**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Do postępowania nr ZP39-219006**

**Formularz funkcjonalności oferowanego nowego Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów (KSIPL)**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na „Zakup nowego Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów (KSIPL)”, oferujemy realizację określonego w SWZ zamówienia oraz zawarcie umowy z Zamawiającym na następujących warunkach:

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagania obligatoryjne** | **Oferowane funkcjonalności (potwierdzić spełnianie/ opisać)** |
| 1. **Wymagania nowego Krajowego Systemu Informacji o Pożarach Lasów** | |
| Nowy KSIPL ma zawierać funkcjonalności obecnie działającego KSIPL, dostępnego na stronie internetowej pod adresem http://bazapozarow.ibles.pl/ibl\_ppoz/faces/index.jsp. | TAK / NIE |
| System ma się składać z poniższych modułów biznesowych: | |
| * **modułu zarządzania użytkownikami systemu**, z uwzględnieniem zakresu dostępu do danych; | TAK / NIE |
| * **modułu raportowania**, do obsługi wszystkich dostępnych w systemie raportów, z możliwością projektowania Ad Hoc nowych raportów z zakresu dostępnego modelu danych zdefiniowanego w bazie danych, zapewniającego:  1. możliwość definiowania i usuwania raportów wraz z opcją grupowania raportów w foldery (zdefiniowany raport ma zawierać tytuł i krótki opis); 2. możliwość klonowania raportów (tworzenie nowego rozbudowanego raportu na bazie już istniejącego); 3. możliwość edycji, podglądu i wydruku raportu (interfejs użytkownika w module raportów ma zawierać w zakresie narzędzi do budowy raportów co najmniej: pole tekstowe, pole wyboru, tabele, panele grupujące obiekty raportu, pole obrazu/zdjęcia, rysowanie linii i kształtów, definiowanie wykresów, kontener zawartości z pliku pdf, dostęp do zdefiniowanych funkcji agregujących i konwertujących dane, wycinanie i kopiowania obiektów raportu, praca w trybie pełnoekranowym); 4. możliwość definiowania źródeł danych (gotowe zestawy źródeł danych w języku SQL); 5. możliwość wykorzystania zdefiniowanych źródeł danych przy tworzeniu szablonu raportu - z podaniem parametrów sterujących zapytaniem SQL (określone zmienne) oraz z możliwością wyboru listy kolumn z danymi; 6. automatyczne wysyłanie wyników utworzonych raportów na podstawie zdefiniowanych parametrów domyślnych źródeł danych; 7. eksport wyników raportów do plików: xlsx, pdf, docx, csv. | TAK / NIE |
| * **modułu meldunków**, do prezentowania danych wyświetlanych na mapach, obsługi procesu rejestrowania nowych zgłoszeń, ich edycji lub usuwania; | TAK / NIE |
| * **modułu importu danych**, do obsługi importu danych z zewnętrznych źródeł (Państwowej Straży Pożarnej oraz Systemu Informatycznego Lasów Państwowych) – obecnie dane z PSP są importowane co miesiąc, po wygenerowaniu pliku przez KG PSP w formacie xml w systemie SWD-ST i zaimportowaniu przesłanego pliku w module PSP – Import danych; dane z Lasów Państwowych są importowane co 7 dni automatycznie (usługa WebService) lub z przesłanego, skompresowanego pliku w formacie jar, w module SIPL – Administrator - Import danych; | TAK / NIE |
| * **modułu mapowego**, opartego na autorskich usługach sieciowych, z wykorzystaniem OpenLayers oraz systemu OpenStreetMaps, w którym zostaną zaimplementowane podstawowe zestawy map nowego KSIPL - należy zbudować własny serwer mapowy (serwer GIS-IBL), oparty na OpenStreetMap oraz przygotować dedykowaną warstwę mapową na potrzeby IBL; serwer GIS-IBL ma oferować usługę podkładu mapowego, usługi geokodowania i routingu; serwer mapowy ma pracować na kopii danych OpenStreetMap i zapewnić:  1. możliwość wyświetlania warstwy z zaznaczonymi pożarami lasów z wyborem filtrów co najmniej do daty pożaru, jego typu/rodzaju, obszaru, lokalizacji; 2. agregowanie punktów pożarów po oddaleniu mapy; 3. możliwość eksportowania wybranych widoków danych mapowych w określonych formatach plików; 4. możliwość dodawania, edycji, usuwania punktów/obszarów pożarów z poziomu modułu mapowego; | TAK / NIE |
| * **modułu monitoringu zdarzeń**, tj. logowania do systemu, monitów zmian, informacji o importach danych z zewnętrznych usług; | TAK / NIE |
| * **usługi WS SILPDataImport**, do automatycznego zasilania danymi z meldunków o pożarach zaimportowanymi z SILP; | TAK / NIE |
| * **usługi WS DataExport**, do udostępniania danych w formie ShapeFile lub GML, dla potrzeb zewnętrznych systemów. | TAK / NIE |
| Technologie, na bazie których na być tworzony nowy KSIPL to m. in.: Spring Framework, Hibernate, PostgreSQL, Angular, OpenLayers, Tomcat Server, WildFly Server. | TAK / NIE |
| 1. **Moduły i funkcje obecnego, starego KSIPL** (załącznik nr 3.1.) | |
| Informacje uzupełniające: |  |
| 1. Parki Narodowe (Grupa III - Parki Narodowe - poziom parku) muszą mieć możliwość wprowadzania podstawowych danych o zaistniałych pożarach na terenie parków narodowych, z możliwością kopiowania współrzędnych pożaru z mapy. Podstawowe dane zaprezentowano w załączniku nr 3.2. (arkusz ewidencyjny pożaru wygenerowany z obecnego KSIPL). | TAK / NIE |
| 1. Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych (Grupa V - Regionalna Dyrekcja LP) oraz Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych (Grupa IV - Dyrekcja Generalna LP) muszą mieć możliwość podglądu zaimportowanych danych z SILP oraz kopiowania i drukowania arkuszy ewidencyjny pożaru. Podstawowe dane zaprezentowano w załączniku nr 3.3. (arkusz ewidencyjny pożaru wygenerowany z obecnego KSIPL). Ponadto RDLP (wg nadleśnictw) i DGLP (wg RDLP) muszą mieć możliwość generowania podstawowych raportów zaprezentowanych w załączniku nr 3.4. (raporty wg RDLP wygenerowane z obecnego KSIPL). | TAK / NIE |
| 1. Główny Urząd Statystyczny (Grupa VI - GUS - poziom kraju oraz Grupa VII - GUS - poziom województwa) musi mieć możliwość pobrania podstawowych zestawień tabelarycznych wg województw lub powiatów zaprezentowanych w załączniku nr 3.5. (zestawienia tabelaryczne na potrzeby GUS wg województw, wygenerowane z obecnego KSIPL). | TAK / NIE |
| 1. Administratorzy (Grupa I - Administratorzy) muszą mieć m.in. możliwość przygotowania raportów zbiorczych (załącznik nr 3.6.), jak i szczegółowych na potrzeby Unii Europejskiej, wg wymagań technicznych EC JRC - 2014 (załącznik nr 3.7.). Ponadto wskazane jest częściowe zautomatyzowanie procesu weryfikacji i wyłączenia z ewidencji wspólnej meldunków zdublowanych, wg ustalonych kryteriów. | TAK / NIE |
| 1. **Wymagania dodatkowe (obligatoryjne):** | |
| 1. przewidywany okres cyklu życia systemu: minimum 3 lata po wdrożeniu systemu, | TAK / NIE |
| 1. zapewnienie wsparcia na przewidywany czas użytkowania nowego KSIPL; | TAK / NIE |
| 1. migracja archiwalnych danych z dotychczasowego KSIPL (dane od 2007 roku) - Zamawiający dostarczy dane w plikach: csv, html, insert, loader, text, xls lub xml. | TAK / NIE |
| 1. Wykonawca zapewnia gwarancję w wymiarze min. 12 miesięcy od wdrożenia systemu. | TAK / NIE |

**Niniejszy dokument należy podpisać elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Dokument składany jako część oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.* *Zamawiający pragnie podkreślić, że podpis osobisty to nie jest podpis własnoręczny*