

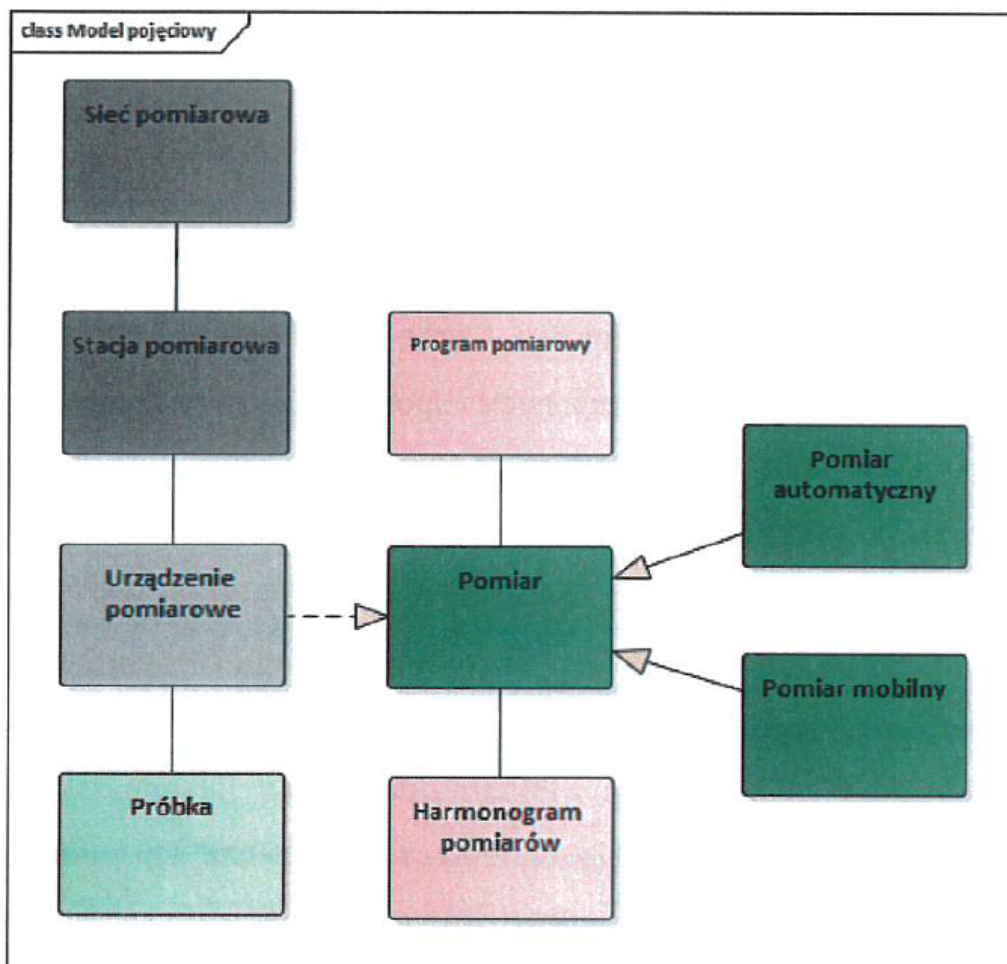
Nr sprawy: 101/2020/CEZAR

WYJAŚNIENIE treści SIWZ

W związku z pytaniami zgłoszonym przez Uczestników postępowania, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.), Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie nr 1

„Które elementy modelu pojęciowego (screen poniżej) pokrywają poszczególne z systemów źródłowych?”



Odpowiedź

Poniższa tabela określa, które elementy modelu pojęciowego znajdują się w poszczególnych systemach źródłowych:

System źródłowy	Elementy modelu pojęciowego
dane ze stacji PMS	sieć pomiarowa, stacja pomiarowa, urządzenie pomiarowe, pomiar, program pomiarowy, pomiar automatyczny
dane ze stacji IMGW	sieć pomiarowa, stacja pomiarowa, urządzenie pomiarowe, pomiar, program pomiarowy, pomiar automatyczny
dane ze stacji ASS-500	sieć pomiarowa, stacja pomiarowa, urządzenie pomiarowe, pomiar, program pomiarowy
dane z placówek podstawowych	sieć pomiarowa, stacja pomiarowa, urządzenie pomiarowe, pomiar, program pomiarowy, harmonogram pomiarów
wyniki innych pomiarów laboratoryjnych	sieć pomiarowa, stacja pomiarowa, urządzenie pomiarowe, pomiar, program pomiarowy, harmonogram pomiarów

W modelu pojęciowym występuje ponadto termin „pomiar mobilny”, ale Zamawiający w systemach źródłowych nie posiada w chwili obecnej żadnych danych, które odpowiadałyby temu pojęciu – jest to funkcjonalności przewidziana do przyszłego wykorzystania. Wyjątek stanowią przykładowe wyniki pomiarów z Ruchomego Laboratorium Spektrometrycznego (Załącznik nr 10 do Projektu technicznego).

Pytanie nr 2

„Jaki jest wolumen danych w poszczególnych systemach źródłowych?”

Odpowiedź

Szacunkowa ilość danych w systemach źródłowych:

- 1) dane ze stacji PMS – baza MS SQL, ok. 16 GB,**
- 2) dane ze stacji IMGW – baza MS SQL, ok. 15 MB,**
- 3) dane ze stacji ASS-500 – baza MySQL, ok. 10 MB,**
- 4) dane z placówek podstawowych – pliki Excel, 1 plik rocznie (kilkaset kB) począwszy od 2015 r.**
- 5) Wyniki innych pomiarów laboratoryjnych - pliki Excel, do 5 plików rocznie (kilkaset kB)**

Pytanie nr 3

„Czy migracja zakłada dostęp bezpośrednio do baz danych wskazanych systemów, czy może jest dostępne jakieś programowe API (REST, SOAP, itp)?”

Odpowiedź

Migracja zakłada bezpośredni dostęp do baz danych i plików. Nie jest dostępne żadne API programowe.

Pytanie nr 4

„Jaka dokumentacja tych systemów zostanie dostarczona na etapie realizacji projektu?”

Odpowiedź

Zamawiający posiada jedynie fragmentaryczną dokumentację własnych systemów źródłowych, z których dane będą przenoszone do systemu KCAD. Odnośnie danych ze stacji ASS-500, to struktura bazy została przedstawiona w Załączniku nr 8 do Projektu technicznego. Patrz też odpowiedź na pytanie 5. Zamawiający oczekuje, że wszelkie kwestie techniczne będą wyjaśniane na bieżąco z Wykonawcą podczas realizacji projektu.

Pytanie nr 5

„Czy po stronie Zamawiającego są osoby znające model danych systemów źródłowych w zakresie pozwalającym na zmapowanie danych na projektowany system?”

Odpowiedź

Tak, pracownicy Zamawiającego w większości sami tworzyli struktury danych we własnych systemach źródłowych.

Pytanie nr 6

„Czy system ma być również używany na urządzeniach mobilnych? Jeśli TAK, to czy w ramach ofert powinna być przewidziana również aplikacja mobilna czy wystarczy żeby aplikacja będzie responsywna?”

Odpowiedź

System nie jest zaplanowany do pracy na urządzeniach mobilnych. W ramach oferty ma być przewidziana i stworzona aplikacja mobilna.

Pytanie nr 7

„Proszę o określenie z jakiego okresu czasu ma być przeprowadzona migracja zbiorów danych?”

Odpowiedź

Szacunkowy zakres czasowy danych przeznaczonych do migracji jest następujący:

- 1) dane ze stacji PMS – od 2014 r.,
- 2) dane ze stacji IMGW – od 2003 r.,
- 3) dane ze stacji ASS-500 – od 2010 r.,
- 4) dane z placówek podstawowych – od 2015 r.,
- 5) wyniki innych pomiarów laboratoryjnych – od 2015 r.

Pytanie nr 8

„Proszę o określenie wielkości zbiorów danych do migracji?”

Odpowiedź

Szacunkowa ilość danych przeznaczonych do migracji jest następująca:

- 1) dane ze stacji PMS – baza MS SQL, ok. 16 GB,
- 2) dane ze stacji IMGW – baza MS SQL, ok. 15 MB,
- 3) dane ze stacji ASS-500 – baza MySQL, ok. 10 MB,
- 4) dane z placówek podstawowych – pliki Excel, 1 plik rocznie (kilkaset kB) począwszy od 2015 r.
- 5) Wyniki innych pomiarów laboratoryjnych - pliki Excel, do 5 plików rocznie (kilkaset kB)

Pytanie nr 9

„Jaka jest przewidywana liczba użytkowników aplikacji z podziałem na aplikację wewnętrzną i zewnętrzną?”

Odpowiedź

Szacunkowa liczba użytkowników systemu z podziałem na poszczególne kategorie (zgodnie z Tabelą 1 w Projekcie technicznym):

- Administrator systemu: 5,
Użytkownicy wewnętrzni – pracownicy PAA obecnie: 20,
Użytkownicy zewnętrzni – dostawcy danych pomiarowych: 60,
Użytkownicy zewnętrzni – uprawnieni odbiorcy danych pomiarowych: 60,**

Część zewnętrzna systemu ma być dostępna publicznie, bez konieczności logowania się w systemie i posiadania konta (tzw. użytkownik Gość).

Pytanie nr 10

„Czy przewidują Państwo logowanie domenowe użytkowników?”

Odpowiedź

System KCAD musi zostać zintegrowany z systemem EZD PUW (patrz pkt 1.2.2.26 Projektu technicznego). W systemie EZD PUW funkcjonuje logowanie domenowe użytkowników, zatem system KCAD również musi zapewniać tę funkcjonalność.

Pytanie nr 11

„Czy zarządzanie logami ma być po stronie aplikacji czy wystarczy z poziomu bazy danych?”

Odpowiedź

Zarządzanie logami powinno odbywać się z poziomu aplikacji.

Pytanie nr 12

„W zapytaniu jest mowa o sprzęcie, jaki Zamawiający posiada pod dostarczane rozwiązanie. Prosimy o przesłanie specyfikacji sprzętowej posiadanego sprzętu uwzględniającej m.in rodzaj oraz wielkość posiadanej przestrzeni dyskowej oraz sprzęt na jakim zostało to uruchomione.”

Odpowiedź

Opcja sprzętowo-systemowa nr 1.

Specyfikacja posiadanego sprzętu w zakresie platformy Oracle znajduje się w załączonym pliku Złącznik nr 1 - Oracle konfiguracja sprzętowa.docx.

Opcja sprzętowo-systemowa nr 2.

Zamawiający posiada możliwość uruchomienia serwera, jako maszyny wirtualnej. Parametry serwera, dysku oraz pojemności pamięci ram powinny zostać określone przez Wykonawcę w ramach realizacji pierwszego etapu Umowy.

Pytanie 13

„W odniesieniu do punktów 1.2.1.1.70 i 1.2.1.1.71, prosimy o informację, czy Zamawiający oczekuje dedykowanego interfejsu w systemie KCAD do realizacji tej funkcjonalności, czy też dopuszcza wykorzystanie interfejsów dostarczanych przez producentów systemów operacyjnych i baz danych.”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania interfejsów wbudowanych w systemy operacyjne i bazodanowe do realizacji funkcjonalności zarządzania produkcyjną i testową bazą danych oraz usługami wewnętrznej części systemu KCAD (punkty 1.2.1.1.70 i 1.2.1.1.71 Projektu technicznego systemu KCAD).

Pytanie 14

„Jednym z warunków udziału w postępowaniu jest określona zdolność zawodowa, określona przez Zamawiającego jako:

"posiadanie doświadczenia, tj. należytego wykonania lub wykonywania w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej dwóch umów (zamówień) dotyczących zaprojektowania, wykonania i

wdrożenia systemu informatycznego opartego o technologię i platformę Microsoft, platformę Oracle lub równoważną, o wartości co najmniej 400.000,00 zł brutto każda"

Bardzo prosimy o doprecyzowanie powyższego warunku w kilku aspektach:

1a) Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się należyłą realizacją usług, które są realizowane w sposób ciągły, nadal trwają i polegają na stałej rozbudowie systemu informatycznego, przy założeniu, że wartość prac rozwojowych (projektowania, wykonywania i wdrażania zmian) bez usług bieżącego utrzymania i asysty technicznej, w ciągu ostatnich 5 lat przekroczyła 400.000,00 zł brutto?

1b) W odniesieniu do zapisu: "opartego o technologię i platformę Microsoft, platformę Oracle lub równoważną".

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku wykazania realizacji usług opartych o język Java i technologię Java EE?

Odpowiedź

Ad. 1a) i 1b) Zamawiający uzna warunek za spełniony.

Pytanie 15

„W tabeli znajdującej się w formularzu ofertowym w jednym z wierszy znajduje się pozycja: "Wykonam(y) zamówienie z wykorzystaniem platformy sprzętowo-systemowej", gdzie zgodnie z opisem należy podać "proszę wskazać jedną z opcji posiadaną przez Zamawiającego"

Prosimy o wskazanie, gdzie znajduje się informacja jakie "opcje posiada Zamawiający"? spośród jakich opcji Wykonawca powinien wskazać jedną?"

Odpowiedź

Pkt 1.2.3 Projektu technicznego systemu KCAD pt. „Parametry techniczne środowiska Zamawiającego” str. 33.

Pytanie 16

„W tabeli w Formularzu ofertowym w jednym z wierszy znajdują się następujące pozycje:

"Koszt utrzymania oprogramowania systemowego, bazodanowego i narzędziowego po upływie okresu gwarancji:

- oprogramowanie systemowe (nazwa i wersja) – 24-miesięczny koszt opieki maintenance,

- oprogramowanie bazodanowe (nazwa i wersja) – 24-miesięczny koszt opieki maintenance.....,

- oprogramowanie narzędziowe (nazwa i wersja) – 24-miesięczny koszt opieki maintenance....."

3a) Czy w przypadku użycia w każdym z powyższych pozycji oprogramowania dostępnego na licencji open-source (System Linux Ubuntu, Baza danych PostgreSQL, oprogramowanie narzędziowe - nie dotyczy), Wykonawca powinien wszędzie wpisać 24-miesięczny koszt opieki maintenance: 0,00 złotych.

3b) Czy w przypadku opisanym powyżej, jako "dokument potwierdzający 24-miesięczny koszt opieki maintenance [...] wystawiony przez producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora oprogramowania; dokument musi być wystawiony w okresie: od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu do dnia wyznaczonego, jako dzień składania ofert"

Wykonawca może dołączyć odnośnik do odpowiednich licencji open-source?"

Odpowiedź

Ad 3a) Tak. Z zastrzeżeniem, iż wybierając opcję nr 1 Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić wsparcie techniczne dla oprogramowania systemowego przez cały okres gwarancji plus wsparcie „wsteczne”, wybierając zaś opcję nr 2, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć licencję na oprogramowanie systemowe i narzędziowe, niezbędne do budowy i wdrożenia systemu KCAD.

Ad 3b) Wykonawca może dołączyć odnośnik do odpowiednich licencji open-source. Dodatkowo Wykonawca musi wykazać, iż dla licencji open source będą spełnione wymagane przez Zamawiającego warunki, takie jak zapewnienie w szczególności:

- prawa do pobierania nowych wersji posiadanego oprogramowania, jego instalowania, uruchamiania, przechowywania i korzystania, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,
- prawa do pobierania aktualizacji, poprawek, uzupełnień, udoskonaleń wersji posiadanego oprogramowania, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,
- wsparcia technicznego w korzystaniu z posiadanego oprogramowania polegającego na możliwości zgłaszania problemów i uzyskiwaniu pomocy technicznej w zakresie problemów eksploatacyjnych i błędów oraz wad dotyczących posiadanego oprogramowania bezpośrednio od producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora oprogramowania dla klienta detalicznego, **UWAGA! W przypadku licencji open-source wsparcie techniczne w tym zakresie będzie zobowiązany świadczyć Wykonawca systemu KCAD w całym okresie gwarancji; Wykonawca zobowiązany będzie również dokumentować i przekazywać na bieżąco Zamawiającemu dokumentację techniczną w zakresie naprawionych błędów i wad oprogramowania.**
- wsparcia technicznego w korzystaniu z oprogramowania polegającego na dostępie do bazy wiedzy producenta o posiadanym oprogramowaniu,
- informowania o możliwościach i warunkach podnoszenia wersji posiadanego oprogramowania oraz o wygaszeniu rozwoju lub wsparcia technicznego danej linii oprogramowania.

Pytanie 17

„W tabeli znajdującej się w formularzu ofertowym w jednym z wierszy znajdują się następujące pozycje:

"Koszt autoryzowanych szkoleń 3-ch administratorów oprogramowania systemowego i bazodanowego w zakresie obsługi, administrowania i zarządzania oprogramowaniem:

W celu potwierdzenia kosztu szkoleń, Wykonawca dołączy do oferty dokument potwierdzający koszt autoryzowanych szkoleń dla 3-ch administratorów oprogramowania systemowego i bazodanowego w zakresie obsługi, administrowania i zarządzania oprogramowaniem z autoryzowanym programem producenta oprogramowania; dokument musi być wystawiony w okresie: od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu do dnia wyznaczonego, jako dzień składania ofert."

4a) Prosimy o potwierdzenie, że należy podać koszt autoryzowanych szkoleń dla pracowników Zamawiającego, które miałyby być przeprowadzone przez firmę trzecią?

4b) W szczególności czy należy wskazać np. koszt autoryzowanego szkolenia z systemu Linux Ubuntu oraz bazy danych PostgreSQL

4c) Czy w przypadku braku dostępności na rynku autoryzowanych szkoleń z danego oprogramowania, dopuszczalne są szkolenie "nie są autoryzowane"?"

Odpowiedź

Wykonawca zobowiązany jest w tym przypadku wykazać koszty autoryzowanych szkoleń dla pracowników Zamawiającego, takie jakie są powszechnie dostępne dla baz danych płatnych.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia kosztów szkoleń nieautoryzowanych.

W przypadku zaoferowania wskazanego rozwiązania Wykonawca systemu KCAD będzie zobowiązany zapewnić autoryzowane szkolenia z baz danych płatnych oraz zapewnić szkolenia z obsługi, administrowania i zarządzania bazą danych zaoferowaną.

Zamawiający zwraca uwagę na fakt, iż wymaga zapewnienia autoryzowanego szkolenia również z obsługi, administrowania i zarządzania oprogramowaniem systemowym.

Pytanie 18

„Czy Zamawiający dopuści dostarczenie systemu w postaci gotowego rozwiązania (na które Wykonawca udzieli Zamawiającemu licencji), uzupełnionego o modyfikacje wykonane na potrzeby Zamawiającego w trakcie wdrożenia, w stosunku do których Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe? Jest to rozwiązanie rekomendowane, powszechnie stosowane znacznie obniżające koszty dostawy i wdrożenia rozwiązania.”

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie gotowe, przy czym warunki licencjonowania, przekazania praw autorskich oraz pola eksploatacji muszą być zgodne z warunkami określonymi we Wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert nie ulegnie zmianie.

Złącznik nr 1 – *Oracle konfiguracja sprzetowa.docx*.

ZATWIERDZAM:

Podpisano elektronicznie

**Dyrektor Generalny
Państwowej Agencji Atomistyki
/-/ Beata NOWOSIELSKA**