienia i przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności ofert. Przykładowo szkody w postaci utraconych korzyści są niezwykle rzadko dochodzone w praktyce sądowej, jako bardzo trudne do określenia i udowodnienia, tym niemniej konieczność ich wzięcia pod uwagę przez Wykonawcę (podobnie jak ewentualnego braku górnej granicy odpowiedzialności) w kalkulacji kosztów wykonania zamówienia, prowadzi do podwyższenia ceny ofert. Korzyści wynikające z uzyskania przez Zamawiającego ofert opiewających na niższe wynagrodzenie są większe niż korzyści wynikające z teoretycznej możliwości dochodzenia odszkodowania w nieograniczonej wysokości, które w sektorze IT nie jest konieczne, ponieważ w praktyce ryzyko powstania znacznych szkód jest, z punktu widzenia Zamawiających, niewielkie.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
129	Par. 10 i par. 11 Prosimy o doprecyzowanie, że odpowiedzialność Wykonawcy (w tym kary umowne mogą), a także prawo Zamawiającego do odstąpienia może powstać tylko w przypadku zaistnienia okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność. Czyli przykładowo kara umowna może być naliczana, a prawo Zamawiającego do odstąpienia może powstać, w przypadku zwłoki, a nie opóźnienia Wykonawcy. Tym samym, prosimy o potwierdzenie, że pisząc o „opóźnieniu” Zamawiający ma na myśli opóźnienie zawinione przez Wykonawcę, nie zaś obiektywne, bez względu na okoliczności (w tym - również niezawinione przez Wykonawcę), niedochowanie terminu. Obecne brzmienie kwestionowanych postanowień narusza w szczególności art. 471, 483 i 484 K.C.	Zamawiający wprowadził zmianę do wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt b) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt c) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt d) "opóźnienie"	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt b) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt c) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt d) "zwłoka"
130	Par. 10 Prosimy o wprowadzenie limitu wszystkich kar umownych do poziomu powszechnie stosowanego w sektorze IT, do 15% wynagrodzenia, określonego w par. 4 ust. 1 Umowy o objęcie tym limitem wszystkich kar umownych wprowadzonych w Umowie. Zwracamy uwagę, że głównym celem kar umownych powinno być naprawienie szkody. Brak limitu na wygórowanym poziomie jest dodatkowo niesłuszny, z uwagi na zastrzeżenie przez Zamawiającego prawa do odszkodowania uzupełniającego, co jest wyjątkiem przy stosowaniu kar umownych (kara umowna jest pomyślana jako tzw. odszkodowanie ryczałtowe). Dodatkowo, wskazujemy, że zastrzeżenie kar umownych bez ograniczenia na rozsądnym poziomie powoduje zawsze wzrost wysokości ceny ofertowej, co nie leży w interesie Zamawiającego.	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	-----	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy Dodaje się: §10 ust.7 Wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50% wartości brutto umowy.
131	11. Prosimy o obniżenie kar do poziomu odpowiednio jak zaproponowano poniżej: a. niedotrzymania terminów realizacji każdego z Etapów projektu - w takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset tysięcy zł) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia przy czym wysokość kary dotyczy pierwszych 30 dni, od 31 dnia wysokość kary będzie wynosiła 1.000,00 zł (słownie: tysiąc zł) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, b. opóźnienia w usuwaniu wad w ramach gwarancji lub rękojmi - w takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych zł) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, c. niedotrzymania terminów realizacji prac w ramach Usług Rozwojowych – w takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł (słownie pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, d. opóźnienia w świadczeniu prac w ramach Usług Wsparcia – w takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50,00 zł (słownie pięćdziesiąt złotych) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia po upływie terminu wyznaczonego na reakcję na zgłoszenie,	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
132	Par. 11 ust. 2 Prosimy o doprecyzowanie, że prawo do odstąpienia może być wykonane przez Zamawiającego najpóźniej do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Systemu. Skoro Oprogramowanie zostało przyjęte przez Zamawiającego brak jest uzasadnienia trzymania Wykonawcy w niepewności co do losów umowy, poprawnie wykonanej przez niego.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
133	Par. 12 ust.1 Prosimy o następujące doprecyzowanie, poprzez dodanie („...”) określonych w protokołach odbioru”). W interesie obu stron leży, by produkty do których Zamawiający nabywa prawa autorskie były określone precyzywnie i jednoznacznie.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		

134	Par 12 ust. 2 i 3. Prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający nabywa prawo do zmian i opracowań oprogramowani wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy. Wykonawca nie ma uprawnień do zagwarantowania takich prawa do oprogramowania standardowego osób trzecich.	Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów umowy w tym zakresie.		
135	Par 12 ust. 15 Prosimy o przedstawienie treści załącznika nr 2 do Umowy.	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: §12 ust. 15. Jeżeli Wykonawca w ramach realizacji niniejszej umowy dostarcza oprogramowanie standardowe wraz z dokumentacją, stworzone przez podmiot trzeci, Wykonawca udzieli bądź też zapewni Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia z tytułu umowy, udzielenie licencji lub sublicencji na korzystanie z nich w zakresie wystarczającym do korzystania z Systemu Hurtowni Danych w sposób określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia na zasadach i w zakresie określonych w załączniku nr 2 do niniejszej Umowy. W przypadku jeśli z licencją lub sublicencją związana jest usługa odpłatnego wsparcia producenta, wynagrodzenie z tytułu umowy pokrywa koszt tej usługi w okresie opisanym w § 7 ust 2.	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy: §12 ust. 15. Jeżeli Wykonawca w ramach realizacji niniejszej umowy dostarcza oprogramowanie standardowe wraz z dokumentacją, stworzone przez podmiot trzeci, Wykonawca udzieli bądź też zapewni Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia z tytułu umowy, udzielenie licencji lub sublicencji na korzystanie z nich w zakresie wystarczającym do korzystania z Systemu Hurtowni Danych w sposób określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia. W przypadku jeśli z licencją lub sublicencją związana jest usługa odpłatnego wsparcia producenta, wynagrodzenie z tytułu umowy pokrywa koszt tej usługi w okresie opisanym w § 7 ust 2.
136	Par 12 ust. 19 Prosimy o wskazanie jakie konkretnie uprawnienia w zakresie licencji osób trzecich ma na myśli w tym postanowieniu Zamawiający. Przedmiot zamówienia powinien być określony zgodnie w sposób jasny i konkretny. Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza udzielenie licencji na oprogramowanie standardowe osób trzecich na standardowych warunkach jego producenta. Licencje do takiego oprogramowania są udzielane na standardowych warunkach producenta.	Zamawiający dopuszcza udzielenie licencji na oprogramowanie standardowe osób trzecich na standardowych warunkach jego producenta pod warunkiem, że nie będą one ograniczać uprawnień Zamawiającego, opisanych w umowie oraz w Opisie Przedmiotu Zamówienia		
137	Pytanie do pkt. W01. Narzędzia dla użytkowników muszą udostępniać interfejs w języku polskim. Czy zamawiający dopuszcza, aby interfejs administratorów był w jęz. angielskim podobnie jak dokumentacja administracyjna?	Tak.		
138	Pytanie do pkt. W72. Wszystkie narzędzia muszą zostać zintegrowane z kontami użytkowników z LDAP (single sign on). Czy przez LDAP zamawiający rozumie Active Directory (w kontekście wymagania na Systemu Operacyjnym Windows Serwer), czy dowolny LDAP?	Zamawiający przez LDAP rozumie Microsoft Active Directory.		
139	Pytania do pkt. 5.Wymagania w zakresie infrastruktury. (...) Wykonawca we własnym zakresie odpowiada za zapewnienie na czas realizacji projektu środowiska deweloperskiego dla zespołu realizującego prace. (str. 23) Czy zamawiający zapewni pomieszczenia oraz infrastrukturę (zasilanie, sieć LAN) gdzie można będzie wstawić i podłączyć do zasilania oraz do sieci LAN sprzęt składający się na środowisko deweloperskie?	Tak.		
140	Czy Zamawiający dopuszcza realizację projektu poprzez sieć VPN na sprzęcie stanowiącym środowisko deweloperskie podłączonym do sieci LAN ZTM w siedzibie lub serwerowni Zamawiającego?	W zależności od uzasadnienia potrzeby zdalnego dostępu poprzez VPN, Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji częściowych etapów projektu poprzez zdalne połączenie VPN po wcześniejszym szczegółowym uzgodnieniu wszystkich aspektów.		
141	Czy Zamawiający zapewni możliwość podłączenia środowiska deweloperskiego bezpośrednio do systemów źródłowych, poprzez sieć LAN jeśli środowisko deweloperskie znajdowałoby się u Zamawiającego lub przez połączenie VPN jeśli środowisko deweloperskie zlokalizowane byłoby u Wykonawcy.	Nie.		
142	Czy w kontekście powyższego pytania, Zamawiający zakłada, że docelowa architektura Hurtowni Danych nie będzie posiadała środowiska deweloperskiego? Czy w związku z tym po zakończeniu projektu prace rozwojowe będą się odbywały na środowisku produkcyjnym?	Środowisko deweloperskie po zakończeniu projektu będzie zapewniał ZTM		
143	Pytanie do pkt 6.3. Szkolenia i warsztaty (...) ZTM zapewni sale szkoleniowe wraz z wyposażeniem (sprzęt komputerowy, rzutnik itp.) niezbędnym do przeprowadzenia szkoleń. (str. 27) Czy Zamawiający zapewni dla dostarczonego na szkolenia sprzętu komputerowego: a. podłączenie komputerów do sieci LAN z dostępem do środowiska deweloperskiego	Tak.		
144	b. zainstalowanie oprogramowania stanowiącego narzędzia użytkowników systemu HD?	Tak, po dostarczeniu przez wykonawcę narzędzia.		
145	Pytanie do pkt 9.1.2. Obszar operacyjny „Analiza dziennika dyżurnego ruchu” W opisie systemów źródłowych nie ma informacji o dzienniku dyżurnego ruchu. Jak jest zrealizowany dziennik? Jako plik tekstowy/XLS, baza z wpisami tekstowymi? Prosimy o przytoczenie kilku przykładowych wpisów z dziennika dyżurnego ruchu w celu przybliżenia natury zagadnienia. Czy zamawiający przewiduje zmiany w sposobie realizacji dziennika dyżurnego ruchu (zmiana/wdrożenie nowego systemu do realizacji tego zadania)?	Dziennik Dyżurnego Ruchu zawarty będzie w systemie Zarządzania Pozycją Pojazdów, co zostało opisane w OPZ w punkcie 10.4.1.		
146	Pytanie ogólne do pkt. 10 Systemy źródłowe dla Hurtowni Danych. Dla systemów źródłowych opisanych w pkt.10 prosimy o podanie aktualnych rozmiarów bazy danych lub jeśli system źródłowy stanowią pliki o podanie ich wielkości. Informacja ta jest niezbędna do prawidłowego wyskalowania infrastruktury sprzętowej.	Wolumeny danych dla systemów źródłowych zostały oszacowane w OPZ w Rozdziale 10.		
147	Jednym z celów projektu jest zapewnienie ZTM wiedzy do samodzielnego utrzymywania HD. W jakim okresie ZTM planuje przejąć system w utrzymanie od dostawcy?	Zamawiający wymaga przekazania przez Wykonawcę całości wiedzy niezbędnej do samodzielnego utrzymywania i rozwijania hurtowni danych przez ZTM.		
148	Czy w przypadku plików tekstowych (zla, csv, etc.), ZTM zapewnia utrzymanie stałego formatu danych po uruchomieniu rozwiązania?	Format danych dla plików tekstowych zostanie określony podczas analizy szczegółowej.		
149	Jakich obszarów/plików źródłowych dotyczy wymagania związane z możliwością przeladowania danych plikiem skorygowanym?	Dla wybranych obszarów mogą pojawiać się dane wstępne oraz dane skorygowane. Szczegółowa lista obszarów powinna zostać określona w ramach analizy szczegółowej.		
150	Czy obecnie ZTM ma wyobrażenie w zakresie ilości data martów, które mają zostać zaimplementowane w HD?	Zakres zamówienia został opisany w OPZ.		
151	W01 - prosimy o wyszczególnienie, o które obszary HD chodzi w zakresie interfejsu. Czy tylko narzędzi dla użytkownika biznesowego (raporty, kostki OLAP), czy również technicznego (narzędzie ETL).	Zamawiający dopuszcza interfejs w języku angielskim dla administratorów systemu.		
152	W07 - jakie wymagania system musi spełnić żeby umożliwić rozwój i utrzymanie przy wykorzystaniu zasobów własnych ZTM?	Wraz z rozwiązaniem powinny zostać dostarczone wszelkie narzędzia, dokumentacja i wiedza niezbędne do samodzielnego rozwoju i utrzymania systemu.		
153	W21 - jakie wymagania są stawiane kreatorowi wyrażeń?	Co najmniej funkcjonalność podpowiadania składni/dostępnych obiektów w oknie edycji.		

154	W27 - żeby odpowiedzieć ze spełniane jest to wymaganie, Zamawiający musi precyzyjnie określić, jakie formaty, poza wspomnianymi, mogą być stosowane. Prosimy o doprecyzowanie wymagania.	Zamawiający zmodyfikował treść wymagania W27.	W27. Narzędzie raportowo-analityczne musi umożliwiać prezentację danych na tle wybranej przez użytkownika mapy (nie są wymagane zaawansowane analizy GIS) oraz zapewnić możliwość dodania własnych map przez ZTM (np. mapa Warszawy podzielona na rejony i podrejony w układzie wewnętrznym stosowanym przez ZTM). Podkład mapowy będzie pozyskiwany z otwartego projektu OpenStreetMap (w postaci kafelków mapy) lub z danych udostępnionych przez Biuro Geodezji i Katastru m.st. Warszawy oraz Główny Urząd Geodezji i Kartografii w technologii WMS (Web Map Service). Wszelkie informacje i dokumentacja serwisu WMS UM Warszawa dostępne są na stronie http://www.mapa.um.warszawa.pl , natomiast informacje na temat serwisu WMS Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii pod adresem http://www.geoportal.gov.pl/uslugi/usluga-przegladania-wms . Na etapie analizy szczegółowej Wykonawca ustali z Zamawiającym zakres warstw tematycznych z serwisów WMS, które będą wykorzystywane w HD.
155	W28 - prosimy o potwierdzenie ze od kreatora zapytań Zamawiający oczekuje filtrowania i sortowania w zakresie tworzenia zapytań do danych.	Kreator ma umożliwiać tworzenie zapytań filtrujących i sortujących dane.	
156	W35 - prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie przez gotowe algorytmy. Czy algorytm, przygotowany, napisany przez dostawcę i zaimplementowany w rozwiązaniu HD spełnia wymagania?	Tak.	
157	W37-38 Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie poprzez język czwartej generacji, ośnoń dostępne definicje są rozbieżne w tym zakresie.	Definicja zgodna z https://pl.wikipedia.org/wiki/4GL	
158	Zamawiający przedstawia zidentyfikowane problemy na etapie wstępnej analizy, które generują istotne ryzyka projektowe. W związku z tym, prosimy o doprecyzowanie poniższych kwestii: - Dane rozproszone, czy możemy założyć, że z punktu widzenia HD, dane te będą już wprowadzone do odpowiednich systemów źródłowych? Czy może powinien zostać zaprojektowany interfejs GUI do wprowadzania części danych do HD?	Zamawiający zakłada zasilenie HD danymi które będą dostępne w postaci elektronicznej (w tym w plikach tekstowych).	
159	- Integracja danych, jak Zamawiający postrzega aspekt integracji danych pomiędzy systemami? Czy znane są przypadki danych, które ciężko będzie powiązać ze względu na brak klucza łączenia lub odpowiednich reguł?	Wykonawca powinien przeprowadzić w tym zakresie szczegółową analizę.	
160	- Jakość danych zewnętrznych, Czy Zamawiający ma możliwość wpływu na dostawcę danych i ustalenia nowych zasad? Czy kierunek jest taki że to HD ma być przygotowywana na każda ewentualność?	Zamawiający ma ograniczony wpływ na dostawcę danych zewnętrznych.	
161	- Systemy bez dokumentacji, jaka uglądzone wiedza na temat tych systemów wśród obecnych pracowników? Czy osoby dysponujące wiedzą zostaną oddelegowane na potrzeby projektu HD?	Zamawiający będzie współpracował z Wykonawcą.	
162	- Jak interpretować wymaganie na ręczne porównanie danych? Czy słusznie zakładamy że HD będzie służyć, jako jedno ze źródeł, dane zostaną wyeksportowane i następnie ręcznie porównane z danymi spoza HD?	Zamawiający nie stawia wymagania ręcznego porównywania danych.	
163	- 13. System Busman - jak wygląda przyrost danych z punktu widzenia danych i sposobu jego identyfikacji?	Informacje na temat systemu Busman zostały zawarte w OPZ w punkcie 10.1.1.	
164	System pobieranie opłat za przejazdy - jakie podejście planuje ZTM w związku z problemem z danymi przekazywanymi z bramek metra?	Podejście powinno zostać wypracowane wraz z Wykonawcą na etapie analizy.	
165	Prosimy o uzupełnienie zestawienia systemów źródłowych o informacje, w jaki sposób wymagane informacje będą wiązane z kanonicznym modelem danych HD (wskazanie jednoznaczny ID, reguł wyznaczania, etc.)	Zadanie to jest przedmiotem pracy Wykonawcy w projekcie.	
166	Ponieważ Zamawiający oczekuje że wykonawca zintegruje równo nowo powstające systemy, co więcej, dane pomiędzy starym a nowym systemem zostaną połączone w ramach projektu, prosimy o doprecyzowanie poniższych kwestii: - Jakie podejście planuje Zamawiający w przypadku, kiedy deklarowane terminy wdrożenia nowego systemu nie zostaną dotrzymane?	Zamawiający postąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy; Dodaje się: §6 pkt.f) "zmiany terminu realizacji umowy w wyniku nieterminowego zakończenia lub niezrealizowania systemów, o których mowa w pk. 10.4 Opisu Przedmiotu Zamówienia"
167	- Czy w przypadku zastąpienia systemu, zakładany zakres informacyjny danych źródłowych będzie tożsamy ze starym systemem?	Nie będzie tożsamy.	
168	- Jak planuje Państwo podejść do analizy w zakresie systemów, których nie ma? W jaki sposób użytkownicy mają wyspecyfikować swoje wymagania w tym zakresie?	Integracja z nowymi systemami będzie realizowana w momencie kiedy one powstaną.	
169	- Kto będzie odpowiadał za zarządzanie w zakresie koordynacji wdrożeń pomiędzy projektem HD a projektami wdrożeń systemów źródłowych? Prosimy o szczegóły w tym zakresie gdyż uważamy że takie podejście niesie bardzo duże ryzyko opóźnień i zarządzania zakresem dla projektu HD.	Zamawiający.	
170	Prosimy o podanie informacji, kto odpowiada za poprawne i kompletne dane wprowadzane do Systemu Hurtowni Danych.	Za poprawność działania systemu ETL odpowiada Wykonawca.	
171	§ 2 ust. 1 Czy Zamawiający zgadza się na zastąpienie w tym postanowieniu pojęcia "najwyższej staranności", przyjętym w kodeksie cywilnym terminem "należyte"? Jeśli nie, prosimy o wyjaśnienie i podanie, jakie są parametry /kryteria "najwyższej staranności", gdzie są one zdefiniowane.	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ - Wzór umowy; § 2 ust.1 "Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz normami, przy uwzględnieniu wymogu najwyższej staranności i jakości "
172	§ 2 ust. 7 Prosimy o podanie informacji czy w przypadku, gdy producenci oprogramowania standardowego i sprzętu nie posiadają dokumentacji w języku polskim, Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentacji w innym języku.	Zamawiający dopuszcza język angielski jedynie w zakresie dokumentacji administracyjnej.	
173	§ 3 ust. 2 W Harmonogramie Zamawiający przedstawił sztywne terminy wykonania Umowy od Etapu II aż do podpisania Protokołu końcowego, co może spowodować, iż rzeczywisty termin na wykonania Umowy będzie bardzo krótki lub wręcz niemożliwy do dotrzymania, ze względu na termin podpisania umowy i długości trwania procedury przetargowej, która jest niezależna od Wykonawcy. Wnioskujemy zatem o zmiany terminu wykonania poszczególnych Etapów i terminu końcowego poprzez określenie w miesiącach lub tygodniach od dnia podpisania Umowy, tak jak to jest wskazane w Etapie I. Wykonawca chciałby wskazać, iż konstrukcją terminów sztywnych (14.12.2017 itd.) jest bardzo duży ryzykiem po stronie Wykonawcy. Zdaniem SIWZ, terminy wykonania umowy mogą zostać bardzo skrócone a co za tym idzie niemożliwe do dotrzymania, z powodu nieznanego czasu trwania procedury udzielania zamówienia (odwołania, badanie ofert).	Zamawiający zamierza zawrzeć umowę z Wykonawcą tak szybko jak to będzie możliwe. Zamawiający wprowadził zmianę do SIWZ, wzoru umowy i harmonogramu.	SIWZ Rozdział V - Termin realizacji zamówienia Termin wykonania zamówienia rozumiany jako podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego - do 31 października 2018 r. Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy §3 ust. 1 Całość przedmiotu zamówienia z wyłączeniem zadań opisanych w §1 ust. 1 lit. k) i l) oraz z zastrzeżeniem zapisów §8 ust. 6 należy wykonać do dnia 31 października 2018 roku. Załącznik do umowy - Harmonogram realizacji umowy: Część II a, b, c - nie później niż do dnia 14.12.2017 r. Część III a - nie później niż do dnia 29.06.2018 r. Część IV b - nie później niż do dnia 31.10.2018 r. Protokół końcowy - nie później niż do dnia 31.10.2018 r.
174	§ 3 ust. 6 Prosimy o podanie informacji, jakie są kryteria odbioru danego Etapu. Usług Wsparcia i Usług Rozwoju.	Szczegółowe kryteria odbioru powinny zostać uzgodnione i zapisane w Planie Projektu.	SIWZ Rozdział V - Termin realizacji zamówienia Termin wykonania zamówienia rozumiany jako podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego - do 90 tygodni od daty podpisania umowy. Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy §3 ust. 1 Całość przedmiotu zamówienia z wyłączeniem zadań opisanych w §1 ust. 1 lit. k) i l) oraz z zastrzeżeniem zapisów §8 ust. 6 należy wykonać do 90 tygodni od daty podpisania umowy. Załącznik do umowy - Harmonogram realizacji umowy: Część II a, b, c - 44 tyg. od dnia podpisania umowy Część III a - 72 tyg. od dnia podpisania umowy Część IV b - 90 tyg. od dnia podpisania umowy Protokół końcowy - 90 tyg. od dnia podpisania umowy

175	§ 3 ust. 14 Prosimy o potwierdzenie, że żądanie dokonania poprawek lub zmian w Hurtowni Danych lub dokumentacji technicznej, o których mowa w ust. 14 odbywa się w ramach rękopisów.	Zamawiający postąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wady przedmiotu zamówienia będą usuwane w ramach rękopisów lub gwarancji.		
176	§ 4 ust. 2 i 4 Prosimy o podanie informacji, jaka będzie procedura w przypadku zmiany osoby oddelegowanej przez Wykonawcę? Czy w takim przypadku będzie wymagana zgoda Zamawiającego? Jeśli tak, w jakim terminie Zamawiający będzie wyrażał zgodę na zmianę danej osoby?	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	-----	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy Dodaje się: §4 ust. 5. Zamawiający w ciągu 5 dni roboczych dokona oceny kwalifikacji posiadanych przez zaproponowaną przez Wykonawcę osobę, pod kątem deklaracji złożonych przez Wykonawcę w ofercie. W przypadku, gdy zaproponowana osoba nie spełnia wymogów, o których mowa w ust. 2 Zamawiający nie zaakceptuje proponowanej przez Wykonawcę zmiany. §4 ust. 6. Przerwa wynikająca z braku w/w osoby będzie traktowana jako przerwa z winy Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu wykonania Przedmiotu Zamówienia.
177	§ 4 ust. 2 W związku z tym, iż w ust. 2 Zamawiający podał minimalny skład zespołu Wykonawcy, to czy w przypadku rozszerzenia tego zespołu przez Wykonawcę dobór takich osób Zamawiający pozostawia w gestii Wykonawcy?	Tak.		
178	§ 4 Prosimy o podanie informacji jak będzie procedura w przypadku zmiany podwykonawców Wykonawcy.	Zamawiający nie ingeruje w te kwestie, poza zapisami §2, ust. 3 umowy.		
179	§ 5 ust. 1 Prosimy o podanie informacji czy Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 zawiera w sobie wynagrodzenie za świadczenie Usług wsparcia i Usług Rozwoju (Pula Godzin). Jeśli nie, prosimy o podanie informacji jak te usługi będą rozliczane.	Tak, zawiera.		
180	§ 6 Prosimy o podanie informacji, jaka będzie procedura zmiany Umowy, w szczególność w przypadku zmian organizacyjnych Zamawiającego, bądź przepisów prawa, co może mieć istotny wpływ na zakres przedmiotu Umowy oraz wynagrodzenie.	Zamawiający postąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.		
181	§ 7 ust. 1 W związku z tym, iż zgodnie z harmonogramem, dostawa sprzętu i oprogramowania następuje w Etapie II a w § 7 ust. 1 Zamawiający wskazuje, iż okres rozpoczynający gwarancję dla sprzętu następuje z datą podpisania Protokołu Odbioru Etapu I i Etapu II, prosimy o podanie jednoznacznej odpowiedzi kiedy rozpoczyna się okres gwarancji dla sprzętu.	Okres gwarancji dostarczonego sprzętu rozpoczyna się z datą podpisania protokołu odbioru Etapu II.		
182	§ 7 ust. 1 Prosimy o potwierdzenie iż warunki gwarancji na sprzęt podlegają warunkom wskazanym przez producenta tego sprzętu.	Wymagania co do warunków gwarancji na sprzęt przedstawiono w OPZ w rozdziale 7.1		
183	§ 7 ust. 1 oraz § 8 ust. 4 Prosimy o podanie informacji od kiedy bieżnie okres gwarancji i wsparcia dla Oprogramowania standardowego będącego elementem Systemu Hurtowni danych.	Okres gwarancji dostarczonego sprzętu rozpoczyna się z datą podpisania protokołu odbioru Etapu II.		
184	§ 7 ust. 1 oraz § 8 ust. 4 Prosimy o potwierdzenie, iż warunki gwarancji i wsparcia do Oprogramowania standardowego podlegają warunkom wskazanym przez producenta tego Oprogramowania Standardowego.	Wymagania co do warunków gwarancji i wsparcia na oprogramowanie standardowego przedstawiono w OPZ w rozdziale 7.2 oraz 7.3		
185	§ 7 ust. 3 Prosimy o podanie informacji co oznacza „wada”.	Zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.		
186	§ 7 ust. 5 Prosimy o podanie informacji jaki jest okres rękopisów.	Zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.		
187	§ 8 ust. 1 Prosimy o podanie informacji jaki jest okres wsparcia konsultanta w siedzibie Zamawiającego oraz prosimy o podanie informacji czy konsultant ma być dostępny w dni robocze i w jakich godzinach.	Okres wsparcia został określony w rozdziałach 7.5.1 oraz 7.5.2 OPZ. Usługi wsparcia świadczone będą w dni robocze w godzinach 8:00 – 16:00.		
188	§ 8 ust. 1 Prosimy o podanie informacji czy Zamawiający poinformuje i przekaze Wykonawcy listę kluczowych użytkowników Hurtowni ze strony Zamawiającego.	Tak, przekaze.		
189	§ 8 ust. 2 Prosimy o podanie informacji czy Zamawiający poinformuje i przekaze Wykonawcy listę kluczowych użytkowników Hurtowni ze strony Zamawiającego?	Tak, przekaze.		
190	§ 8 ust. 2 Prosimy o podanie informacji czy odstani przyrost Hurtowni Danych oznacza zgodnie z Harmonogramem zakończenie Etapu IV.	Tak.		
191	§ 8 ust. 3 Prosimy o podanie informacji czy jeśli zgłoszenie wpłynie do Wykonawcy o godzinie 16:00 to czas reakcji liczonej jest od następnego dnia roboczego.	Tak.		
192	§ 8 ust. 5 Prosimy o potwierdzenie, iż zakres Usług Wsparcia wskazany w ust. 5 dotyczy Oprogramowania Standardowego (firm trzecich).	Tak.		
193	§ 9 ust. 5 Wnosimy o dokonanie modyfikacji poprzez dodanie sentencji: "Przed skorzystaniem z tych uprawnień Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie uchybień"?	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy: §9. ust.5. W razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług Wsparcia opisanych w §8 ust. 2 oraz Usług Rozwojowych opisanych w §8 ust. 8 Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy.	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy: §9. ust.5. W razie zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług Wsparcia opisanych w §8 ust. 2 oraz Usług Rozwojowych opisanych w §8 ust. 8 Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania zastępczego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Przed skorzystaniem z tych uprawnień Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin nie dłuższy niż 5 dni roboczych na usunięcie uchybień.
194	§ 10 ust. 1 pkt. a-d Prosimy o dokonanie zmiany sformułowania „opóźnienie” na „zwłokę” lub dopisanie do „opóźnienie” następującej treści: „powstałe z wyłącznej winy Wykonawcy. Przy obecnych zapisach Wykonawca odpowiada za opóźnienia nawet wówczas, gdy powstały one z przyczyn zupełnie od niego niezależnych, nawet spowodowanych przez Zamawiającego.	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt b) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt c) "opóźnienie" w §10 ust.1 pkt d) "opóźnienie"	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy w §10 ust.1 pkt a) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt b) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt c) "zwłoka" w §10 ust.1 pkt d) "zwłoka"
195	§ 10 Prosimy o wprowadzenie zapisów o łącznej wysokości kar umownych naliczanych w całym okresie trwania Umowy. Odpowiedzialność z tytułu kar umownych jest odpowiedzialnością niezależną od szkody, stąd brak jest uzasadnienia żądania kar umownych na bardzo wysokim poziomie bez limitu oraz prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych również bez wskazania limitu. Stosowanie limitów kar umownych jest rekomendowane w dokumencie "Analiza dobrych praktyk w zakresie realizacji umów IT, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki projektów informatycznych 7 Osi POIG." wykonanym na zlecenie UZP. A189	Zamawiający zmodyfikował treść wzoru umowy.	-----	Załącznik nr 9 do SIWZ -Wzór umowy: w §10 dodaje się ust.7 o treści "Wysokość kar umownych nie może przekroczyć 50 % wartości brutto umowy"
196	§ 10 W celu umożliwienia Wykonawcy skalkulowania ryzyka związanego z realizacją Umowy, prosimy o wprowadzenie w § 10 zmiany, polegającej na dodaniu zapisu o ograniczeniu odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy, niezależnie od podstawy prawnej dochodzenia (w tym z tytułu wszelkich kar i roszczeń) do 100% wartości wynagrodzenia oraz wskazanie, iż Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraconych korzyści.	Zamawiający nie przewiduje zmiany SIWZ w tym zakresie.		
197	§ 10 ust. 6 Prosimy o podanie informacji, o jaką dokumentację chodzi.	Chodzi o dokumentację dostarczaną przez Wykonawcę w ramach projektu.		
198	§ 11 ust. 1 Prosimy o wyjaśnienie czy w każdym przypadku odstąpienia od umowy, Zamawiający dokona rozliczenia z Wykonawcą i zapłaci za wykonane usługi/prace do czasu odstąpienia.	Zamawiający postąpi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.		
199	§ 12 ust. 1 – 13 Prosimy o potwierdzenie, iż postanowienia określone w ust. 1 do 13 nie dotyczą Oprogramowania standardowego Wykonawcy i podmiotów trzecich.	Tak potwierdzamy.		

200	§ 12 ust. 14 Prosimy o podanie informacji, co oznacza, iż licencje mają dać prawo Zamawiającemu do korzystania z nich w zakresie wystarczającym do korzystania z Systemu.	Zakres korzystania z Systemu został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia.		
201	§ 12 ust. 14 Prosimy o podanie informacji czy w przypadku własnego Oprogramowania standardowego Wykonawcy, Wykonawca ma udzielić licencji na warunkach wskazanych w ust. 14.	W §12. ust 14 brak informacji o udzieleniu licencji.		
202	§ 14 Prosimy o podanie informacji czy w przypadku zaangażowania podwykonawcy do realizacji Umowy, Wykonawca ma prawo przekazać im informacje poufne.	Treść §14 dotyczy również podwykonawców.		
203	Załącznik nr 3 Umowa o przetwarzania danych osobowych Prosimy o podanie informacji, jaka będzie procedura przetwarzania danych osobowych w przypadku zaangażowania podwykonawcy do realizacji Umowy przez Wykonawcę. Czy Zamawiający w takim przypadku podpisuje umowę na przetwarzanie danych bezpośrednio z podwykonawcą Wykonawcy?	Jeżeli zajdzie taka potrzeba Zamawiający zawrze odrębną umowę z podwykonawcą Wykonawcy.		
204	Proszę o odpowiedź, czy posiadają Państwo licencje SAP Business Object, na jaką liczbę stanowisk oraz czy płaca Państwo za te licencje serwis.	Zamawiający nie posiada dostępnych licencji narzędzia Business Object.		
205	Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia obecnie posiadanych licencji: 1. 7005191 BOE Professional Bundle Named User – w ilości 13 UN przez nowy produkty realizujący funkcjonalności zgodne z SIWZ oferowane przez producenta SAP?	W OPZ brak wymagań na używanie narzędzia Business Objects. Obecnie posiadane przez Zamawiającego licencje nie są związane z projektem i nie mogą być wykorzystane.		