

# URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

## BIURO ADMINISTRACJI

---

Warszawa, 8 maja 2020 r.

BA.WZP.26.15.2020.17

### Wykonawcy

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju**” – sprawa BA.WZP.26.15.2020

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający odpowiada na pytanie zadane przez wykonawcę pytanie do SIWZ:

Poniższe pytania od nr 2 do nr 11 dotyczą „Załącznika nr 1 do OPZ” (dokument 2g\_-\_zalacznik\_1\_do\_opz.docx).

#### Pytanie 2

**Punkt 1.3.** Jakimi narzędziami poprzez API Rozbudowanego Systemu użytkownicy będą mogli wykonać zasilanie Rozbudowanego Systemu? Co oznacza zapis w punkcie 1.3., że przy użyciu własnych narzędzi użytkownicy będą mogli wykonać zasilanie Rozbudowanego Systemu? Czy wystarczy udostępnienie API poprzez Web Services?

#### Odpowiedź

Rozbudowany system ma umożliwiać użytkownikom zasilanie danymi poprzez API. Zamawiający nie określa jakimi narzędziami użytkownik zasilat będzie system.

#### Pytanie 3

**Punkt 1.14.** Jaka będzie różnica w uwierzytelnianiu i autoryzacji poprzez SSO w Systemie oraz w Rozbudowanym Systemie?

#### Odpowiedź

Zamawiający informuje, że nie powinno być różnicy w uwierzytelnianiu i autoryzacji poprzez SSO w Systemie oraz w Rozbudowanym Systemie, chyba że rozwiązanie zaproponowane przez



Wykonawcę będzie wymagało zmian w tych procesach. Wprowadzenie ewentualnych modyfikacji stanowi przedmiot umowy.

#### **Pytanie 4**

**Punkt 4.2.6.** Jak należy rozumieć operację „przeniesienia obiektu do archiwum”? W ramach jakiej funkcjonalności Rozbudowanego Systemu takie przeniesienie miałyby się odbywać?

#### **Odpowiedź**

Opisane przeniesienie dotyczy zasilenia manualnego (z poziomu aplikacji webowej). W punkcie 4.3.6 znajduje się wymaganie dla masowej archiwizacji przy zasilaniu poprzez import pliku (pkt. 4.3).

#### **Pytanie 5**

**Punkt 7.** Czy mechanizm asystenta ma być ogólny czy specjalizowany dla każdego raportu?

#### **Odpowiedź**

Mechanizm asystenta powinien być specjalizowany dla każdego raportu.

#### **Pytanie 6**

**Punkt 7.11** Czy pojęcie analiza używane w punkcie 7.11 dokumentu 2g (załącznik do opz) jest tożsame z pojęciem analiza używanym w Podkryterium nr 2. Dokumentu 2a-siwz (rozdział XXII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty)?

#### **Odpowiedź**

Tak. Zamawiający wyjaśnia, że jest tożsame.

#### **Pytanie 7**

##### **Punkt 13.**

- a) Czy w obecnym Systemie istnieje moduł przechowywania plików?
- b) Czy zamawiający posiada infrastrukturę zaplanowaną na przechowywanie plików (ewentualnie proszę o krótki opis zaplanowanej infrastruktury)?
- c) Czy można wykorzystać składowanie plików na dysku?
- d) Jakie zasoby dyskowe w obecnym Systemie zajmuje moduł przechowywania plików? Jaki jest przyrost danych na dysku w istniejącym Systemie dla modułu przechowywania plików?

#### **Odpowiedź**

Dotyczy punktu a:

Zamawiający informuje, że obecny system wykorzystuje mechanizm składowania plików na dysku.

Dotyczy punktu b:

Zamawiający informuje, że zasoby przeznaczone do przechowywania plików zostały opisane w OPZ pkt 9.

Dotyczy punktu c:

Zamawiający oczekuje przedstawienia rozwiązania w ramach prac analitycznych uwzględniając wymagania opisane w OPZ.

Dotyczy punktu d:

Modułu przechowywania plików zajmuje obecnie ok 200GB, szacowany przyrost na poziomie 200 GB/rok.

## Pytanie 8

**Punkt 14.** Czy obszar analiz w systemie PIT jest konfigurowalny i możliwy do rozszerzenia czy każda analiza to odrębna funkcjonalność (np. wizualizacja na mapie, nowa strona w Systemie)? Czy w ramach rozbudowy modułu analitycznego również istnieje konieczność budowy źródeł danych dla tego modułu (PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, Elasticsearch, Zabbix)?

## Odpowiedź

Zamawiający informuję, że obszar analiz systemu PIT powinien bazować na istniejącym oprogramowaniu Open Source oraz być konfigurowalny i możliwy do rozszerzenia samodzielnie przez Zamawiającego. Budowa dodatkowych - wykraczających poza zakres określony w Analizie Przedwdrożeniowej źródeł danych do analizy nie należy do zakresu zamówienia podstawowego, może zostać natomiast zlecona w ramach świadczenia Usług Rozwoju.

## Pytanie 9

### Punkt 16.11.

- a) Co to są dane historyczne z dotychczasowych inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych udostępnionymi przez Zamawiającego w formacie shp lub csv?
- b) Za jakie lata są dane historyczne?
- c) Proszę o wskazanie wolumenu, modelu danych.

## Odpowiedź

Zamawiający ma na myśli dane gromadzone na podstawie art. 29 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2410) w Systemie Informacyjnym o Infrastrukturze Szerokopasmowej (SIIS). Przez dane historyczne rozumiane są dane z przeprowadzonych inwentaryzacji za lata 2014-2021. Model danych określony jest w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 276).

Sumaryczna liczba rekordów wszystkich tabel zawierających dane z inwentaryzacji za lata 2014 - 2018, to 348 mln rekordów. Wolumen tych danych to 1,28 TB. Dodatkowo należy mieć na uwadze, iż do Rozbudowanego Systemu trafią dane jeszcze z 2 inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych za lata 2019 i 2020.

## Pytanie 10

**Punkt 18.** Proszę o przysłanie wymagania do „Portal Publikacji”. W dokumencie „2g\_-\_zalacznik\_1\_do\_opz.docx” jest odwołanie do wymagań „Wymagania zostały w opisane w załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.„, jednak w tym dokumencie jest tylko zapis „Wymaga się, aby CMS( content management system) Portalu Publikacji Rozbudowanego Systemu został zmodyfikowany lub zbudowany w sposób opisany w rozdziale 8 pkt 7 ppkt 9.”. Brak jest rozdziału 8 pkt 7 ppkt 9. W dokumencie 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx.

## Odpowiedź

Zamawiający informuje, że w załączniku nr 8 do SIWZ rozdział 10 (Wymagania w zakresie technologii) w szczególności opisane są wymagania dotyczące Rozbudowanego systemu w tym wymagania stawiane portalowi publikacji.

## **Pytanie 11**

### **Punkt 19.**

a) Czy aktualnie hurtownia danych w UKE korzysta z danych zgromadzonych w systemie PIT poprzez Oracle Data Integrator oraz udostępnia dane do analiz dla Oracle BI 12C (OBIEE) lub korzysta z innych systemów UKE?

b) Jaka baza danych (silnik bazy danych) jest wykorzystywana do hurtowni danych w UKE (Oracle, PostgreSQL)?

### **Odpowiedź**

Hurtownia danych UKE (HD) jest regularnie zasilana, za pośrednictwem Oracle Data Integrator (ODI 12.2.1), danymi z systemu PIT oraz danymi pochodzącymi z innych systemów dziedzinowych UKE. Dla każdego ze źródeł danych została utworzona w HD odrębna struktura bazodanowa powiązana z obszarami zainteresowań (ang. subject area) Oracle Business Intelligence (OBI 12.2.1.2.0). Zamawiający utrzymuje pojedyncze repozytorium OBI (RPD) dla wszystkich obszarów zainteresowań. Hurtownia danych UKE wykorzystuje bazę danych Oracle w wersji Database 12c Standard Edition Release 12.2.0.1.0

## **Pytanie 12**

Czy aktualnie do systemu PIT dane z systemu SIIS są w jakiś sposób importowane?

### **Odpowiedź**

Dane importowane nie pochodzą bezpośrednio z Systemu SIIS, są przetwarzane na potrzeby Wyszukiwarki UKE poza Systemem PIT.

## **Pytanie 13**

Czy Rozbudowany System ma zawierać dane telekomunikacyjne inne niż aktualnie znajdują się w systemie SIIS? Jeżeli tak to proszę o wyszczególnienie zakresu danych?

### **Odpowiedź**

Lista danych, która ma być udostępniana w systemie znajduje się w rozdziale 2 „Dane w Rozbudowanym Systemie” załącznik nr 1 do OPZ.

## **Pytanie 14**

Jakimi metodami ma być badana jakość kodu Rozbudowanego Systemu?

### **Odpowiedź**

Dobór metod badania jakości kodu powinien zostać opracowany i uzgodniony z Zamawiającym w ramach analizy przedwdrożeniowej i zapewnić weryfikację parametrów opisanych w Rozdziale 8 „Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji” pkt. 7.3 "Kod źródłowy" załącznika nr 8 do SIWZ – opz.

## **Pytanie 15**

Czy w pierwszym etapie PIT również były wykonane testy automatyczne systemu? Jeżeli tak to w jakim narzędziu oraz czy podczas realizacji Rozbudowanego Systemu PIT można skorzystać z już gotowych testów automatycznych?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w ramach budowy Systemu PIT nie były wykonywane testy automatyczne przez Zamawiającego.

### **Pytanie 16**

Czy Rozbudowany System (System PIT wraz z rozbudową) ma zostać zainstalowany\uruchomiony w całości na nowych środowiskach? Czy aktualne środowiska systemu PIT mają zostać w jakiś sposób wykorzystane w Rozbudowanym Systemie?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

Zamawiający wymaga przedstawienia opisu realizacji w analizie przedwdrożeniowej z uwzględnieniem konieczności zachowania pełnej funkcjonalności obecnego środowiska i systemu PIT w czasie prowadzonych prac.

### **Pytanie 17**

Czy w aktualnym rozwiązaniu Systemu PIT istnieje jedno scentralizowane API pomiędzy warstwą front-end a warstwą back-end? Jakie technologie są wykorzystywane do komunikacji pomiędzy warstwą front-end a warstwą back-end?

### **Odpowiedź**

Dotyczy punktu a:

Zamawiający informuje, że w obecnej wersji systemu nie istnieje jedno scentralizowane API.

Dotyczy punktu b:

Zamawiający informuję, że w przypadku Portalu Mapowego, dla treści opisowych komunikacja pomiędzy warstwą front-end a back-end odbywa się za pośrednictwem technologii AJAX i HTTP API zbudowanego w oparciu o konwencję REST, natomiast dla treści kartograficznych - za pośrednictwem usług przeglądania OGC WMS 1.1.1 / 1.3.0 i WMTS 1.0.0. W przypadku Portalu Publikacji, komunikacja odbywa się poprzez przesyłanie gotowych dokumentów HTML z systemu zarządzania treścią Umbraco.

### **Pytanie 18**

Czy baza danych PostgreSQL komunikuje się bezpośrednio z interfejsem użytkownika inaczej niż poprzez sterownik do bazy danych?

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że komunikacja wykonywana jest asynchronicznie z wykorzystaniem sterowników do bazy danych PostgreSQL.

### **Pytanie 19**

Czy Zamawiający dopuszcza ewentualne zastąpienie kodów napisanych z wykorzystaniem języka Python innym oprogramowaniem lub kodem napisanym w innym języku programowania? Albo szersze pytanie na ile zestaw technologii określony w zapytaniu może zostać zamieniony na inne technologie – które technologie nie mogą być zmienione.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zastąpienie kodów napisanych z wykorzystaniem języka Python na inny język oprogramowania. Zgodnie z wymaganiem rozdział 8 pkt 7, ppkt 4 lit f "Części Systemu napisane w języku Python 2.7 muszą zostać przeniesione na najnowszą stabilną wersję języka w zakresie wszystkich komponentów Systemu PIT, czyli: HTTP API Portalu Mapowego, generator raportów, generator wydruków, komponent zbierania danych,". W pozostałych

przypadkach dobór technologii i języka programowania leży po stronie wykonawcy o ile wymagania SIWZ nie stanowią inaczej.

### **Pytanie 20**

Czy na etapie postępowania zamawiający przewiduje udostępnienie bardziej szczegółowych informacji o aktualnym oprogramowaniu: dokumentacja (techniczna czy użytkowa), kody źródłowe, etc.? Mamy świadomość że może to być trudne lub niemożliwe w formie dostępu dla wszystkich tak jak zapytanie ale są inne formy np. udostępnię tylko podmiotom które się zwrócą i podpiszą stosowne NDA, warsztaty wizja lokalna ... lub pewnie jeszcze jakieś inne formy dają możliwość bliższego zapoznania się z rozwiązaniem które z jednej strony ma podlegać rozbudowie a z drugiej objęcie opieką serwisową całego (włącznie z dotychczasowym) rozwiązania.

### **Odpowiedź**

Zgodnie z postanowieniami umowy, Wykonawca otrzyma dostęp do kodu źródłowego systemu w okresie do 7 dni po podpisaniu umowy (Załącznik nr 8 do Umowy). Zamawiający informuje, że w załączniku nr 2 do OPZ przedstawił Opis stanu obecnego Systemu.

### **Pytanie 21**

Wymogiem jest aby rozwiązanie opierało się na rozwiązaniach Open Source. Czy jest możliwe wykorzystanie jako elementu rozwiązania oprogramowania FME Server, które jest oprogramowaniem licencjonowanym i wymagającym corocznych opłat utrzymaniowych?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza użycia oprogramowania licencjonowanego (standardowego). Zamawiającego wymaga aby Wykonawca do realizacji Umowy użył oprogramowania open source.

### **Pytanie 22**

Czy dla potrzeb analizy i wyceny naszej propozycji mogą Państwo udostępnić specyfikację rozwiązania istniejącego, które ma podlegać rozbudowie? Rozwiązanie jakie chcemy zaproponować musi uwzględniać odtworzenie istniejących funkcji, więc potrzebujemy również znać specyfikację tego co już jest.

### **Odpowiedź**

Zgodnie z postanowieniami umowy, Wykonawca otrzyma dostęp do kodu źródłowego systemu w okresie do 7 dni po podpisaniu umowy (Załącznik nr 8 do Umowy - plik 2e- załączniki do umowy). Zamawiający informuje, że w załączniku 2h\_- \_zalacznik\_2\_do\_opz przedstawił Opis stanu obecnego Systemu.

### **Pytanie 23**

Dotyczy SIWZ rozdział VI pkt. 3.2.1 Kierownik projektu lit b.

Porównując warunek udziału dt kierownika projektu do poprzedniego postępowania (numer postępowania: BA.WZP.26.60.2019), Zamawiający znacząco zaostrzył wymagania w zakresie ilości wymaganych projektów oraz ich wartości (pięciokrotne zwiększenie wartości projektu).

Zamawiający w poprzednim postępowaniu ocenił, że wymaganie doświadczenia w co najmniej jednym projekcie o wartości 1 mln zł jest warunkiem wystarczającym, adekwatnym i potwierdzającym kwalifikacje i doświadczenie danej osoby do tej roli.

Należy wskazać, że niniejszy przetarg w zakresie jego przedmiotu zamówienia, jest analogiczny do przetargu poprzedniego (numer postępowania: BA.WZP.26.60.2019), jego zakres nie został

znacząco zwiększony (na przykład proporcjonalnie – pięciokrotnie). Z tej przyczyny decyzja o podniesieniu progu dostępności (w postaci podniesienia warunków udziału) do udziału w niniejszym przetargu wydaje się nieuzasadniona.

Wnioskujemy o obniżenie wymaganej wartości 5 000 000,00 zł do wartości z poprzedniego postępowania tj. do 1 000 000,00 zł, alternatywnie do kwoty 3 000 000,00 zł.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

#### **Pytanie 24**

Dotyczy SIWZ rozdział VI pkt. 3.2.2 Zastępca kierownika projektu lit b

Porównując warunek udziału dt zastępcy kierownika projektu do poprzedniego postępowania (numer postępowania: BA.WZP.26.60.2019), Zamawiający znacząco zaostrzył wymagania w zakresie ilości wymaganych projektów oraz ich wartości (sześciokrotne zwiększenie wartości projektu).

Zamawiający w poprzednim postępowaniu ocenił, że wymaganie doświadczenia w co najmniej jednym projekcie o wartości 500 tys zł jest warunkiem wystarczającym, adekwatnym i potwierdzającym kwalifikacje i doświadczenie danej osoby do tej roli.

Należy wskazać, że niniejszy przetarg w zakresie jego przedmiotu zamówienia, jest analogiczny do przetargu poprzedniego (numer postępowania: BA.WZP.26.60.2019), jego zakres nie został znacząco zwiększony (na przykład proporcjonalnie – sześciokrotnie). Z tej przyczyny decyzja o podniesieniu progu dostępności (w postaci podniesienia warunków udziału) do udziału w niniejszym przetargu wymaga wydania się nieuzasadniona.

Wnioskujemy o obniżenie wymaganej wartości 3 000 000,00 zł do wartości z poprzedniego postępowania tj. do 500 000,00 zł, alternatywnie do kwoty 1 000 000,00 zł

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

#### **Pytanie 25**

Dotyczy SIWZ rozdział XIII pkt 5. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający w tym punkcie odnosi się wyłączenie do Poręczeń o których mowa w pkt 3.5 niniejszego rozdziału.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający nie potwierdza interpretacji Wykonawcy. Pkt 5 w rozdziale XIII dotyczy wszystkich poręczeń, o których mowa w pkt 3 (rozdział XIII).

#### **Pytanie 26**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystywanie w toku wdrożenia oprogramowania licencjonowanego na zasadach standardowych (COTS) a nie wyłącznie open source?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wymaga, aby zastosowane przez Wykonawcę do realizacji Rozbudowanego Systemu oprogramowanie, użyte w szczególności do implementacji wymagań, było oprogramowaniem o otwartej licencji (Open Source), która pozwala na legalne oraz nieodpłatne kopiowanie, a także zapewnia swoim użytkownikom prawo do samodzielnego

modyfikowania, analizowania i rozbudowy jego kodu, w tym spełnia poniższe warunki:

- a. kod źródłowy musi być powszechnie dostępny do pobrania;
- b. musi być dozwolona redystrybucja modyfikacji;
- c. prawa związane z oprogramowaniem muszą się odnosić do wszystkich odbiorców programu, bez konieczności uzyskiwania dodatkowych licencji;
- d. program nie może być licencjonowany tylko jako część szerszej dystrybucji;
- e. licencja musi być technicznie neutralna tzn. że nie może pociągać za sobą zastrzeżeń dotyczących konkretnego rozwiązania technologicznego, stylu lub interfejsu;
- f. oprogramowanie jest okresowo aktualizowane przez producenta.

Zamawiający informuje, iż wymaga aby wszystkie funkcjonalności systemu działały w oparciu o oprogramowanie open source i nie dopuszcza użycia oprogramowania standardowego. Zamawiający nie definiuje dodatkowych wymagań co do prac wdrożeniowych prowadzonych przez Wykonawcę.

### **Pytanie 27**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli z art. 2.3 zdanie drugie o następującej treści: „O ile Wymagania Prawne nie wynikają jasno (expressis verbis) z mających zastosowanie przepisów prawa, za ich interpretację i ujęcie w postaci wymagań funkcjonalnych i poza funkcjonalnych w OPZ oraz Analizie Przedwdrożeniowej odpowiada Zamawiający”?

Wykonawca wnosi o zastąpienie tego zdania sformułowaniem: „O ile Wymagania Prawne nie wynikają jasno (expressis verbis) z mających zastosowanie przepisów prawa, ich interpretacji i ujęcia w ramach wymagań dokonają wspólnie Strony, przy czym nie może to prowadzić do rozszerzenia zakresu zadań Wykonawcy”. Ewentualnie czy zamawiający potwierdza, że postanowienie to nie może prowadzić poprzez dokonaną interpretację do rozszerzenia zakresu zadań Wykonawcy, co de facto byłoby niezgodne z ustawą pzp?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie z Załącznika nr 7 do SIWZ - Wzoru Umowy art. 2.3 zdania drugiego. Jednocześnie Zamawiający potwierdza, iż postanowienie to nie będzie prowadzić poprzez dokonaną interpretację do rozszerzenia zakresu zadań Wykonawcy.

### **Pytanie 28**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający uzupełni art. 5.2 w sposób następujący: „Opracowując Analizę Przedwdrożeniową, Wykonawca uwzględni wszystkie wymagania opisane w Umowie, z wyłączeniem uzgodnionych przez Strony i zaakceptowanych przez Zamawiającego zmian, co zostanie wskazane w treści Analizy Przedwdrożeniowej.” Pozwoli to na uelastycznienie sposobu wdrożenia wymagań Zamawiającego w pełni z poszanowaniem jego stanowiska i jego akceptacją.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia art. 5.2 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy w zaproponowany w pytaniu sposób.

### **Pytanie 29**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy poprzez sformułowanie „dożywotnia” w art. 9.4 Zamawiający rozumie „bezterminowa”?



### **Odpowiedź**

Poprzez sformułowanie „dożywotnia” w art. 9.4 Załącznika nr 7 do SIWZ – Wzoru umowy Zamawiający rozumie – wieczysta, bezterminowa.

### **Pytanie 30**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli postanowienie art. 11.8? W obecnym brzmieniu może ono być niemożliwe do stosowania. Otóż poszczególne usługi mogą być od siebie wprost uzależnione. Aktualne postanowienia może być zatem niewykonalne.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie art. 11.8 Załącznika nr 7 - wzoru Umowy.

### **Pytanie 31**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy w przypadku odstąpienia od zamówienia rozwoju w trybie art. 11.14 Zamawiający uiszcza zapłatę za wykonane do tego dnia prace czy też Wykonawca ma każdorazowo przyjąć, przedstawiając wycenę i termin, że rozpoczęcie wykonywania usług może nastąpić najwcześniej na 5 dni od daty jego udzielenia.

### **Odpowiedź**

Zamawiający zmieni brzmienie artykułu 11.14. wzoru umowy na następujące:

„Zamawiający ma prawo odstąpić od realizacji zamówienia w ramach Usług Rozwoju w terminie 2 dni od dnia jego zawarcia”.

Zamawiający nie przewiduje płatności za prace wykonane w terminie do dnia odstąpienia przez niego od zamówienia.

### **Pytanie 32**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli postanowienie art. 16.6, które może pośrednio rozszerzać zakres obowiązków wykonawcy, co jest sprzeczne z zasadami prawa zamówień publicznych?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie art. 16.6 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy. Zamawiający nie podziela stanowiska, co do sprzeczności tego zapisu z ustawą Pzp. Realizacja przedmiotu umowy leży po stronie Wykonawcy.

### **Pytanie 33**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy limit odpowiedzialności Wykonawcy określony w art. 19.3 z poziomu 200% do 100%? Limit odpowiedzialności 100% jest standardem na rynku i pozwoli na zmniejszenie kwot na ryzyka i stworzy tym samym szansę na złożenie ofert z niższymi kwotami.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie limitu, o którym mowa w art. 19.3 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 34**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wyłączy odpowiedzialność wykonawcy za utracone korzyści? Takie postanowienie spowoduje zmniejszenie kwot na ryzyka i stwarza tym samym szansę na złożenie ofert z niższymi kwotami.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za utracone korzyści.

### **Pytanie 35**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.3 do poziomu 0,05%? Jest to uzasadnione w szczególności tym, iż istnieje duże ryzyko łącznie się tej kary z karą z art. 22.1.2.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej określonej w art. 22.1.3 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy do poziomu 0,05%. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż kara umowna określona w art. 22.1.3 dotyczy zwłoki w przedstawieniu do odbioru produktów (Załącznik nr 4 do Umowy – Harmonogram) i nie dotyczy Rozbudowy Systemu, gdyż w tym przypadku termin przedstawienia Rozbudowy Systemu do Odbioru nie został ograniczony konkretną datą. Zamawiający przewidział jedynie termin Odbioru Rozbudowy Systemu ograniczony terminem ostatecznym – 30 czerwca 2021 r., którego przekroczenie będzie skutkowało naliczeniem kary umownej z art. 22.1.2 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 36**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.4 do poziomu 0,2%? Obecnie kara jest rażąco wygórowana.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej określonej w art. 22.1.4 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy. Przewidziana kara 2% liczona jest od kwoty wynagrodzenia za zamówienie danej Usługi Rozwoju, a zatem nie jest wygórowana.

### **Pytanie 37**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.5 do poziomu 0,25%? Obecnie kara jest rażąco wygórowana.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej określonej w art. 22.1.5 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy. Przewidziana kara 0,5 % liczona jest od kwoty wynagrodzenia za zamówienie danej Usługi Rozwoju, a zatem nie jest wygórowana.

### **Pytanie 38**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.6 do poziomu 0,1%?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.6 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 39**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.7 do poziomu 0,1%?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej określonej w art. 22.1.7 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 40**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.9 do poziomu 0,05%?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej określonej w art. 22.1.9 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 41**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli karę umowną z art. 22.1.11? Otóż weryfikacja okoliczności niespełnienia tego rodzaju wymagania jest często niemożliwa. Przykładowo może zależeć od ilości aplikacji używanych na stacji roboczej czy też jakości stacji roboczej itd.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.11 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 42**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli karę umowną z art. 22.1.13? Istnieją bowiem kary za nieterminową realizację poszczególnych zgłoszeń. Ewentualnie czy Zamawiający zwiększy liczbę błędów do dziesięciu?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.13 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy ani na zwiększenie liczby zgłoszeń.

### **Pytanie 43**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający wykreśli karę umowną z art. 22.1.14? Podkreślić należy, że usterki nie mają żadnego istotnego wpływu na funkcjonowanie systemu.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.14 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 44**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.15 do poziomu 100 zł za godzinę? Obecnie kara jest rażąco wygórowana.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.15 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 45**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.16 do poziomu 200 zł? Obecnie kara jest rażąco wygórowana, w szczególności z uwagi na to, że usterka nie ma żadnego istotnego wpływu na funkcjonowanie systemu.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.16 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 46**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.18 do poziomu 100 zł za każdy dzień?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.18 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 47**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.19 do poziomu 100 zł za każdy dzień?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.19 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 48**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.21 do poziomu 100 zł za każdy dzień?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.21 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 49**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmniejszy karę umowną określoną w art. 22.1.27 lit (a) do poziomu 10%? Obecnie kara jest rażąco wygórowana.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie kary umownej przewidzianej w art. 22.1.27 lit (a) Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

**Pytanie 50**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający przyjmie możliwy do wyceny w ramach oferty, limit kar umownych na maksymalnym poziomie ok. 10% wartości wynagrodzenia brutto? Aktualny limit jest bardzo wysoki. Jednocześnie powoduje to, że wykonawcy nie mają żadnej racjonalnej możliwości oceny ryzyka w zakresie kar umownych. Jest to o tyle niekorzystne dla Zamawiającego, że albo spowoduje złożenie oferty przez podmiot/y nie zwracające uwagi na tego rodzaju klauzule (co świadczy o ich lekkomyślności i ryzyku niepowodzenia projektu) albo

przez podmiot/y, które założą ogromne kwoty na ryzyka, skrajnie zwiększając cenę oferty albo brak będzie jakichkolwiek rozsądnych ofert w postępowaniu. Praktyki takie jak ta (bardzo wysokie limity kar umownych bliskie 100% wynagrodzenia) są kwestionowane zarówno w doktrynie jak i w orzecznictwo KIO oraz sądów powszechnych, jako skrajnie naruszające równowagę kontraktową strony. Ma tego świadomość również ustawodawca, czego oczywistym przykładem jest nowa ustawa prawo zamówień publicznych, która wejdzie w życie w dniu 01.01.2021 r. Jeśli tak, to czy w konsekwencji czy Zamawiający dostosuje brzmienie art. 24.1.3 do nowego limitu?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę limitu z art. 24.1.3 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 51**

Dotyczy Załącznika nr 7 do SIWZ – wzór umowy. Czy Zamawiający zmieni postanowienia art. 24 umowy i przyjmie, że każdorazowo odstąpienie następować będzie częściowo na przyszłość. Podkreślić należy, że odstąpienie ze skutkiem wstecznym przy umowach wdrożeniowych jest w zasadzie niemożliwe. Nie istnieje bowiem praktyczna możliwość zwrotu wszystkich wykonanych świadczeń (pomijając samo wdrożenie to dotyczy to także np. know-how, analiza przedwdrożeniowa, serwis, szkolenia etc.).

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę art. 24 Załącznika nr 7 do SIWZ – wzoru Umowy.

### **Pytanie 52**

Czy Zamawiający wykreśli postanowienie z pkt 16.1.6 umowy, cyt:

*„Wykonawca oświadcza, że (...)*

*wykona Umowę w okresie istnienia lub wprowadzenia stanu epidemicznego, stanu epidemii, stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 Konstytucji lub innych wprowadzonych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej ograniczeń w szczególności dotyczących sposobu przemieszczania się, gromadzenia oraz wykonywania pracy, w razie konieczności również w trybie „pracy zdalnej”, co pozostanie bez wpływu na termin realizacji poszczególnych elementów Umowy oraz harmonogram prac,”*

Otóż stwierdzić trzeba, że Zamawiający w sposób zupełnie nieuprawniony i sprzeczny z zasadą swobody umów, a także sprzeczny z aktualnymi działaniami rządu Rzeczypospolitej Polskiej (mającymi na celu wspieranie przedsiębiorców), chce przerzucić na Wykonawcę całe ryzyko związane z prowadzeniem projektu w stanach kryzysowych, w tym także siły wyższej. Mogą to być zdarzenia, które w praktyce częściowo bądź całkowicie uniemożliwią wykonywanie działalności gospodarczej. Wykonawca nie może przewidzieć np. jakie będą dalsze skutki epidemii wywołanej wirusem SARS-CoV-2. Ponadto postanowienie może dotyczyć także innych zdarzeń, o których Wykonawca na dzień zawierania umowy nie ma żadnej wiedzy. Zamawiający powinien w praktyce wprowadzić do umowy klauzule, które pozwolą zabezpieczyć kontraktowo Wykonawcę na wypadek zdarzeń tak groźnych dla gospodarki, ale i życia pracowników Wykonawcy. Zamawiający jednak w tak trudnym dla przedsiębiorców okresie wprowadza do umowy klauzulę, przez którą, w praktyce w skrajnych przypadkach, może np. spowodować ryzyko utraty życia bądź zdrowia pracowników Wykonawcy. Wnosimy o wykreślenie tego postanowienia, które w naszej ocenie w sposób skrajny narusza przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy kodeksu cywilnego.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wykreślił postanowienia 16.1.6. Postanowienie ma na celu realizację obecnych zaleceń rządu w zakresie pracy zdalnej i tym samym ochronę pracowników wykonawcy. Branża IT z powodzeniem może realizować projekty w trybie pracy zdalnej, co praktykowała jeszcze przed wprowadzeniem regulacji dotyczących wirusa SARS-CoV-2 i co nie powinno wpływać na termin ich realizacji.

### **Pytanie 53**

W kontekście:

„i. Opis sposobu integracji z publicznymi rejestrami państwowymi prowadzonymi przez GUS, GUNB i GUGiK, w tym metod zabezpieczających Rozbudowany System przed konsekwencjami zmian w tych rejestrach;„

Prosimy o potwierdzenie, że jedną z dopuszczalnych metod zabezpieczających będzie wdrożenie modyfikacji zgodnie z procedurami przewidzianymi w Umowie (w tym także wnioski o zmianę). Jednocześnie informujemy, że nie da się zautomatyzować i wdrożyć rozwiązania automatycznie reagującego na zmiany systemów zewnętrznych.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje że zgodnie z wymaganiami 2.3.2. Rozbudowany System zostanie zabezpieczony przed konsekwencjami zmian w PRG zarówno ze względu na zmianę struktury danych jak i zmian lokalizacji i formatu źródła danych, z uwzględnieniem niezbędnych zmian w kodzie Rozbudowanego systemu w szczególności z wykorzystaniem procesów ETL (Extract, Transform, Load).

### **Pytanie 54**

W kontekście:

„1. W przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż powyżej opisane zasoby są niewystarczające do realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca dostarczy niezbędne elementy dodatkowe, kompatybilne z infrastrukturą Zamawiającego (serwery typu Blade), w ramach Wynagrodzenia za podstawowy przedmiot Umowy.„

Prosimy o potwierdzenie, że poza zapewnieniem kompatybilności przez dodatkowe serwery, za których dostawę odpowiada Wykonawca, za jedyne parametry ilościowe określające zakres rozbudowywanych serwerów będą uznawane:

- Ilość procesorów wirtualnych
- Ilość pamięci RAM

### **Odpowiedź**

Zamawiający określi wymagania na dodatkowe elementy infrastruktury zmieniając treść załącznika nr 8 do SIWZ - OPZ.

### **Pytanie 55**

Dotyczy: 2a\_-\_siwz.pdf

W zakresie:

"7. Zamawiający wymaga aby nadzór nad realizacją Umowy przez wykonawcę w osobach Kierownika Projektu i Menedżera ds. Produktu pełniony był przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę przez cały okres trwania Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodu potwierdzającego zatrudnienie na podstawie umów o pracę ww. osób, każdorazowo na żądanie Zamawiającego w okresie trwania Umowy."

Czy Zamawiający dopuszcza zapewnienie przez Wykonawcę zastępstwa (w okresie urlopów zdrowotnych i/lub wypoczynkowych) dla Kierownika Projektu i Menedżera ds. Produktu osób, które nie będą związane z Wykonawcą poprzez Umowę i Pracę.

### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza zastępowanie Kierownika Projektu przez Zastępcę Kierownika projektu w okresie zwolnienia lekarskiego i urlopu wypoczynkowego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zastąpienia Menedżera ds. Produktu innym członkiem personelu wskazanym przez Wykonawcę w wykazie osób - Załącznik nr 6 do SWIZ w okresie zwolnienia lekarskiego i urlopu wypoczynkowego. W zakresie osób zastępujących Kierownika Projektu oraz Menedżera ds. Produktu w okresie zwolnienia lekarskiego lub urlopu wypoczynkowego nie ma zatem wymogu zatrudnienia ich na umowę o pracę.

### **Pytanie 56**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

a. Opracowanie i dostarczenie Analizy przedwdrożeniowej zawierającej opis koncepcji rozbudowy Systemu wraz z uwzględnieniem wszystkich obecnych funkcjonalności oraz opisem sposobu realizacji wszystkich wymagań wynikających z opisu przedmiotu zamówienia, a także opis infrastruktury udostępnionej przez Zamawiającego do rozbudowy systemu PIT oraz ewentualnej rozbudowy w celu spełnienia wymagań SLA;"

Czy Zamawiający oczekuje przedstawienia koncepcji rozbudowy systemu o dodatkowy sprzęt względem tego, który posiada już Zamawiający czy oczekuje przedstawienia koncepcji zakładającej realizację wymagań na infrastrukturze aktualnie posiadanej przez Zamawiającego?

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie oczekuje wskazania zakresu rozbudowy infrastruktury sprzętowej w ofercie. Koncepcja rozbudowy infrastruktury sprzętowej nie jest oceniana przez Zamawiającego.

### **Pytanie 57**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

b. Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu w zakresie:  
i. funkcjonalności umożliwiających realizację obowiązku wynikającego z art. 29 ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2410), inwentaryzacji sieci i usług telekomunikacyjnych, w tym fizycznych przebiegów sieci i przyrostowej bazy danych z uwzględnieniem obecnie gromadzonych danych w PIT;  
ii. funkcjonalności wynikających z art. 20 i 22 EKŁE, dotyczących w szczególności analiz geograficznych i planów inwestycyjnych;"

Prosimy o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego jest zlecenie Wykonawcy sposobu określenia sposobu realizacji wymagań wynikających bezpośrednio z ustawy i artykułów EKŁE.

Jeśli tak to prosimy dodatkowo o przekazanie informacji w jaki sposób na etapie odbiorów Zamawiający będzie potwierdzał czy sposób realizacji wymagań wynikających bezpośrednio z ustawy/artykułów EKŁE jest odpowiedni czy też nie. Czy Zamawiający zamierza w tym celu

wystosowywać zapytania do zewnętrznych (w tym także publicznych) organów czy też samodzielnie posiada wiedzę umożliwiającą taką weryfikację?

### **Odpowiedź**

Zgodnie z ww. wymaganiem Wykonawca ma zaprojektować, zbudować, dostarczyć i wdrożyć funkcjonalności wynikające z art. 20 i 22 EKŁE, dotyczące w szczególności analiz geograficznych i planów inwestycyjnych. Zamawiający będzie odbierał wytworzone funkcjonalności zgodnie z przygotowanymi przypadkami testowymi.

### **Pytanie 58**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

c. Wykonanie i dostarczenie Dokumentacji Technicznej, Dokumentacji Testowej, Dokumentacji Użytkowej, Dokumentacji Instruktażowej, Dokumentacji Administratora Systemu oraz jej aktualizacja;"

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje aktualizacji ww. dokumentów maksymalnie do dnia: do dnia 30 czerwca 2021 r. (czyli zgodnie z dokumentacją ofertową do momentu wymaganego terminu realizacji zamówienia: zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu).

### **Odpowiedź**

Zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Umowy – Harmonogram. Dokumentacja wstępna (Dokumentacja Użytkowa, Testowa, Administratora Systemu, Instruktażowa, Techniczna) ma zostać przekazana Zamawiającemu co najmniej 7 dni przed przekazaniem do Odbioru Rozbudowy Systemu.

Dokumentacja (Dokumentacja Użytkowa, Testowa, Administratora Systemu, Instruktażowa, Techniczna) ma zostać przekazana na 14 dni przed Końcem Okresu Eksploatacji Próbnego. Odbiór zakończony podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego.

### **Pytanie 59**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

c. Wykonanie i dostarczenie Dokumentacji Technicznej, Dokumentacji Testowej, Dokumentacji Użytkowej, Dokumentacji Instruktażowej, Dokumentacji Administratora Systemu oraz jej aktualizacja;"

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje aktualizacji ww. dokumentów jedynie w zakresie:

- 1) inicjalnie - w zakresie ich opracowania zakończonego odbiorem
- 2) następnie (po odbiorze) w zakresie wynikającym jedynie z uszczegóławiania sposobu realizacji lub w zakresie wynikającym z zatwierdzonych wniosków o zmianę do momentu wymaganego terminu realizacji zamówienia: zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie Rozbudowy Systemu (czyli do dnia 30 czerwca 2021 r. zgodnie z zapytaniem).



### **Odpowiedź**

Zgodnie z Załącznikiem nr 4 do umowy - Harmonogram. Dokumentacja wstępna (Dokumentacja Użytkowa, Testowa, Administratora Systemu, Instruktażowa, Techniczna) ma zostać przekazana Zamawiającemu co najmniej 7 dni przed przekazaniem do Odbioru Rozbudowy Systemu.

Dokumentacja (Dokumentacja Użytkowa, Testowa, Administratora Systemu, Instruktażowa, Techniczna) ma zostać przekazane na 14 dni przed Końcem Okresu Eksploatacji Próbnego. Odbiór zakończony podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego.

### **Pytanie 60**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

macierze dyskowe (w tym wydajność informacje o pojemności użytkowej i wydajności wyrażonej w IOPS, oraz informacje jakie inne systemy korzystają z tych macierzy i ile zużywają pojemności użytkowej oraz wydajności wyrażonej w IOPS)

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 61**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- serwery fizyczne (w tym ilość, rodzaj, producent, pełna lista parametrów podzespołów sprzętowych (m.in RAM, CPU, ale też wszystkie inne dostępne w dokumentacji) wraz z podaniem informacji o tym czy i jakie inne Systemy Zamawiającego korzystają z tych serwerów i jakie zasoby konsumują.

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Zamawiający posiada serwery typu Blade umieszczone w obudowach kasetowych Dell (M1000e) i HP (C7000).

W obudowie Dell M1000e umieszczonych jest 10 szt. serwerów Dell M630 oraz 4 szt.

serwerów M640. Wolnych slotów na dołożenie kolejnych serwerów pozostaje 2 szt. Serwery Dell M630 wyposażone są w CPU 1 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v3 @ 2.30GHz, RAM 64.0 GB (2 szt.) oraz CPU 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2690 v3 @ 2.60GHz, RAM 256 GB (8 szt.). Serwery Dell M640 wyposażone są w CPU 2 x Intel(R) Xeon(R) Gold 6226 CPU @ 2.70GHz, RAM 512 GB (4 szt.)

W obudowie HP C7000 umieszczonych jest 8 szt. serwerów HP ProLiant BL460c Gen9.

Wolnych slotów na dołożenie kolejnych serwerów pozostaje 8 szt.

Serwery HP ProLiant BL460c Gen9 wyposażone są w CPU 2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2690 v3 @ 2.60GHz (12 Cores), RAM 256 GB.

Na ww. serwerach fizycznych umieszczone jest środowisko wirtualne, w ramach którego Zamawiający utrzymuje swoje systemy. Udostępnione w ramach niniejszego zamówienia zasoby, o których mowa powyżej zostaną wydzielone z wykorzystaniem mechanizmów wirtualizacji zaimplementowanych w posiadanym przez Zamawiającego środowisku VMware. Ilość i rodzaj obecnie utrzymywanych systemów nie ma wpływu na przydzielone na potrzeby niniejszego projektu zasoby.

### **Pytanie 62**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- urządzenia sieciowe (LAN i SAN) wraz z podaniem pełnej dokumentacji tych urządzeń, ilości oraz informacji o przepustowościach każdego z nich. Dodatkowo także pełny diagram sieciowy środowiska (LAN + SAN) uwzględniający sposoby podłączenia urządzeń z macierzami i serwerami.

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 63**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- infrastruktura backup (wraz z podaniem wszystkich informacji o ilości i rodzajów zastosowanych urządzeń, w tym podanie pełnej dokumentacji oraz informacji o wszystkich

systemach, które podlegają mechanizmom zabezpieczenia w ramach tej infrastruktury) - w tym prosimy o przekazanie pełnych informacji o politykach backupach stosowanych u Zamawiającego.

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 64**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- stosowane środowisko wirtualizacyjne (W tym przewidywana ilość maszyn wirtualnych wraz przypisanymi vCPU i vRAM planowanych do przydzielenia dla wdrożenia, w tym pełna dokumentacja, rodzaje licencji, informacja na jakich serwerach fizycznych osadzone będą maszyny wirtualne).

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 65**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- pełne informacje o dokumentacja o stosowanych w organizacji mechanizmach Disaster Recovery i High Availability oraz informacje o wymaganych parametrach RPO i RTO oraz szczegółową dokumentację wdrożeniową zastosowanych obecnie rozwiązań. W tym zakresie konieczne jest także przekazanie wszystkich informacji o wszystkich systemach i poziomie ich dostępności i krytyczności dla Zamawiającego wraz z informacją jaki stopień ma osiągnąć PIT2.

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 66**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- stosowanych load balancerach sprzętowych i oprogramowania stosowanych w organizacji - prosimy o pełną dokumentację dla obu wariantów wraz z podaniem konkretnych modeli i parametrów zastosowanych rozwiązań.

Ww. informacje są bezwzględną koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 67**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- firewall-ach - pełna dokumentacja i informacje o ilościach i rodzajach zastosowanych modeli - powinny być uwzględnione na diagramie sieciowym, o którego przekazanie także prosimy.

Ww. informacje są bezwzględną koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 68**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- urządzeniach i oprogramowania stosowanych w organizacji w celach bezpieczeństwa - pełna specyfikacja i dokumentacja wraz ze stosowaną polityką backup.

Ww. informacje są bezwzględną koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 69**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- stosowanych licencjach w obszarach baz danych, serwerów aplikacyjnych i systemów operacyjnych (wraz z ewentualnym oprogramowaniem klienckim) - oczekiwane jest podanie dostępnych ilości, rodzajów licencji, trybów licencjonowania aktualnych na moment zakupu oprogramowania wraz z potwierdzeniem obowiązywania na dzień złożenia oferty.

Ww. informacje są bezwzględną koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 70**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

f. Zasilenie Rozbudowanego Systemu wszystkimi danymi wymaganymi do przeprowadzenia Eksploatacji Próbnej oraz przeprowadzenie eksploatacji próbnej;"

Prosimy o wyjaśnienie jaka jest różnica między "przeprowadzeniem Eksploatacji Próbnej" a "przeprowadzeniem eksploatacji próbnej".

### **Odpowiedź**

Zadaniem Wykonawcy jest zasilenie danymi na potrzeby Eksploatacji Próbnej i przeprowadzenie tej eksploatacji. Odpowiadając na zadanie pytanie Zamawiający wyjaśnia, że nie ma żadnej różnicy pomiędzy "przeprowadzeniem Eksploatacji Próbnej" a "przeprowadzeniem eksploatacji próbnej".

### **Pytanie 71**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

j. Zapewnienie stabilnej, wydajnej i zgodnej z dokumentacją pracy Rozbudowanego Systemu,"

Prosimy o przekazanie kompletnych wymagań określających wymagany poziom stabilności i wydajności Rozbudowywanego Systemu.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wszystkie wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia są opisane w SIWZ. Zamawiający nie specyfikuje nowych wymagań w tym zakresie. Wymagania dotyczące poziomu świadczenia usług zostały opisane w pkt 12 załącznika nr 8 do SIWZ (OPZ).

### **Pytanie 72**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

k. Dostarczenie narzędzia do automatyzacji testów,"

Prosimy o przekazanie jakiego typu narzędzie jest wymagane albo o przekazanie kompletnego zbioru wymagań dla narzędzia automatyzującego testy.

### **Odpowiedź**

Dobór narzędzia do automatyzacji testów pozostaje w gestii Wykonawcy zgodnie z wymaganiami opisanymi w SIWZ.

### **Pytanie 73**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

l. Aktualizacja modelu danych gromadzonych w ramach Rozbudowanego Systemu dla obecnie funkcjonującej w UKE hurtowni danych,"

Prosimy o sprecyzowanie czy częścią Rozbudowywanego Systemu jest hurtownia danych czy też intencją Zamawiającego jest aktualizacja modelu hurtowni danych odpowiadającego za przechowywanie danych ładowanych do hurtowni z Rozbudowywanego Systemu. Jeśli ten drugi wariant wtedy sugerujemy zmianę ww. zapisów na:

"...

l. Aktualizacja tej części modelu danych hurtowni danych obecnie funkcjonującej w UKE, która odpowiada za składowanie danych ładowanych z Rozbudowywanego Systemu,"

### **Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza, że zadaniem Wykonawcy jest Aktualizacja modelu danych dla obecnie funkcjonującej u Zamawiającego hurtowni danych

### **Pytanie 74**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

I. Aktualizacja modelu danych gromadzonych w ramach Rozbudowanego Systemu dla obecnie funkcjonującej w UKE hurtowni danych,"

Prosimy o potwierdzenie, że ww. wymaganie obejmuje także modyfikację i testy procesów zasilających hurtownię danych UKE w przedmiotowym zakresie.

### **Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza że ww. wymaganie obejmuje modyfikację i testy procesów zasilających hurtownię danych UKE.

### **Pytanie 75**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"8. Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji

1. Zamawiający informuje, iż w celach realizacji projektu stosuje metodykę zarządzania projektami PRINCE2 z możliwością zastosowania metodyki AgilePM do wybranych jego elementów. W Załączniku nr 9 do SIWZ znajduje się DIP dla Projektu Budowa Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji - Etap II."

Prosimy o wskazanie listy produktów projektu oczekiwanych do dostarczenia i odbioru w ramach etapów/faz projektu. Lista produktów projektu powinna zostać określona na wczesnym etapie projektu, ale nie w rozumieniu projektu prowadzone go z wybranym oferentem, ale na etapie przygotowania projektu przez Zamawiającego przed uruchomieniem procesu ofertowego. Z góry informujemy, że udzielenie w odpowiedzi na to pytanie, odpowiedzi o treści, że produkty zostaną określone przez Wykonawcę w okresie Analizy Przedwdrożeniowej stoi w sprzeczności z założeniami metodyki PRINCE2.

Jednocześnie informujemy, że wskazywanie na tabelę zawartą w ZAŁĄCZNIK-u NR 4 HARMONOGRAM jako na tabelę zawierającą produkty projektu, nie może być uznane za listę produktów zgodnie z metodyką PRINCE2. Tabela ta nie wskazuje, które pozycje są produktami, a które usługami. Dodatkowo niektóre z pozycji stanowią zgodnie z metodyką zbiory produktów, które nie mogą być odbierane jednocześnie i które powinny być zdekomponowane.

Informacje o produktach przekazane w aktualnej wersji SIWZ/OPZ są niewystarczające do prowadzenia projektu zgodnie z metodyką PRINCE2.

### **Odpowiedź**

Zamawiający w związku z powyższym zapisem wskazuje własną, wewnętrzną strukturę realizacji projektu w celach informacyjnych. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian wynikających z ww. pytania.

## Pytanie 76

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"8. Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji

1. Zamawiający informuje, iż w celach realizacji projektu stosuje metodykę zarządzania projektami PRINCE2 z możliwością zastosowania metodyki AgilePM do wybranych jego elementów. W Załączniku nr 9 do SIWZ znajduje się DIP dla Projektu Budowa Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji - Etap II."

Wykonawca zwraca uwagę, że możliwość zastosowania metodyki AgilePM w projekcie jest uwarunkowana bezwzględną koniecznością skategoryzowania wymagań zgodnie z metodą MoSCoW, która grupuje wymagania w 4 kategorie:

M – MUST (musi być): Opisuje wymaganie, które musi być spełnione w końcowym, finalnym rozwiązaniu.

S – SHOULD (powinien być): Reprezentuje pozycję o wysokim priorytecie, która powinna być zawarta w rozwiązaniu, jeżeli jest to możliwe.

C – COULD (może być): Opisuje wymaganie, które jest postrzegane jako pożądane, ale niekonieczne. Zostanie ono zawarte, jeżeli pozwolą na to czas i zasoby.

W – WON'T (nie będzie): Reprezentuje wymaganie, które – za zgodą interesariuszy – nie będzie implementowane w danym wydaniu, ale może być rozpatrzone w przyszłości.

Zgodnie z akredytowanymi szkoleniami z metodyki prowadzonymi na terenie RP w celu umożliwienia prowadzenia projektu w oparciu o AgilePM wymagania z grupy M-MUST nie mogą stanowić więcej niż 80% wszystkich wymagań (w ujęciu ilościowym oraz w ujęciu kosztowym biorącym pod uwagę budżet. Zwracamy Państwa uwagę, że w projektach zwinnych implementacja tylko wymagań M-MUST jest bezwzględnie konieczna. Pozostałe mogą być pominięte w wyniku decyzji zespołów projektowych i/lub kierownictwa projektu w trakcie prowadzenia prac projektowych.

Bezwzględnie prosimy więc o przypisanie ww. kategorii do wymagań dodając, że oznaczanie więcej niż 80%, a w szczególności 100% wymagań dyskredytuje projekt w zakresie możliwości zrealizowania go w oparciu o zwinną metodykę AgilePM.

Jeśli nie jest to możliwe oczekujemy wykreślenia zapisów o możliwości zastosowania metodyki AgilePM w projekcie.

## Odpowiedź

Zamawiający w związku z powyższym zapisem wskazuje własną, wewnętrzną strukturę realizacji projektu w celach informacyjnych. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian wynikających z ww. pytania.

## Pytanie 77

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"8. Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji

1. Zamawiający informuje, iż w celach realizacji projektu stosuje metodykę zarządzania projektami PRINCE2 z możliwością zastosowania metodyki AgilePM do wybranych jego elementów. W Załączniku nr 9 do SIWZ znajduje się DIP dla Projektu Budowa Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji - Etap II."

Prosimy o wskazanie jaką rolę pełni ww. dokument "DIP" w projekcie na linii Wykonawca <---> Zamawiający.

Dodamy, że w realiach polskiej administracji publicznej w zakresie dobrych praktyk projektowych jest realizacja projektu globalnego w jednostce administracji publicznej, który



posiada swój DIP i zdefiniowane w nim produkty główne. Jednym z produktów głównych może być przedmiotowa Rozbudowa Systemu. Produkt ten stanowi "podprojekt" w ramach projektu globalnego i powinien posiadać opracowany dedykowany dla niego DIP wypracowany wspólnie pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym. Wskazany w przytoczonym zapisie DIP nie może stanowić ani DIP dla projektu globalnego (gdyż nie zawiera żadnych produktów) oraz nie może stanowić DIP dla projektu wynikającego z SIWZ, gdyż został opracowany bez wymaganej współpracy pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu załącznikiem nr 9 do SIWZ są Zasady komunikacji w Projekcie PIT-EII.

### **Pytanie 78**

Dotyczy: 2k\_-\_zalacznik\_nr\_9\_do\_siwz\_-\_dip

W zakresie:

"10. PLAN PROJEKTU PITEII

10.1.Główne produkty

Zostaną one zdefiniowane przez Zamawiającego w SIWZ wraz z kryteriami akceptacji." prosimy o wskazanie listy produktów projektu oczekiwanych do dostarczenia i odbioru w ramach etapów/faz projektu. Lista produktów projektu powinna zostać określona na wczesnym etapie projektu, ale nie w rozumieniu projektu prowadzone go z wybranym oferentem, ale na etapie przygotowania projektu przez Zamawiającego przed uruchomieniem procesu ofertowego. Z góry informujemy, że udzielenie w odpowiedzi na to pytanie, odpowiedzi o treści, że produkty zostaną określone przez Wykonawcę w okresie Analizy Przedwdrożeniowej stoi w sprzeczności z założeniami metodyki PRINCE2. Jednocześnie informujemy, że wskazywanie na tabelę zawartą w ZAŁĄCZNIK-u NR 4 HARMONOGRAM jako na tabelę zawierającą produkty projektu, nie może być uznane za listę produktów zgodnie z metodyką PRINCE2. Tabela ta nie wskazuje, które pozycje są produktami, a które usługami. Dodatkowo niektóre z pozycji stanowią zgodnie z metodyką zbiory produktów, które nie mogą być odbierane jednocześnie i które powinny być zdekomponowane.

Informacje o produktach przekazane w aktualnej wersji SIWZ/OPZ są niewystarczające do prowadzenia projektu zgodnie z metodyką PRINCE2.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu załącznikiem nr 9 do SIWZ są Zasady komunikacji w Projekcie PIT-EII. Zasady te nie zawierają punktu 10, do którego odnosi się pytanie.

### **Pytanie 79**

Dotyczy: 2k\_-\_zalacznik\_nr\_9\_do\_siwz\_-\_dip

W zakresie:

"10. PLAN PROJEKTU PITEII

10.1.Główne produkty

Zostaną one zdefiniowane przez Zamawiającego w SIWZ wraz z kryteriami akceptacji." Prosimy o wskazanie gdzie według Zamawiającego zostały wskazane kryteria akceptacji.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu załącznikiem nr 9 do SIWZ są Zasady komunikacji w Projekcie PIT-EII. Zasady te nie zawierają punktu 10, do którego odnosi się pytanie.

### **Pytanie 80**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"2. Instruktaże odbędą się w Warszawie w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym ..."

Prosimy o podanie informacji czy za ewentualne wynajęcie Sali (w przypadku jeśli ustalenie odnośnie miejsca organizacji nie będzie możliwe w siedzibie Zamawiającego) będzie musiał sfinansować Wykonawca.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuję, że przedmiot realizacji umowy leży po stronie Wykonawcy również w zakresie organizacji, przeprowadzenia Instruktaży oraz wynajmu sal.

### **Pytanie 81**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"10. Wykonawca ma obowiązek zapewnić prowadzących posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe i niezbędną wiedzę fachową w zakresie prowadzenia Instruktaży."

Prosimy o sprecyzowanie jakie kwalifikacje zawodowe i wiedzę fachową ma na myśli Zamawiający.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż nie definiuje wymagań w zakresie odpowiednich kwalifikacji zawodowych i fachowej wiedzy, pozostawiając dobór personelu Wykonawcy.

### **Pytanie 82**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o infrastrukturze w zakresie:

- infrastruktura monitorująca (sprzęt i oprogramowanie) - proszę o podanie pełnej informacji ilościowych i jakościowych zastosowanych elementów wraz z podaniem pełnej dokumentacji tych elementów.

Ww. informacje są bezwzględnie koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego.

### **Odpowiedź**

Informacje wymienione w pytaniu nie są konieczne do sporządzenia oferty. Zamawiający wyjaśnia, iż oczekuje rozbudowy zasobów RAM i CPU poprzez dostarczenie dodatkowych elementów infrastruktury.

### **Pytanie 83**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx

W zakresie:

"Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące elementy:

...

d. Dostarczenie niezbędnych Elementów Dodatkowych Infrastruktury, w przypadku, gdy Wykonawca uzna, iż Infrastruktura Zamawiającego jest niewystarczająca do realizacji Przedmiotu Umowy;"

oraz w zakresie:

"b) Rozbudowany System musi zapewniać równoległą obsługę Użytkowników. Wydajność Rozbudowanego Systemu musi zostać zapewniona przy jednoczesnym korzystaniu z Rozbudowanego Systemu przez:

1. 200 użytkowników wewnętrznych (pracownicy UKE),
2. 2500– użytkowników zewnętrznych (Przedsiębiorcy telekomunikacyjni, jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorstwa użyteczności publicznej)
3. 500 – użytkowników Zewnętrznych (Pozostali, niezalogowani użytkownicy)"

Prosimy o przekazanie pełnej informacji o czynnościach i ich częstotliwościach (np. ile razy na minutę i/lub godzinę) ww. użytkownicy wykonują działania w systemie i jakiego typu.

Ww. informacje są bezwzględną koniecznością do przeprowadzenia rzetelnej wyceny zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego (żeby stwierdzić czy dostępny aktualny sprzęt Zamawiającego spełnia wymagania czy trzeba go rozbudowywać i ewentualnie o ile).

Zaznaczamy, że definiowane oczekiwanych informacji dopiero w trakcie trwania prac projektowych będzie traktowane przez Wykonawcę jako definiowane nowych wymagań, które nie zostały określone w SIWZ.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie posiada informacji w jaki sposób wykonawca zamierza wybudować system w celu realizacji wymagań, nie jest zatem w stanie określić informacji o czynnościach podejmowanych przez użytkownika. Informacje dodatkowe o czynnościach wykonywanych przez użytkownika Wykonawca powinien określić samodzielnie wykorzystując do tego wymagania określone w SIWZ.

### **Pytanie 84**

Dotyczy: 2e\_-\_zalaczniki\_do\_umowy.docx Harmonogram

W zakresie:

"Do 100 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy."

Prosimy o potwierdzenie, że 100 dni kalendarzowych dotyczy ilości dni z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie potwierdza interpretacji przedstawionej w pytaniu. Zamawiający informuje, że dni kalendarzowe są to dni następujące kolejno po sobie bez wyłączenia dni ustawowo wolnych od pracy.

### **Pytanie 85**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"DEFINICJE

Produkt

przewidziane w Umowie rezultaty prac opisane w OPZ lub w Analizie Przedwdrożeniowej, wykonywane i przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawcę do Odbioru. Lista Produktów wchodzących w zakres realizacji Projektu, została opisana w Załączniku nr 4 - Harmonogram."

Prosimy o wskazanie, które pozycje z tabeli we wskazanym Załączniku stanowią Produkty, a które Usługi.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje że, definicje produktów i usług zostały wskazane w Załączniku nr 7 do SIWZ – wzór Umowy, w artykule 1 – Definicje. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż w ramach świadczenia usług określonych w Umowie, Odbiorom podlegać będą produkty będące efektem świadczenia tych usług, według zasad określonych w Załączniku nr 3 do Umowy – Produkty i Usługi. Odbiory.

### **Pytanie 86**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

Prosimy o wprowadzenie w Umowie definicji Usługi, która jest skorelowana z usługami wymienionymi w Załączniku nr 4 - Harmonogram i wskazanie jaka jest różnica pomiędzy produktem a usługą, w szczególności jak procesowany jest odbiór Produktu a jak odbiór Usługi. Prosimy również o jasne wskazanie, które pozycje z tabeli z Załącznika nr 4 stanowią Usługi, a które Produkty.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje że, definicje produktów i usług zostały wskazane w Załączniku nr 7 do SIWZ – wzór Umowy, w artykule 1 – Definicje. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż w ramach świadczenia Usług Rozwoju, Odbiorom podlegać będą produkty będące efektem świadczenia tych usług, według zasad określonych w Załączniku nr 3 do Umowy – Produkty i Usługi. Odbiory. Zasady Odbioru pozostałych Usług również określa ww. załącznik.

### **Pytanie 87**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"DEFINICJE

Aktualne Scenariusze testowe

Produkt Projektu opisany w OPZ będący dokumentem przygotowanym przez Wykonawcę w ramach Dokumentacji Wstępnej opisującym zakres i sposób przeprowadzenia wszystkich testów Rozbudowanego Systemu opisanych w OPZ."

Zgodnie z SIWZ produkty są zawarte w Załączniku nr 4. Zwracamy uwagę, że w tabeli w tym załączniku nie ma ww. produktu. Jeszcze raz zwracamy uwagę, że wbrew założeniom SIWZ, zapytanie ofertowe jest niezgodne z metodyką PRINCE2, gdyż nie posiada jasno i precyzyjnie wyspecyfikowanej listy produktów projektu.

Prosimy o dodanie ww. produktu do listy produktów. Jednocześnie prosimy opracowanie pełnej listy produktów projektu (zdekomponowanej do poziomu wszystkich odbieranych produktów projektu) w celu zapewnienia zgodności projektu z wymaganiem postulującym zapewnienia zgodności z metodyką PRINCE2.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie produktów do listy, o której mowa w załączniku nr 4 do Umowy.

### **Pytanie 88**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"6.5 Zamawiający dokona Odbioru w zakresie zgodności dostarczonych Elementów Dodatkowych Infrastruktury ze specyfikacją opisaną i przygotowaną przez Wykonawcę w ramach Analizy Przedwdrożeniowej. Zamawiający ma prawo dokonać czynności weryfikacyjnych o charakterze ilościowym oraz jakościowym, w szczególności poprzez sprawdzenie działania sprzętu."

Prosimy o wprowadzenie w liście produktów (w SIWZ/OPZ) produktu dedykowanego dla ww. zapisu. Nawet jeśli Wykonawca nie dostarczy żadnych elementów powinno to zostać odnotowane protokołem odbioru.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie produktów do listy, o której mowa w załączniku nr 4 do Umowy. Odbiór Elementów Dodatkowych Infrastruktury następuje wraz z Odbiorem Produktu lub Usługi, w ramach której zostały dostarczone oraz w zakresie ich zgodności ze specyfikacją przygotowaną przez Wykonawcę w ramach Analizy Przedwdrożeniowej.

### **Pytanie 89**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"14.6 Wykonawca zapewni udział jednego członka Personelu Wykonawcy – Menedżera ds. Produktu - w realizacji powierzonych mu zadań w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego przez 5 Dni Roboczych, 8 godzin dziennie, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7:00-17:00 oraz począwszy od 7 dnia od dnia przekazania do Odbioru Rozbudowy Systemu, do końca trwania Umowy. Zadania powierzone Menedżerowi ds. produktu określa Załącznik nr 8A - Zadania Menedżera ds. Produktu."

Prosimy o sprecyzowanie, że ww. rola ma być zapewniona tylko i wyłącznie począwszy od 7 dnia od dnia przekazania do Odbioru Rozbudowy Systemu, do końca trwania Umowy (nie wcześniej). Zastosowanie spójnika "oraz" w ramach przytoczonego zapisu nie jest w tej materii jednoznaczne.

### **Odpowiedź**

Rola Menedżera ds. Produktu ma być zapewniona w całym okresie trwania umowy, jednakże od 7 dnia od dnia przekazania do Odbioru Rozbudowy Systemu, do końca trwania Umowy, Wykonawca zapewni udział Menedżera ds. Produktu - w realizacji powierzonych mu zadań w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego przez wszystkie Dni Robocze, 8 godzin dziennie, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7:00 do 17:00. Zamawiający zmieni treść art. 14.6 Umowy.

### **Pytanie 90**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"22.1.3 zwłoki w przedstawieniu do Odbioru, któregokolwiek Produktu lub Usługi, przekraczającej termin wyznaczony zgodnie z Załącznikiem nr 4 – Harmonogram Umowy, karę umowną w wysokości 0,1% całości Wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;"  
Prosimy o wskazanie, że Produkty i Usługi, których dotyczą kary zdefiniowane ww. zapisach dotyczą tylko Produktów i Usług określonych w Załączniku nr 4 - Harmonogram oraz nowych/dodatkových Produktów powoływanych do życia na podstawie Usługę Rozwoju (Prawo Opcji) i żadnych innych produktów. Tym samym prosimy o potwierdzenie kompletności listy Produktów zawartej ww. Załączniku nr 4.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, iż kary umowne określone w art. 22.1.3 Załączniku nr 7 do SIWZ – Wzoru Umowy dotyczą Produktów i Usług wymienionych w Załączniku nr 4 do umowy – Harmonogram.

### **Pytanie 91**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"22.1.3 zwłoki w przedstawieniu do Odbioru, któregokolwiek Produktu lub Usługi, przekraczającej termin wyznaczony zgodnie z Załącznikiem nr 4 – Harmonogram Umowy, karę umowną w wysokości 0,1% całości Wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;"  
Zwracamy uwagę, że prace zlecane w ramach Usługi Rozwoju mogą być niewielkie i w związku z tym stosowanie kary tego samego poziomu dla głównych Produktów projektu, jak i Produktów mniejszych jest niewspółmierne i niezasadne, gdyż ze względu na to ryzyko będzie powodowało konieczność zawyżenia wycena (zwiększony bufor na ryzyko). Prosimy o wprowadzenie poziomu kar za opóźnienia w realizacji Usług Rozwoju uzależnionego od wysokości zlecenia/zamówienia dla tych prac.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że kary za zwłokę w realizacji usług rozwoju określone zostały w Artykule 22.1.4 Umowy i są uzależnione od wynagrodzenia za daną usługę rozwoju.

### **Pytanie 92**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx

W zakresie:

"22.1.4 zwłoki w realizacji Usługi Rozwoju przekraczającego drugi termin na uwzględnienie uwag (usunięcie nieprawidłowości) wyznaczony, zgodnie z pkt 2.10 Załącznika nr 3 – Produkty i Usługi. Odbiory, w którym zamówienie powinno zostać wykonane lub po upływie terminu określonego w opinii biegłego, udzielonej na podstawie Artykułu 11 - karę umowną w wysokości 2 % wynagrodzenia za zamówienie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;"  
użyto słowa "wynagrodzenia" z małej litery - prosimy o wyjaśnienie o jakie wynagrodzenie chodzi.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że kary za zwłokę w realizacji usług rozwoju określone zostały w Artykule 22.1.4 Umowy i są uzależnione od wynagrodzenia za daną usługę rozwoju.

### **Pytanie 93**

Dotyczy: 2g\_zalacznik\_nr\_1\_do\_OPZ.docx, pkt. 17 Moduł kolejkowania.

Czy zamawiający poprzez moduł kolejkowania rozumie funkcjonalność kolejki komunikatów, umożliwiającą komunikację asynchroniczną pomiędzy różnymi modułami/systemami np.: Rabbit MQ, Apache Kafka, czy raczej podsystem przetwarzania wsadowego? Punkt 17.1 opisuje system przetwarzania wsadowego np. Hangfire, a 17.4 wskazuje jednoznacznie, że chodzi o kolejkę komunikatów.

### **Odpowiedź**

Zamawiający wyjaśnia, że poprzez moduł kolejkowania rozumie podsystem kolejki komunikatów, umożliwiającą komunikację asynchroniczną pomiędzy różnymi modułami/systemami.

### **Pytanie 94**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx, pkt. 7.10.f.iii

Wykonawcy, jako profesjonalnemu podmiotowi działającemu na rynku IT, nie są znane technologiczne możliwości na automatyczne wykrycie i zareagowanie na niektóre z wymienionych w punkcie 7.10.f.iii ataków, szczególnie ataków na przeglądarkę internetową klienta. Prosimy Zamawiającego o przykład, w jaki sposób system ma wykryć i zareagować na jeden spośród wymienionych przez Zamawiającego ataków na przeglądarkę internetową klienta.

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że nie chodzi o przeglądarkę internetową klienta (użytkownika zewnętrznego) tylko o samą przeglądarkę (np. Chrome, Mozilla Firefox, Safari oraz inne opisane w SIWZ).

Przypadek testowy do weryfikacji tego wymagania ma być zbudowany przez Wykonawcę w ramach analizy przedwdrożeniowej i umożliwiać Zamawiającemu sprawdzenie czy praca w systemie przez przeglądarkę internetową jest odporna na:

- i. podatności typu DOM based Cross Site Scripting,
- ii. podatności typu HTML Injection,
- iii. podatności typu Client Side URL Redirect,
- iv. podatności typu Client Side Resource Manipulation,
- v. analiza zastosowanej polityki Cross Origin Resource Sharing,
- vi. podatności typu Clickjacking

### **Pytanie 95**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx, pkt. 8.7. Kody źródłowe

- a. Czy dostarczenie, instalacja i konfiguracja oprogramowania SonarQube dla zamawiającego jest produktem tego postępowania?
- b. Projekt dotyczy rozbudowy systemu PIT, w związku z tym, czy obecny kod systemu PIT będzie podlegał takim metrykom podczas odbioru Rozbudowanego Systemu? Innymi słowy czy Wykonawca ma doprowadzić obecny kod systemu PIT do zgodności z metrykami z pkt. 3.
- c. Czy w ramach realizowanej umowy po stronie Wykonawcy jest integracja systemu Jenkins z systemem analizy statycznej SonarQube?
- d. Czy w ramach realizowanej umowy po stronie Wykonawcy jest dostarczenie, instalacja, konfiguracja i integracja z systemem Jenkins repozytorium binariów np. artifactory? Bitbucket ani Jenkins nie są systemami przeznaczonymi do tego typu zadań.

### **Odpowiedź**

- a. Dostarczenie, instalacja i konfiguracja oprogramowania SonarQube dla Zamawiającego nie jest produktem tego postępowania.
- b. Tak, Wykonawca ma doprowadzić obecny kod systemu PIT do zgodności z metrykami z podpunktu 3.
- c. Zamawiający w ramach realizowanej umowy nie wymaga od Wykonawcy integracji systemu Jenkins z systemem analizy statycznej SonarQube.
- d. Na potrzeby przechowywania binariów Zamawiający skonfiguruje system Git Large File Storage (LFS) w ramach posiadanego oprogramowania Bitbucket.

### **Pytanie 96**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx, pkt. 8.7.8

Czy Zamawiającemu znany jest system na licencji Open Source, który spełnia wszystkie wymagania opisane w niniejszym postępowaniu? Bo z punktu 8.7.8 wnioskujemy, że istnieje gotowe rozwiązanie, którego nie można przerabiać i wystarczy je zainstalować u zamawiającego? Jeżeli oprogramowanie takie jest znane Zamawiającemu to prosimy o podanie nazwy, jeżeli nie to prosimy o wykreślenie zapisu, ponieważ zapis w takiej postaci uniemożliwia realizację zamówienia.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie ma wiedzy na temat istnienia jednego oprogramowania Open Source, które spełniałoby wszystkie wymagania określone w SIWZ oraz załącznikach do SIWZ. Gdyby takowe znał nie byłoby konieczności przeprowadzania postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie Rozbudowy PIT. Wymaganie wskazane w rozdziale 8. "Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji" pkt 7. "Kody źródłowe" ppkt. 8 w ocenie Zamawiającego w żaden sposób nie uniemożliwia realizacji zamówienia oraz nie potwierdza, że istnieje gotowe rozwiązanie spełniające wszystkie wymagania opisane w SIWZ.

### **Pytanie 97**

Dotyczy: 2f\_-\_zalacznik\_nr\_8\_do\_siwz\_-\_opz.docx, pkt. 8.7.9

Prosimy o wykreślenie zapisu, ponieważ nie wszystkie komponenty OpenSource umożliwiają rozbudowę w formie modułów, rozszerzeń lub wtyczek. Istnieją często obszary bazowe w komponentach OpenSource, które trzeba zmodyfikować, tak, żeby osiągnąć zamierzoną przez Zamawiającego funkcjonalność np. mechanizmy uwierzytelniania.

### **Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie wskazanego w pytaniu zapisu.

### **Pytanie 98**

Dotyczy: 2d\_-\_zalacznik\_nr\_7\_do\_siwz\_-\_umowa.docx, pkt. 9. OPROGRAMOWANIE OPEN SOURCE

- a. Podpunkt 9.2: Na etapie ofertowania Wykonawca nie jest w stanie wymienić wszystkich komponentów Open Source jakie zostaną użyte do budowy systemu. Czy Zamawiający oczekuje wylistowania nawet najdrobniejszej biblioteki jaka zostanie użyta do realizacji zamówienia?  
Czy jeżeli biblioteka korzysta z innej biblioteki open source to musi ona zostać także wymieniona w ofercie?  
Czy jeżeli do kompilacji oprogramowania używa się narzędzi open source, to także



muszą one zostać wymienione w ofercie?

Jeżeli narzędzie do kompilacji korzysta z innych bibliotek open source, to czy one także muszą zostać wymienione w ofercie?

Czy jeżeli narzędzie do kompilacji kodu źródłowego nie jest na licencji open source to czy może zostać użyte do realizacji projektu?

Czy system operacyjny na którym jest tworzony kod źródłowy musi być na licencji open source? Jeżeli tak to czy należy go wymienić w ofercie?

Czy IDE w którym wytwarzane są kody źródłowe musi być na licencji open source? Czy takie narzędzie należy wymienić w ofercie?

Czy wszystkie biblioteki open source z jakich korzysta klaster bazodanowy należy wymienić w ofercie wraz z bibliotekami zależnymi?

Czy do przygotowania notacji UML można wykorzystywać narzędzie na licencji innej niż open source? Czy takie narzędzie należy wymienić w ofercie?

Czy dokumentacja ma być wytworzona w narzędziu typu Open Source? Czy takie narzędzie należy wymienić w ofercie?

- b. Podpunkt 9.2: Wykonawca przygotowując wykaz oprogramowania Open Source nie posiada pełnej wiedzy odnośnie wymagań i potrzeb zamawiającego (inaczej nie potrzebna by była analiza przedwdrożeniowa), co może spowodować brak możliwości realizacji końcowej wizji Zamawiającego z wykorzystaniem podanych komponentów Open Source na etapie oferty, ale na innych już tak. W związku z tym prosimy o wykreślenie zdania „Wykonawca nie może wymienić zaoferowanego Oprogramowania Open Source na inne.” I zastąpienie go zdaniem „Wykonawca może wymienić zaoferowanego Oprogramowania Open Source na inne oprogramowanie Open Source.”. W przypadku braku zgody Zamawiającego na usunięcie tego zapisu, prosimy o taką jego modyfikację, by wymiana jednego Oprogramowania Open Source na inne była możliwa za zgodą Zamawiającego.

## **Odpowiedź**

### **Dotyczy a)**

Zamawiający w pkt XXXII.1.B. SIWZ - Załącznik B do formularza oferty – Informacja o oprogramowaniu o otwartej licencji (Open Source), które zostanie wykorzystane do rozbudowy Systemu wskazał, że nie wymaga podawania bibliotek, narzędzi do kompilacji oprogramowania, systemu operacyjnego, narzędzi IDE (Integrated Development Environment) użytych do wytworzenia kodu źródłowego, narzędzi do notacji UML, BPMN, edytora dokumentów służącego do przygotowywania dokumentów w trakcie realizacji umowy.

Zamawiający nie wymaga stosowania narzędzi Open Source do kompilacji, jednak w przypadku zastosowania przez Wykonawcę innych rozwiązań Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu nieograniczonej czasowo i umożliwiającej komercyjne wykorzystanie licencji na takie narzędzie do kompilacji.

Zamawiający nie wymaga, aby system operacyjny używany do tworzenia kodu źródłowego był rozpowszechniany na licencji Open Source.

Zamawiający nie wymaga, aby IDE używane do wytworzenia kodu źródłowego było rozpowszechniane na licencji Open Source.

Notacja UML nie musi być wykonana w narzędziu na licencji Open Source, ponieważ nie jest ona funkcjonalnością systemu.

Dokumentacja nie musi być wykonana w narzędziu Open Source, ponieważ nie jest funkcjonalnością systemu.

## Dotyczy b)

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę oraz na wymianę oprogramowania Open Source.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp wprowadza następujące zmiany w SIWZ:

- 1) w punkcie XXII.5 SIWZ (str. 25) zmienia tytuł tabeli na: **„Dodatkowe roboczogodziny na rozwój Systemu”**.

Po dokonanej zmianie treść tabeli jest następująca:

| <b>Dodatkowe roboczogodziny na rozwój Systemu</b> |   |
|---|---|
| <i>Liczba punktów</i>                             | <i>Kryterium oceny</i>  |
| <b>3</b>  | <i>Za zaoferowanie nie mniej niż 2000 dodatkowych roboczogodzin na rozwój Systemu</i> |
| <b>6</b>  | <i>Za zaoferowanie nie mniej niż 3000 dodatkowych roboczogodzin na rozwój Systemu</i> |
| <b>10</b>   | <i>Za zaoferowanie nie mniej niż 4000 dodatkowych roboczogodzin na rozwój Systemu</i> |

- 2) w załączniku nr 7 do SIWZ – wzór Umowy zmienia treść:

a) art. 11.14 na następującą:

*„11.14. Zamawiający ma prawo odstąpić od realizacji zamówienia w ramach Usług Rozwoju w terminie 2 dni od dnia jego zawarcia.”;*

b) art. 14.6 na następującą:

*„14.6. Wykonawca zapewni udział jednego członka Personelu Wykonawcy – Menedżera ds. Produktu - w realizacji powierzonych mu zadań w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego przez wszystkie Dni Robocze, 8 godzin dziennie, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od 7:00-17:00, począwszy od 7 dnia od dnia przekazania do Odbioru Rozbudowy Systemu, do końca trwania Umowy. Zadania powierzone Menedżerowi ds. produktu określa Załącznik nr 8A - Zadania Menedżera ds. Produktu.”*

- 3) w załączniku nr 8a do wzoru Umowy – ZADANIA MENEDŻERA DS. PRODUKTU skreśla punkt 1.2 o treści:

*„1.2. Menedżer ds. produktu zobowiązany jest do realizacji swoich zadań w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego, przez 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 17.00, przez 8 godzin dziennie.”*

- 4) w załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia:

a) w punkcie 8 – Wymagania w zakresie sposobu realizacji zamówienia oraz dokumentacji - zmienia podpunkt 1 na następujący”:

*„1. Zamawiający informuje, iż w celach realizacji projektu stosuje metodykę zarządzania projektami PRINCE2 z możliwością zastosowania metodyki AgilePM do wybranych jego elementów. W Załączniku nr 9 do SIWZ znajdują się Zasady komunikacji w Projekcie PIT-EII.”*

- b) w punkcie 9 - Infrastruktura sprzętowa i oprogramowanie udostępniane przez Zamawiającego – dodaje podpunkt 8 o nazwie: „Wymagania na dodatkowe elementy infrastruktury” oraz następującej treści:

*„8. Wymagania na dodatkowe elementy infrastruktury:*

*Obudowa: Serwer musi być w pełni kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego obudową kasetową Dell PowerEdge M1000e lub HPE 7000c*

*Płyta główna: Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów.*

*Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.*

*Chipset: Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.*

*Procesor: 2 procesory w architekturze x86, 64-bit, minimum dwunastordzeniowe taktowane zegarem minimum 2.70 GHz*

*Pamięć RAM: Serwer musi być dostarczony z zainstalowaną pamięcią RAM minimum 512 GB typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2933 MT/s*

*Sterowniki dysków: Sterownik dysków wewnętrznych SAS musi obsługiwać RAID 0 i 1.*

*Dyski: Serwer musi mieć zainstalowane min. dwa dyski SAS min. 15kRPM lub SSD, każdy minimum 300GB, typu Hot-plug. W przypadku awarii, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.*

*Interfejsy sieciowe: Serwer musi być wyposażony w min. 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet i musi obsługiwać ruch FCoE z pełnym offloadem, min 2 interfejsy Fiber Channel 8 Gb.*

*Interfejsy: Musi być możliwy zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej (dedykowany port 1Gb Ethernet) przez minimum dwóch administratorów jednocześnie. Zdalny dostęp musi być realizowany przez połączenie szyfrowane (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika.*

Z poważaniem

Dyrektor Biura

Administracji

Barbara Jamróż