



Sękocin Stary, 13 października 2021 r.

## Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu ZP 39-219006

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Zakup nowego Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów (KSIPL)*

#### **Numer ogłoszenia TED 2021/S 184-478020**

Szanowni Państwo,

Zamawiający, Instytut Badawczy Leśnictwa - działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej także ustawą Pzp., udziela wyjaśnień do wniosków Wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ, złożonych w przedmiotowym postępowaniu:

#### **Pytanie**

1. W dokumencie SIWZ oraz w umowie Zamawiający wskazuje czas trwania poszczególnych etapów prac – zakładamy, że wskazane dni są dniami roboczymi.

#### **Odpowiedź:**

Wskazany czas trwania poszczególnych etapów prac w dokumencie SIWZ i umowie - to dni kalendarzowe. Umownie przyjęto, że miesiąc liczy 30 dni. W związku z tym dni roboczych będzie mniej, a rzeczywista ich liczba będzie zależeć od terminu realizacji projektu.

#### **Pytanie**

2. W dokumencie SIWZ Zamawiający wskazuje na konieczność przeprowadzenia szkoleń – czy Zamawiający dopuszcza, że szkolenia dla użytkowników systemu będą się odbywać w formie zdalnej.

#### **Odpowiedź:**

Jeżeli będą ograniczenia co do liczby uczestników w pomieszczeniach zamkniętych, to Zamawiający dopuszcza organizację szkoleń w formie zdalnej.

#### **Pytanie**

3. W Załączniku nr 3 do SIWZ w punkcie 4 podpunkt 1 Zamawiający informuje, że infrastruktura sieciowo-serwerowa potrzebna do wdrożenia nowego KSIPL zostanie dostarczona Wykonawcy. Czy wykorzystana zostanie do tego jakaś platforma wirtualizacji? Jeśli tak to jaka?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający planuje zakupić serwer, wraz z wyposażeniem, który będzie zainstalowany w serwerowni Zamawiającego (Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3), np.: Serwer HPE ProLiant DL360 Gen.10:

- 2x Intel® Xeon® Gold 6234 (3.30GHz, 8 Rdzeni, 24.75MB Cache, 10.40GT/s 3UPI, 130W);
- 32GB (2933MHz, DDR4 RDIMM, Dual Rank, ECC);
- 2x 960GB SSD SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, Mix Use, 2,5").

Ostateczna infrastruktura techniczna i warunki dostępu do serwera, czy ewentualne przekazanie serwera wraz z wyposażeniem, będą uzgodnione z Wykonawcą projektu.

#### **Pytanie**

4. Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie mechanizmów konteneryzacji, np. Dockera?

#### **Odpowiedź:**

Na tym etapie nie planujemy wykorzystanie mechanizmów konteneryzacji.

#### **Pytanie**

5. Czy Zamawiający na potrzeby wytworzenia nowego KSIPL udostępni Wykonawcy wszystkie kody źródłowe i dane wytworzone w ramach obecnie działającego KSIPL?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający, na potrzeby wytworzenia nowego KSIPL, udostępni Wykonawcy wszystkie kody źródłowe, które posiada oraz dane wytworzone w ramach obecnie działającego KSIPL.

#### **Pytanie**

6. Zamawiający informuje, że umożliwi dostęp do obecnego KSIPL w siedzibie IBL (Sękocin Stary). Czy w dobie pandemii Covid-19 Zamawiający może zapewnić dostęp zdalny do obecnego KSIPL lub przeprowadzić prezentację jego funkcjonalności online?

#### **Odpowiedź:**

Pandemia Covid-19 nie zabrania bezpośrednich kontaktowania się z innymi osobami, czyli Zamawiający umożliwi dostęp do obecnego KSIPL w siedzibie IBL w terminie uzgodnionym z zainteresowaną jednostką. Niemniej jedna możliwa jest prezentacja funkcjonalności obecnego KSIPL online, jeżeli będą zainteresowani.

#### **Pytanie**

7. Przekazana jako Załącznik nr 3.9. 15-U-43\_2006.pdf Dokumentacja analityczna algorytmu pobierania z SILP danych o pożarach lasu zawiera w rozdziale 3.1 Diagram encji. Prosimy o informację czy diagram odpowiada kompletnemu modelowi fizycznemu bazy danych aktualnego systemu. Dodatkowo, prosimy o przekazanie podstawowych informacji o aktualnej wolumetrii systemu w warstwie bazodanowej - liczba rekordów w poszczególnych tabelach, całkowity rozmiar bazy danych.

#### **Odpowiedź:**

Aktualny KSIPL został nieco zmodyfikowany, dodano dodatkowo dwie informacje pobierane z SILP (nr pożaru z systemu PSP i informację o pożarach na poligonach wojskowych), w związku z tym diagram encji nie odpowiada kompletnemu modelowi fizycznemu bazy danych aktualnego systemu. Aktualna baza danych zawiera informacje o pożarach zaistniałych w lasach i na gruntach rolnych od 207 r. do 2021 r. W celach szacunkowych można przyjąć, że w minionych latach w lasach było średnio ok. 10 tys. pożarów rocznie, a na gruntach rolnych ok. 30 tys. pożarów rocznie. Pozostałe informacje zostaną udostępnione Wykonawcy, po podpisaniu umowy.

#### **Pytanie**

8. Prosimy o przekazanie podstawowych informacji o aktualnej złożoności systemu w warstwie aplikacyjnej (liczba klas, liczba linii kodu).

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada takich informacji. Zamawiający może udostępnić aktualny system w siedzibie Zamawiającego (Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3).

**Pytanie**

9. Zamawiający wymaga wytworzenia modułu raportowania z możliwością projektowania Ad Hoc nowych raportów, zawierającego m. in. narzędzia do budowy raportu takie jak: pole obrazu/zdjęcia, rysowanie linii i kształtów, definiowanie wykresów, kontener zawartości z pliku pdf. Jednocześnie Zamawiający oczekuje eksportu wyników raportów m. in. do plików xlsx lub csv. Jakiego typu dane mają być przedmiotem raportu dla takiej konfiguracji? Czy dotychczasowy system umożliwiał generowanie tego typu raportów lub posiadał raporty statyczne tego typu? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie tego typu raportów. Jeśli nie, prosimy o udostępnienie poglądowego raportu tego typu wygenerowanego poza systemem.

**Odpowiedź:**

Ma to być nowa funkcjonalność KSIPL, w związku z tym obecny system nie umożliwia generowanie tego typu raportów.

**Pytanie**

10. Prosimy o udostępnienie przykładowego pliku xml generowanego aktualnie przez KG PSP i importowanego w obecnie działającym KSIPL.

**Odpowiedź:**

Przykładowy plik zawiera załącznik nr 3.11.

**Pytanie**

11. W ramach wymagań dotyczących modułu mapowego Zamawiający opisuje stan aktualny, w którym moduł oparty jest na autorskich usługach sieciowych. Prosimy o udostępnienie szczegółowej specyfikacji technicznej wspomnianych autorskich usług sieciowych i jednocześnie potwierdzenie, że w ramach nowego rozwiązania możliwe będzie zrealizowanie wymaganych funkcjonalności modułu mapowego z użyciem innych rozwiązań, np. technologii open source.

**Odpowiedź:**

Obecny moduł mapowy jest dostępny w KSIPL bez potrzeby logowania się do systemu, po „kliknięciu” na szóstą ikonkę „Dane do Pobrania”. Ponadto Zamawiający potwierdza, że w ramach nowego rozwiązania możliwe będzie zrealizowanie wymaganych funkcjonalności modułu mapowego z użyciem innych rozwiązań technologii open source.

**Pytanie**

12. Odnośnie automatycznego importu danych z Lasów Państwowych, prosimy o dodatkowe informacje na temat aktualnego przebiegu komunikacji. Czy usługa Webservice do importu jest dostarczana przez system zewnętrzny, a KSIPL wywołuje tą usługę cyklicznie, czy raczej usługa jest udostępniana przez KSIPL i system zewnętrzny wywołuje ją cyklicznie przekazując dane?

**Odpowiedź:**

Usługa Webservice do importu danych z LP jest dostarczana przez system zewnętrzny (hurtowni danych Lasów Państwowych) i uruchamiana automatycznie w poniedziałek każdego tygodnia. Ponadto, dodatkowo jest możliwe zaimportowanie danych bezpośrednio w aplikacji KSIPL z poziomu administratora systemu (plik typu „jar”).

**Pytanie**

13. Prosimy o udostępnienie plików WSDL dla usług: WS SILPDataImport i WS DataExport.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada tych plików.

**Pytanie**

14. Czy Zamawiający może udostępnić informacje jaki jest planowany budżet przedsięwzięcia?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019), Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL) jako Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**Pytanie**

15. Czy Zamawiający oczekuje infrastruktury wysokiej dostępności (HA: High Availability) z ograniczeniem pojedynczych punktów awarii (SPOF: Single Point of Failure)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie oczekuje infrastruktury wysokiej dostępności z ograniczeniem pojedynczych punktów awarii.

**Pytanie**

16. Czy Zamawiający posiada ośrodek zapasowy na potrzeby obsługi awarii systemu w ośrodku głównym. Jeżeli tak to jakiej szybkości łączem internetowym powiązane są ośrodki?

**Odpowiedź:**

Zamawiający na posiada ośrodka zapasowego na potrzeby obsługi awarii systemu.

**Pytanie**

17. Czy Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia wdrożenia monitoringu komponentów systemu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie oczekuje w ramach zamówienia wdrożenia monitoringu komponentów systemu.

**Pytanie**

18. Czy Zamawiający posiada wymagania dotyczące realizacji kopii zapasowych systemu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada wymagań dotyczących realizacji kopii zapasowych systemu.

**Pytanie**

19. Czy Zamawiający posiada zewnętrzny system zarządzania użytkownikami (np. Active Directory)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie posiada zewnętrznego systemu zarządzania użytkownikami.

**Pytanie**

20. Czy Zamawiający przewiduje wysyłanie powiadomień mailowych w systemie? Jeśli tak to czy Zamawiający dysponuje własnym serwerem pocztowym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dysponuje własnym serwerem pocztowym, natomiast wysyłanie powiadomień mailowych w systemie zostanie uzgodnione z Wykonawcą projektu.

**Pytanie**

21. Czy Zamawiający oczekuje przygotowania środowiska testowego systemu?

**Odpowiedź:**

Nowy system może być testowany na serwerze Zamawiającego.

**Pytanie**

22. Na którym środowisku będą przeprowadzane szkolenia z obsługi systemu?

**Odpowiedź:**

Obecny system obsługiwany jest we wszystkich, popularnie dostępnych środowiskach. Ewentualne środowisko do przeprowadzane szkolenia z obsługi systemu zostanie uzgodnione z Wykonawcą projektu.

**Pytanie**

23. Jaki jest wolumen danych archiwalnych, które mają być zmigrowane z dotychczasowego KSILP?

**Odpowiedź:**

Aktualna baza danych zawiera informacje o pożarach zaistniałych w lasach i na gruntach rolnych od 2007 do 2021 r. W celach szacunkowych można przyjąć, że w minionych latach w lasach było średnio ok. 10 tys. pożarów rocznie, a na gruntach rolnych ok. 30 tys. pożarów rocznie.

Z poważaniem,

Zastępca Dyrektora  
Instytutu Badawczego Leśnictwa  
ds. Ekonomicznych  
dr hab. Piotr Gołos