

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. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 3 Zamówienie obejmuje m.in. przeprowadzenie szkoleń dla administratorów w zakresie administrowania systemem (serwerem, urządzeniami sieciowymi, bazami danych), str. 56 wskazano również, że „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Czy w ramach tych szkoleń Zamawiający oczekuje przeszkolenia administratorów w zakresie tworzenia web services, xml?

Odp: Szkolenie administratorów powinno obejmować „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Jeżeli niezbędnym elementem będzie tworzenie web services i xml, powinien być on przedmiotem szkolenia. Zamawiający ma jednak nadzieję, że sposób obsługi ZSPDO zostanie tak zaprojektowany i wykoany przez Wykonawcę, że nie będzie potrzeby nauki w ponadprzeciętnym zakresie Web services i xml, a jeżeli już to w okrojonym zakresie.

2. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 3 Zamówienie obejmuje m.in. przeprowadzenie szkoleń dla administratorów w zakresie administrowania systemem (serwerem, urządzeniami sieciowymi, bazami danych), str. 56 wskazano również, że „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Czy w ramach tych szkoleń Zamawiający oczekuje przeszkolenia administratorów z narzędzia raportującego, tak żeby mogli samodzielnie tworzyć raporty?

Odp: Szkolenie administratorów powinno obejmować „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Ponieważ tworzenie raportów jest funkcją systemu, powinno być ono przedmiotem szkolenia.

3. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 3 Zamówienie obejmuje m.in. przeprowadzenie szkoleń dla administratorów w zakresie administrowania systemem (serwerem, urządzeniami sieciowymi, bazami danych), str. 56 wskazano również, że „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Czy w ramach tych szkoleń Zamawiający oczekuje przeszkolenia administratorów z narzędzi, za pomocą których został wykonany system?

Odp: Szkolenie administratorów powinno obejmować „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Jeżeli umiejętność posługiwania się narzędziami, za pomocą których został wykonany system niezbędna jest do obsługi lub administrowania systemem, posługiwanie się narzędziami powinno być przedmiotem szkolenia

4. . Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 3 Zamówienie obejmuje m.in. przeprowadzenie szkoleń dla administratorów w zakresie administrowania systemem (serwerem, urządzeniami sieciowymi, bazami danych), str. 56 wskazano również, że „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Czy w ramach tych szkoleń Zamawiający oczekuje przeszkolenia w zakresie tworzenia własnych modeli w data mining?

Odp: Szkolenie administratorów powinno obejmować „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Ponieważ tworzenie własnych modeli analiz data mining jest funkcją systemu, , powinno być ono przedmiotem szkolenia

5. Zgodnie z zapisami Załącznika nr: U3 – SZKOLENIE do umowy, Zamawiający ma zapewnić zaplecza techniczne dla szkolenia. Prosimy o podanie czy zamawiający dysponuje salą szkoleniową, w której znajdują się stacje robocze podłączone do sieci wewnętrznej Zamawiającego, na której można by było zorganizować szkolenie?

Odp: Zgodnie z zapisem punktu 6b załącznika U3, Wykonawca ma zapewnić „wszystkie niezbędne materiały szkoleniowe, pomoce, urządzenia, maszyny, itp., służące przeprowadzeniu szkoleń, po jednym komplecie dla każdego uczestnika”. W szczególności ma zapewnić na potrzeby szkolenia stacje robocze.

6. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 3 Zamówienie obejmuje m.in. przeprowadzenie szkoleń dla administratorów w zakresie administrowania systemem (serwerem, urządzeniami sieciowymi, bazami danych), str. 56 wskazano również, że „szkolenie w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem”. Przeprowadzenie takiego szkolenia w oczekiwanym zakresie czasie 20 godzin, czyli około 3 dni szkoleniowych jest trudne do realizacji. Czy Zamawiający dopuszcza, że szkolenie może trwać dłużej? W naszej opinii z uwagi na duży zakres przedmiotu Zamówienia oraz wykorzystane oprogramowanie dodatkowe szkolenie takie może trwać nawet 80 godzin szkoleniowych.

Odp: Czas przeznaczony na realizację szkoleń w zakresie obsługi, funkcjonowania i administrowania systemem został określony na 20 godzin. W ocenie Zamawiającego taki czas powinien wystarczyć na realizację programu szkolenia. Jeżeli w ocenie Oferenta przewiduje on przeznaczenie dłuższego czasu na przeprowadzenie szkolenia, może on złożyć ofertę przeprowadzenia szkoleń w większym wymiarze godzinowym.

7. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 56 Zamawiający oczekuje przeszkolenia użytkowników z obsługi i funkcjonowania systemu. Czy program szkoleń ma być taki sam dla wszystkich grup szkoleniowych?

Odp: Wszystkie grupy mają zostać przeszkolone w zakresie obsługi i funkcjonowania systemu. Program szkolenia powinien obejmować pełną funkcjonalność dostępną użytkownikom , W związku z tym powinien być jednakowy dla wszystkich uczestników

8. Jeśli program szkolenia ma być taki sam dla wszystkich grup szkoleniowych i ma obejmować cały zakres funkcjonalny systemu w naszej opinii czas szkolenia – 10 godzin, czyli około 2 dni, jest zbyt krótki. Czy Zamawiający dopuszcza, że szkolenie będzie trwało dłużej? W naszej opinii, z uwagi na duży zakres przedmiotu Zamówienia oraz wykorzystane oprogramowanie dodatkowe szkolenie takie może trwać nawet 30 godzin szkoleniowych.

Odp: Czas przeznaczony na realizację szkoleń w zakresie obsługi i funkcjonowania systemu został określony na 10 godzin. W ocenie Zamawiającego taki czas powinien wystarczyć na realizację programu szkolenia. Jeżeli w ocenie Oferenta przewiduje on przeznaczenie

dłuższego czasu na przeprowadzenie szkolenia, może on złożyć ofertę przeprowadzenia szkoleń w większym wymiarze godzinowym.

9. zgodnie z zapisami SIWZ dostawca ma dostarczyć na potrzeby centrum podstawowego minimum 3 macierze każda o pojemności 4,8 TB, co daje łącznie około 14,6 TB. Na stronie 24 wskazano, że w początkowej fazie działania ZSPDO w systemie ma być 20 TB danych, a w kolejnych latach liczba danych ma przyrastać po minimum 37,5 TB danych, archiwizacja ma odbywać się po 5 latach. Tak więc łącznie po 5 latach łączna liczba danych wyniesie minimum 207,5 TB danych ($20 + 5 \cdot 37,5$). Czy wskazane dane mają być zapisane na macierzach dyskowych znajdujących się w Centrum Podstawowym?

Odp: Wskazane dane mają zostać zapisane w bibliotece taśmowej

10. Czy przetwarzanie danych wskazanych w pytaniu 9 będzie odbywać się w Centrum Podstawowym czy też Centrum Zapasowym. Zaznaczamy, że nie chodzi o sytuację, że ma miejsce katastrofa o zasięgu lokalnym?

Odp: Podstawowym miejscem przetwarzania danych jest Centrum Danych. Zamawiający dopuszcza sytuację, w której dane będą przetwarzane również w Centrum Zapasowym

11. Zgodnie z zapisami SIWZ na stronie 51 wskazano, że przedmiotem Zamówienia jest „Biblioteka zawierająca dwa napędy w technologii Super DLT lub LTO Ultrium 4. Czytnik kodów paskowych oraz możliwość obsługi minimum 120 taśm”. Czy przedmiotem Zamówienia są również taśmy do tej biblioteki?

Odp: Wszystkie elementy infrastruktury powinny być dostarczane z kompletem materiałów eksploatacyjnych koniecznych do funkcjonowania dostarczonych urządzeń w zakresie wymaganym do osiągnięcia prawidłowej funkcjonalności ZSPDO. Oznacza, to, że liczba dostarczonych taśm powinna być wystarczająca do pomieszczenia danych, którymi dysponuje Instytut, a których objętość Wykonawca prawidłowo obliczył w pytaniu nr. 9.

12. Jeśli przedmiotem Zamówienia są taśmy wskazane w pytaniu 11, to prosimy o podanie liczby taśm, jaka ma być dostarczona?

Odp: Ilość taśm, która ma być dostarczona uzależniona jest od zaproponowanego rozwiązania (patrz pytanie nr 9 i 11).

13. Czy w ramach „Modułu magazynowana i dostępu do próbek” przedmiotem Zamówienia jest dostarczenie systemu pomieszczeń?

Odp: Oferent nie określił, co rozumie pod pojęciem „system pomieszczeń”. Zamawiający dysponuje pomieszczeniami do przechowywania próbek i „system pomieszczeń” nie jest objęty SIWZ.

14. Czy w ramach „Modułu magazynowana i dostępu do próbek” przedmiotem Zamówienia jest dostarczenie szaf przechowywujących próbki?

Odp: Zamawiający dysponuje szafami do przechowywania próbek i nie są one przedmiotem SIWZ. Jeżeli wymienione przez Pytającego szafy są częścią proponowanego przez Wykonawcę systemu, i bez nich system nie może osiągnąć wymaganej funkcjonalności, szafy te powinny zostać dostarczone.

15. Dotyczy odpowiedzi na pytanie 3 zestawu odpowiedzi nr 1. Zamawiający określił, iż dostęp do sieci PIONIER ma być realizowany za pośrednictwem dostarczonego łącza. Czy należy przez to rozumieć, iż zaproponowana alternatywna lokalizacja centrum danych ma się znajdować w serwerowni będącej własnością któregoś z 21 akademickich sieci MAN tworzących sieć PIONIER?

Odp: Zamawiający w żadnym miejscu SIWZ nie nakłada innych wymogów co do lokalizacji Zapasowego Centrum Danych, niż parametry łącza i odległość od Centrum Danych. Realizacja dostępu do sieci PIONIER nie ma związku z lokalizacją Zapasowego Centrum Danych. Jedynie ruch do sieci PIONIER ma używać dostarczonego w ramach zamówienia i jedyne projektowanego łącza dla Zintegrowanego Systemu Przetwarzania Danych Oceanograficznych.

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Marcin Wichorowski

