

Odpowiedź na pytania oferentów dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego „Opracowanie i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Przetwarzania Danych Oceanograficznych, nr sprawy: IOPAN/ZSPDO/20009

Poniżej zacytowane są pytania z zachowaniem pisowni oryginalnej. Do każdego pytania udzielona jest odpowiedź.

1. W zakresie modułu bezpieczeństwa i identyfikacji, dostępu zawartych na str. 41. Po zakończeniu rejestracji nowego użytkownika, użytkownik ten powinien otrzymać mailem informacje dotyczące jego loginu do systemu, hasła oraz nadanych mu uprawnień. Czy Zamawiający zapewni infrastrukturę umożliwiającą wysyłanie maili generowanych przez system?

Odp: System ma działać autonomicznie, w związku z tym infrastruktura umożliwiająca wysyłanie poczty elektronicznej jest elementem składowym Systemu.

2. Jaka jest przewidywana przez Zamawiającego forma dokumentów wprowadzanych do Podsystemu Zarządzania Pracami Badawczymi -: dane wprowadzone do formularza elektronicznego, skan dokumentu papierowego, załącznik plikowy?

Odp: Metody rejestracji danych w Systemie są przedmiotem prac projektowych i zostaną zdefiniowane przez Wykonawcę w etapach I i II wymienionych w SIWZ.

3. Dot. zapisów na str. 28 „2.1. Zarządzanie projektami badawczymi w zakresie rozliczania kosztów realizacji projektów, prowadzenia harmonogramów realizacji projektów i generatora raportów związanych z rozliczaniem realizacji projektów.

2.2. Planowanie harmonogramu eksperymentów badawczych z uwzględnieniem czasu wykonania procedur pomiarowych i czasu przemieszczenia”.

Jaka jest wymagana przez Zamawiającego forma wizualizacji harmonogramów? Czy dopuszczająca jest forma Wykresu Gantt’a?

Odp: Nie jest zrozumiałe pytanie o „formę dopuszczającą”. Jeżeli pytający miał na myśli „formę dopuszczalną” to wykres Gantt’a jest dopuszczalną formą prezentacji harmonogramu eksperymentów badawczych w połączeniu z innymi rodzajami zestawień (np. wykorzystanie zasobów, kalendarz, przepływy pieniężne).

4. Dot. treści SIWZ na str. 30 „Aplikacja obsługi i nadzorowania programów badawczych i projektów oraz planowania eksperymentów badawczych w szczególności morskich rejsów badawczych, zawierająca system zarządzania przepływem zadań (workflow), umożliwiającą obieg oraz wersjonowanie dokumentów – wyników badań.”

W jaki sposób użytkownicy PZPB mają być powiadamiani w o przydzielonych zadaniach? Jakie są dopuszczalne formy powiadomień (np.: e-mail, komunikat typu pop-up, informacja na liście zadań)?

Odp: Metody powiadamiania użytkowników w Systemie są przedmiotem prac projektowych i zostaną zdefiniowane przez Wykonawcę w etapach I i II wymienionych w SIWZ.

5. Dot. treści na str. 38 SIWZ. Zgodnie z wymaganiami, moduł portalu „powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy obejmujący: - panele z podziałem logicznym oraz raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji”. Czy wykonawca ma wykonać środowisko pracy dla użytkowników systemu czy też dostarczyć narzędzie do zdefiniowania takiego środowiska?

Odp: Z przytoczonego zdania „moduł portalu powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy”, wynika, że Wykonawca ma stworzyć portal umożliwiający budowanie środowiska pracy

6. Dot. treści na str. 38 SIWZ. Zgodnie z wymaganiami, moduł portalu „powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy obejmujący: - panele z podziałem logicznym oraz raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji”. Czy Wykonawca ma wykonać panele logiczne, czy też dostarczyć narzędzie do stworzenia takich paneli?

Odp: Z przytoczonego zdania „moduł portalu powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy”, wynika, że Wykonawca ma stworzyć portal umożliwiający budowanie środowiska pracy, w tym paneli

7. Dot. treści na str. 38. Zgodnie z wymaganiami, moduł portalu „powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy obejmujący: - panele z podziałem logicznym oraz raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji”. Czy Wykonawca ma wykonać raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji?

Odp: Z przytoczonego zdania „moduł portalu powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy”, wynika, że Wykonawca ma stworzyć portal umożliwiający budowanie środowiska pracy, w tym tworzenie raportów

8. Jeśli wykonawca ma wykonać raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji, to prosimy o podanie listy raportów, jeśli nie jest to możliwe, to prosimy przynajmniej o określenie maksymalnej liczby raportów jaką ma wykonać Wykonawca.

Odp: Wykonawca nie ma wykonać raportów. Wykonawca ma dostarczyć narzędzie do budowania raportów

9. Dot. treści na str. 38. Zgodnie z wymaganiami, moduł portalu „powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy obejmujący: - panele z podziałem logicznym oraz raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji”. Prosimy o określenie, ile osób będzie tworzyło nowe raporty?

Odp: System nie może nakładać ograniczeń na liczbę użytkowników, którzy mogą korzystać z funkcji definiowania raportów

10. Dot. treści na str. 38. Zgodnie z wymaganiami, moduł portalu „powinien pozwolić na zbudowanie środowiska pracy obejmujący: - panele z podziałem logicznym oraz raporty zbiorcze obejmujące zdefiniowany zakres informacji”. Prosimy o określenie, ile osób będzie korzystało z gotowych raportów ?

Odp: System nie może nakładać ograniczeń na liczbę użytkowników, którzy mogą korzystać z funkcji generowania raportów



11. Dot. treści na str. 39. Zgodnie z wymaganiami dot. modułu gromadzenia i udostępnienia danych. – „*dane zbierane z urzędów badawczych oaz wszelkiego rodzaju czujników w sposób automatyczny a następnie konwertowane do postaci standardowej (zunifikowanej).*” Czy w ramach Zamówienia Wykonawca ma wykonać mechanizmy zbierania danych z tych urzędów, czy też ma dostarczyć narzędzie służące do stworzenia takich mechanizmów?

Odp: Zgodnie z zapisem SIWZ Moduł gromadzenia i udostępniania informacji ma posiadać funkcjonalność zbierania danych. Ponieważ w większości (a więc nie wszystkie dane) mają one postać zunifikowaną, Wykonawca musi dostarczyć mechanizmy zbierania tych danych, które mają postać zunifikowaną, ale dostarczony system powinien również posiadać funkcjonalność pozwalającą na zbieranie tych danych, które w chwili obecnej nie mają jeszcze ustandaryzowanego formatu. Można to osiągnąć jedynie przez dostarczenie narzędzi do definiowania formatu danych wejściowych.

12. Dot. treści na str. 39. Zgodnie z wymaganiami dot. modułu gromadzenia i udostępnienia danych- ma on umożliwiać konwertowanie danych nieprzetworzonych. Czy w ramach Zamówienia Wykonawca ma zdefiniować procesy konwersji danych, czy też ma dostarczyć narzędzie służące do zdefiniowania takich procesów?

Odp: Analogicznie do odpowiedzi na pytanie 11, ponieważ zgodnie z zapisem SIWZ moduł gromadzenia i udostępniania danych ma gromadzić zarówno dane przetworzone, jak i nie przetworzone, dane nieprzetworzone będą wymagać mechanizmów wprowadzania ich do Systemu. Procesy konwersji danych wynikają z opracowanych metod wykonywania badań naukowych, które będą się rozwijać i zmieniać w czasie. System musi umożliwić implementację procesów przetwarzania danych przy użyciu narzędzi będących elementem systemu.

13. Dot. treści na stronie 50. W opisie modułu e-learning. Wśród komponentów wchodzących w skład modułu znajduje się „*Repozytorium kalendarzy, (...) testów*”. Prosimy o podanie o jaki kalendarz chodzi.

Odp: chodzi o kalendarze prowadzenia kursów

14. Zgodnie z zapisami SIWZ na str. 51 dot. „*Modułu zarządzania obliczeniami wysokiej mocy*” – „*Podstawową funkcją modułu jest automatyzacja zadań związanych z procedurą i instrukcją dla przetwarzania danych oceanograficznych z wykorzystaniem Komputerów Dużej Mocy, które znajdują się w gestii Instytutu.*” Prosimy o sprecyzowanie czy moduł ma służyć do automatyzacji zadań wyłącznie wskazanego na str. 20 klastra komputerowego, (52 nody dwuprocessorowe Intel Itanium 2 - 208 rdzeni obliczeniowych) będący częścią trójmiejskiego rozproszonego gridu naukowego TAGO?

Odp: W chwili obecnej w gestii Instytutu znajduje się wyłącznie wymieniona w SIWZ i przytoczona w pytaniu infrastruktura Komputerów Dużej Mocy

15. Zakładamy, że Zamawiający dysponuje serwerownią w siedzibie IOPAN, w której można umieścić infrastrukturę sprzętową dostarczoną w ramach realizacji zamówienia. Prosimy o podanie czy istnieją jakieś ograniczenia odnośnie tej serwerowni, np. chodzi o ilość szaf RACK, wydajność klimatyzacji, itp.?

Odp: Zamawiający dysponuje pomieszczeniem o powierzchni 36m² pełniącym funkcję serwerowni. Ilość szaf RACK które można ustawić w tym pomieszczeniu zależy od gabarytów oferowanych szaf. Zainstalowana klimatyzacja wystarcza jedynie na potrzeby chłodzenia aktualnie używanych urządzeń.

16. Zamawiający oczekuje, że w ramach Zamówienia oferent dostarczy minimum 2 szafy RACK. Czy Zamawiający dopuszcza, że Oferent w ramach swojego rozwiązania zaproponuje infrastrukturę sprzętową, którą należy umieścić w większej niż 2 liczbie szaf RACK?

Odp: Z zapisów SIWZ, oraz z konstrukcji gramatycznej pytania wynika, że Zamawiający oczekuje w przedstawionej ofercie minimum 2 szaf typu RACK, dopuszczając większą ilość szaf, jeżeli będzie tego wymagało zaproponowane przez Oferenta rozwiązanie.

17. Ile maksymalnie szaf RACK może zajmować infrastruktura sprzętowa dostarczona przez Oferenta?

Odp: Odpowiedź na to pytanie uzależniona jest od gabarytów szaf zaproponowanych przez Oferenta.

18. Czy przedmiotem Zamówienia jest rozbudowa klimatyzacji w serwerowni Zamawiającego?

Odp: Oferent musi zaproponować kompletne i autonomiczne rozwiązanie. Jeżeli zaproponowane rozwiązanie będzie wymagało zainstalowania klimatyzacji, musi być ona częścią oferty.

19. Do zasilania, jakich urządzeń mają być wykorzystywane agregaty prądowe, które Wykonawca ma dostarczyć w ramach zamówienia? Czy wyłącznie do zasilania dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu czy również innych urządzeń?

Odp: Agregat, lub agregaty prądowe mają być wykorzystywane jedynie do ochrony zasilania urządzeń infrastruktury Centrum Danych

20. Jeśli agregaty prądowe, które mają być dostarczone w ramach Zamówienia mają być wykorzystane do zasilania również innych urządzeń to prosimy o podanie mocy tych urządzeń?

Odp: Agregat, lub agregaty prądowe będą wykorzystywane jedynie do ochrony zasilania urządzeń infrastruktury Centrum Danych

21. Gdzie można będzie wstawić dostarczone w ramach Zamówienia agregaty prądowe?

Odp: Ponieważ nie są znane parametry agregatu, lub agregatów oferowanych przez Oferenta, nie jest możliwe na tym etapie wybranie najodpowiedniejszej dla nich lokalizacji



22. Dot. str. 6 pkt. 7 „*posiada łącze lub dostęp do łącza ...*”. Prosimy o sprecyzowanie pomiędzy jakimi punktami Wykonawca ma posiadać łącze 10 GB/s.

Odp: Oferent powinien udokumentować techniczne możliwości zbudowania łącza symetrycznego o przepustowości 10Gb/s pomiędzy podstawowym centrum danych i alternatywnym centrum danych, w szczególności posiadanie lub możliwość uzyskania dostępu do łącza o takich parametrach w miejscu gdzie zaproponuje zlokalizowanie alternatywnego centrum danych.

23. Dot. połączenia centrum IOPAN z centrum alternatywnym. Zgodnie z SIWZ:

- IOPAN posiada łącze do MAN o przepustowości 6x1GB/s (str. 20)

- Wymagane jest połączenie IOPAN z alternatywną lokalizacją łączem o przepustowości 10 GB/s (str. 50 pkt.3a).

W związku z powyższym prosimy o odpowiedź czy wynika z tego, że przyłączenie alternatywnej lokalizacji centrum danych do sieci MAN łączem 10GB/s nie spełnia wymagania.

Odp: Zamawiający nie dysponuje łączem o przepustowości 10GB/s (upload i download). Takich warunków nie spełnia posiadane przez Zamawiającego przyłącze do sieci MAN. W związku z tym przyłączenie alternatywnej lokalizacji centrum danych do sieci MAN, do której przyłączony jest Zamawiający nie będzie spełniało wymogów SIWZ

24. Dot. połączenia centrum IOPAN z centrum alternatywnym. Zgodnie z SIWZ:

- IOPAN posiada łącze do MAN o przepustowości 6x1GB/s (str. 20);

- Wymagane jest połączenie IOPAN z alternatywną lokalizacją łączem o przepustowości 10GB/s (str. 50 pkt. 3a)

W związku z powyższym prosimy o odpowiedź: Czy Wykonawca może wykorzystać istniejącą przepustowość łącza IOPAN 6x1GB/s i rozszerzyć jej przepustowość o dodatkowe 4x1GB/s, czy musi połączyć IOPAN z alternatywną lokalizacją centrum danych za pomocą niezależnego łącza 10GB/s.

Odp: Posiadane przez Zamawiającego łącze jest wykorzystywane na bieżące potrzeby transmisji danych. Zgodnie z opisem znajdującym się na stronie 50 SIWZ przedmiotem zamówienia jest również dostarczenie usługi polegającej na zapewnieniu przez pewien okres alternatywnej lokalizacji centrum i połączenia z tą lokalizacją łączem o przepustowości 10Gb/s (dziesięć gigabitów na sekundę) zarówno dla transmisji wychodzącej jak i przychodzącej.

25. Dot. str. 51 pkt. 3b „*dostęp do sieci PIONIER ...*”. Czy Zamawiający jako uprawniony użytkownik będzie korzystał ze swoich praw dostępu do sieci PIONIER za pośrednictwem zapewnionego przez Wykonawcę łącza? Jeśli nie czy Zamawiający zapewni uzyskanie dostępu do sieci PIONIER na potrzeby realizowanego projektu?

Odp: Tak, Zamawiający będzie korzystał ze swoich praw dostępu.



26. Zgodnie z zapisami SIWZ na str 51 „Wykonawca musi zagwarantować, że lokalizacja alternatywna danych będzie dysponować przestrzenią umożliwiającą składowanie wszystkich danych przechowywanych w repozytorium Instytutu, w tym możliwość zorganizowania zapasowego centrum backupu o pojemności archiwum danych 100TB (sto terabajtów), które znajdować się będzie na pamięci taśmowej.” Czy przedmiotem zamówienia jest dostarczenie zapasowego centrum backupu o pojemności archiwum danych 100TB?

Odp: Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie usługi zapasowego centrum danych wraz z infrastrukturą backupu (patrz odpowiedź do pytania 24)..

27. Zgodnie z zapisami SIWZ na str. 51 „Wykonawca musi zagwarantować, że lokalizacja alternatywna danych będzie dysponować przestrzenią umożliwiającą składowanie wszystkich danych przechowywanych w repozytorium Instytutu, w tym możliwość zorganizowania (...) zapasowe centrum składowania danych tymczasowych o pojemności 300TB (trzysta terabajtów) i prędkości zapisu i odczytu 5GB/s (pięć gigabajtów na sekundę)”. Czy przedmiotem zamówienia jest dostarczenie zapasowego centrum składowania danych tymczasowych o pojemności 300TB (trzysta terabajtów) i prędkości zapisu i odczytu 5GB/s (pięć gigabajtów na sekundę)?

Odp: Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie usługi, zapasowego centrum danych wraz z infrastrukturą składowania danych tymczasowych jest przedmiotem zamówienia. (patrz odpowiedź do pytania 24 i 26).

28. Z uwagi na duży wolumen danych uważamy, że konieczne jest partycjonowanie. Czy baza danych powinna mieć wbudowany mechanizm partycjonowania?

Odp: Technologia bazy danych musi zapewniać odpowiednią wydajność i bezpieczeństwo bazy danych przy użyciu takich środków, jakie są niezbędne do osiągnięcia tego celu.

29. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie bazy danych open-source?

Odp: Zamawiający nie ogranicza w żaden sposób zaproponowanego rozwiązania. Technologia bazy danych musi zapewniać odpowiednią wydajność i bezpieczeństwo bazy danych, musi być dostarczona wraz z dokumentacją przynajmniej w języku polskim oraz wsparcie techniczne producenta

30. Czy baza danych powinna mieć zapewnione wsparcie techniczne przez producenta?

Odp: Tak.

31. Dot. Modułu obróbki i analizy danych. Czy użytkownicy zewnętrzni portalu będą mogli tworzyć raporty dynamicznie? Chcielibyśmy podkreślić, że udostępnienie tej funkcjonalności zbyt szerokiej liczbie użytkowników może prowadzić do wzrostu kosztów dostawy systemu.

Odp: System nie powinien nakładać ograniczeń co do eksploatacji w zakresie ilości użytkowników, którzy mogą tworzyć raporty. Do tej funkcjonalności muszą mieć dostęp użytkownicy zewnętrzni, ponieważ dostępność do informacji dla użytkowników zewnętrznych jest jednym z podstawowych założeń systemu.

32. Dot. Modułu obróbki i analizy danych, Jaka jest przewidywana liczba użytkowników wewnętrznych, którzy będą mogli tworzyć dynamicznie raporty? Chcielibyśmy podkreślić, że udostępnienie tej funkcjonalności zbyt szerokiej liczbie użytkowników może prowadzić do niebezpieczeństwa przeciążenia bazy oraz powoduje wzrost kosztów dostawy systemu.

Odp: System nie powinien nakładać ograniczeń co do eksploatacji w zakresie ilości użytkowników, którzy mogą tworzyć raporty. Zamawiający nie widzi bezpośredniego związku między ilością użytkowników zarejestrowanych w systemie i posiadających uprawnienia do tworzenia raportów, a niebezpieczeństwem przeciążeniem bazy

33. Czy znaczniki RFID (tagi) są przedmiotem Zamówienia?

Odp: Tak.

34. Jeśli znaczniki RFID są przedmiotem Zamówienia, to prosimy o podanie liczby znaczników, która ma być dostarczona.

Odp: Wykonawca powinien dostarczyć taką liczbę znaczników RFID, która pozwoli na wykonanie testów akceptacyjnych systemu.

35. Czy Zamawiający oczekuje, że znaczniki RFID będą aktywne, czy mogą być pasywne?

Odp: Niezbędne są obydwa rodzaje znaczników

36. Czy Zamawiający oczekuje, że na znacznikach RFID będzie możliwe nadrukowanie np. za pomocą drukarki termicznej informacji, takich jak kod paskowy oraz podstawowych informacji o próbce typu nazwa próbek?

Odp: Tak. Z zastrzeżeniem, że technologia druku powinna uwzględniać warunki przechowywania próbek.

37. Czy Zamawiający oczekuje, że znaczniki będą umożliwiać zapisanie na nich dodatkowych informacji, typu: próbka zewnętrzna lub wewnętrzna, czas powstania próbki, właściciel, opis parametrów fizycznych próbki, kalendarz dostępności, osoba odpowiedzialna w ramach projektu/badania, ważność, przewidywalna data ważności?

Odp: Tak, znaczniki powinny umożliwiać zapisanie w nich dodatkowych informacji.

38. Jakiego typu czytniki RFID ma dostarczyć Zamawiający: stacjonarne, przenośne czy też zintegrowane?

Odp: Zamawiający ma dostarczyć czytniki RFID zintegrowane z komputerem przenośnym.

39. Ile czytników RFID ma dostarczyć Wykonawca?

Odp: Wedle uznania Pytającego, lecz nie mniej niż jeden czytnik RFID

40. W jakim zakresie Wykonawca ma rozbudować sieć lokalną Zamawiającego? Czy należy to rozumieć, jako zwiększenie przepustowości sieci Zamawiającego do 10Gb czy też umożliwienie podłączania dodatkowych komputerów do sieci?

Odp: Przedmiotem zamówienia jest stworzenie infrastruktury centrum danych. Sieć lokalna Zamawiającego musi zostać rozbudowana jedynie poprzez zwiększenie przepustowości sieci, aby możliwe było korzystanie z infrastruktury centrum.

41. Czy Wykonawca w ramach zamówienia ma zdefiniować jakieś usługi? Jeśli tak, to prosimy o podanie ilości usług do zdefiniowania?

Odp: Pytający nie podał, o jakiego rodzaju usługi chodzi.

42. Proszę o podanie ilości użytkowników narzędzi data mining?

Odp: System nie może nakładać ograniczeń co do eksploatacji systemu w tym zakresie

43. Zgodnie z zapisami odnośnie modułu audytu systemu. „Dane audytu rejestrowane są w postaci plików logów na wyodrębnionej maszynie, zwanej dalej stacją administratorską systemu.” Prosimy o wyjaśnienie, czy jeden z serwerów wskazanych na stronie 51 ma służyć jako stacja administratorska systemu?

Odp: Tak.

Dot. odpowiedzi na pytania udzielone 24.06:

1. W związku z niejasną odpowiedzią na pytanie „Jaka jest przewidywana przez Zamawiającego liczba użytkowników Podsystemu zarządzania pracami badawczymi?” Prosimy o podanie liczby użytkowników Podsystemu zarządzania pracami badawczymi, którą mamy użyć przy tworzeniu wyliczaniu parametrów dostarczanych elementów sprzętowych?

Odp: Zgodnie z udzieloną wcześniej odpowiedzią ponownie informuję, że ilość użytkowników nie może być zdefiniowana z założenia, ponieważ nie jest możliwy do przewidzenia rozwój prac badawczych. Jeżeli w ocenie Zamawiającego ilość zarejestrowanych użytkowników Podsystemu zarządzania pracami badawczymi może mieć bezpośredni wpływ na specyfikację infrastruktury sprzętowej, proszę o scharakteryzowanie tego wpływu, aby można było udzielić precyzyjnej odpowiedzi na pytanie.

Dot. odpowiedzi na pytania udzielone 27.06:

1. Dot. odpowiedzi na pytanie nr 9 „Na stronie 25 SIWZ wymieniono warstwy systemu. Wśród warstw wyróżnione są „Warstwa Systemu Zarządzania” oraz „Warstwa aplikacji i integracji danych”. Po analizie zapisów dochodzimy do wniosku, że opisy obu warstw są zbliżone. Prosimy o wskazanie różnic między warstwami, w szczególności prosimy o podanie czy w ramach Warstwy „Warstwa aplikacji i integracji danych” można wyróżnić jakieś moduły funkcjonalne?

Odp IOPAN: Różnice między warstwami „Warstwa systemu zarządzania” oraz „Warstwa aplikacji i integracji danych” dotyczą dziedziny funkcjonalności wymienionych warstw, w pierwszym przypadku są to dane napływające do systemu, w drugim przypadku dane zgromadzone w systemie. Funkcje Warstwy aplikacji i integracji danych zostały wymienione w SIWZ na stronach 26 i 27.

1. Czy poszczególne moduły mogą wchodzić w skład w kilku warstwach jednocześnie?

Odp: Zamawiający dopuszcza sytuację, w której moduły systemu będą działać na potrzeby różnych warstw systemu.

2. Prosimy o potwierdzenie tezy, czy zgodnie z powyższą odpowiedzią można uznać że w warstwie aplikacji i integracji danych znajduje się moduł danych oceanograficznych, którego zadaniem jest „zarządzanie i przechowywanie wszelkich danych gromadzonych w ramach przeprowadzonych projektów i badań, przyszłych projektów i badań, publikacji wykonywanych w ramach projektów, publikacji wykonywanych poza przeprowadzonymi projektami, publikacjami spoza instytutu, dokumentacją powstałą w ramach projektów lub poza nią będącą we władaniu instytutu ...”.

Odp: Tak, Moduł Danych Oceanograficznych może działać na potrzeby Warstwy Aplikacji i Integracji Danych

3. Zamawiający wskazał, że funkcje Warstwy aplikacji i integracji danych zostały wymienione w SIWZ na stronach 26 i 27, czy należy rozumieć, że wszystkie dane zawarte w tabeli „Główne funkcje systemu ZSPDO” odnoszą się do tej warstwy?

Odp: Nie wszystkie. Na stronach 26 i 27 opisane są Główne funkcje systemu ZSPDO. Jeżeli Wykonawca uzna, na podstawie analizy dokumentacji SIWZ – w tym na podstawie specyfikacji technicznej – że system powinien spełniać również inne funkcje, które są niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania systemu ZSPDO, a wynikają z SIWZ, w tym w szczególności z opisu funkcjonalności modułów, czy np. z założenia modelu funkcjonalnego systemu ZSPDO (str. 27 SIWZ) to również powinien zapewnić taką funkcjonalność systemu.

2. Dot. odpowiedzi na pytanie „42 „Dot. str. 22 „rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej”, Zamawiający wskazał „(sieć lokalne, serwery, macierze dyskowe, zasilacze UPS, agregaty prądowórcze itp.)” Prosimy o doprecyzowanie tego zapisu. Zapis „itp.” jest niejednoznaczny.

Odp. IOPAN: „W części przytoczonej przez pytającego umieszczony jest opis ogólnego celu projektu. Szczegółowy wykaz elementów infrastruktury teleinformatycznej umieszczony jest na stronie 51 SIWZ”.

Czy należy więc uznać, że zapis „itd” na stronie 22 jest z punktu widzenia przedmiotu Zamówienia w zakresie „rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej” za nieistotny gdyż szczegółowy wykaz elementów infrastruktury teleinformatycznej umieszczony jest na stronie 51 SIWZ?

Odp : Pytający nie może uznać zapisu „itp.” za nieistotny, ponieważ stanowi on element opisu ogólnego celu systemu, który powinien dla Pytającego być punktem wyjścia do opracowania wstępnego projektu systemu. System ma działać autonomicznie – oznacza to, że wszelkie elementy potrzebne do prawidłowego funkcjonowania ZSPDO są przedmiotem zamówienia. Wykonawca nie osiągnie pełnej funkcjonalności systemu jeżeli nie dostarczy elementów (np. kabli zasilających do serwerów), niezbędnych do jego funkcjonowania.

3. Dot. odpowiedzi na pytanie 43 „Prosimy o doprecyzowanie SIWZ w punkcie 4. Elementy sprzętowe, który specyfikuje elementy sprzętowe, jakie mają być przedmiotem Zamówienia. Odpowiedzi Zamawiającego o konieczności dostawy agregatów prądowórczych, drukarek kodów kreskowych czy też czytników kodów kreskowych świadczą o tym że zapisy w ww. punkcie są niekompletne. W związku z czym nie można precyzyjnie określić przedmiotu zamówienia, a tym samym nie jest możliwa precyzyjna



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA

wycena przedmiotu Zamówienia”.

Odp. IOPAN: W punkcie 4 SIWZ wymieniona jest specyfikacja sprzętowa określająca minimalną funkcjonalność i uwarunkowania techniczne, jakie muszą spełniać elementy sprzętowe. Parametry wskazanych przez Pytającego agregatów prądotwórczych nie mogą być sprecyzowane, ponieważ wiążą się one bezpośrednio z zaprezentowanym przez Oferenta rozwiązaniem technologicznym, które nie może być narzucone przez Zamawiającego, gdyż naruszałoby to zasady uczciwej konkurencji. Oferent powinien dobrać parametry urządzeń w taki sposób, aby stanowiły one kompletne rozwiązanie.

Na potrzeby ZSPDO potrzebnych jest wiele elementów sprzętowych. Niewątpliwie część z nich jest już w posiadaniu IOPAN, natomiast pozostałe powinny zostać dostarczone, Na podstawie SIWZ nie można jednoznacznie stwierdzić, jakie elementy posiada Zamawiający? Wiedza o elementach, które posiada Zamawiający, a które można wykorzystać na potrzeby ZSPDO nie jest powszechnie dostępna. W związku z powyższym prosimy o uzupełnienie załącznika 4, przynajmniej o elementy oprogramowania, jakie należy dostarczyć lub prosimy o podanie jakie elementy sprzętowe będące w posiadaniu Zamawiającego mogą być użyte do realizacji Zamówienia.

Odp: Zintegrowany System Przetwarzania Danych Oceanograficznych jest rozwiązaniem które ma działać autonomicznie. Do jego realizacji nie można wykorzystać żadnych elementów infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania będącego w posiadaniu Instytut Oceanologii PAN

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Marcin Wichorowski