

## SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### SYSTEM Q-BINF – BAZY DANYCH

#### INFORMACJA O AKTUALNYM STANIE SYSTEMU:

Środowiskiem pracy systemu Q-BINF są:

- system operacyjny CentOS 6.5
- baza danych MySQL w wersji 5.1
- TOMCAT w wersji 5
- biblioteki języka JAVA: avalon-framework, jakarta-regexp, mysql-connector, serializer, xalan, xerces, xml-apis, xslt, commons-io, commons-fileupload

System Q-BINF wykorzystuje Java Server Pages oraz własne klasy JAVA. System nie bazuje na żadnym ze znanych frameworków ani na szablonach stron webowych.

#### INFORMACJA O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA:

OPIS PARAMETRU	CHARAKTER ŻĄDANEGO PARAMETRU
<b>MODERNIZACJA SYSTEMU Q-BINF</b>	
Możliwość wprowadzania dowolnej ilości rekordów (jedynym, ewentualnym ograniczeniem może być dostępna przestrzeń do przechowywania danych, przy czym w takim przypadku rozwiązanie powinno oferować możliwość jej przyszłego, opcjonalnego powiększenia i/lub zastąpienia inną przestrzenią o większych możliwościach przechowywania)	WYMAGANY
Uruchomienie bazy danych w trybie klastrowym	WYMAGANY
Migracja do systemu operacyjnego Fedora 37 lub 38	WYMAGANY
Możliwość ręcznego wprowadzania oraz importu i eksportu danych	WYMAGANY
Migracja bazy danych do wersji co najmniej 8.0 oraz migracji tabel z kodowania Latin2 lub Windows 1250 do UTF8mb4	WYMAGANY
Migracja kolumn typu text/blob	WYMAGANY
Migracji kodu do Tomcata w wersji co najmniej 9	WYMAGANY
Migracji bibliotek JAVA do wersji zgodnej z minimum OpenJDK 17	WYMAGANY
Instalacja systemu w środowisku gwarantującym ciągłość funkcjonowania	WYMAGANY
Interfejs oraz wsparcie techniczne ( <i>service desk</i> ) w języku polskim	WYMAGANY
Pełna zgodność z RODO – aktualizowanie systemu zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa (oraz umiejscowienie serwera do przechowywania danych na terenie Unii Europejskiej)	WYMAGANY
Możliwość ustawiania, modyfikacji, dodawania i usuwania uprawnień dostępu użytkowników	WYMAGANY

<p>Rozbudowa funkcji Statystyki o następujące możliwości (przy zachowaniu dotychczasowych funkcji bazy danych):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• statystyka spraw rozpoczętych w danym okresie przez daną osobę</li> <li>• statystyka spraw rozpoczętych w danym okresie przez daną osobę, zawierających określone słowa/znaki w określonych polach</li> <li>• statystyka spraw zakończonych w danym okresie przez daną osobę z wynikami pozytywnym, negatywnym i niejednoznaczym (w przypadku zakończenia z wynikiem niejednoznaczym, informacja o powodzie zakończenia)</li> <li>• statystyka spraw zakończonych w danym okresie przez daną osobę z wynikami pozytywnym, negatywnym i niejednoznaczym (w przypadku zakończenia z wynikiem niejednoznaczym, informacja o powodzie zakończenia), zawierających określone słowa/znaki w określonych polach</li> <li>• statystyka spraw rozpoczętych i zakończonych (z podziałem na powody zakończenia i informacją dodatkową na temat powodu w przypadku zakończenia z wynikiem niejednoznaczym) dla całego Biura z możliwością ustalenia zakresu dat</li> <li>• statystyka wszystkich spraw w toku, w których brak nowych etapów od wybranej daty, z podziałem na osoby prowadzące te sprawy</li> </ul>	WYMAGANY
Umożliwienie wyszukiwania w bazie danych poprzez podanie odpowiedników łańcuchowych znaków w językach: niemieckim, rosyjskim, ukraińskim i francuskim	WYMAGANY
Zmiana wyszukiwania po datach zawierających jedynie miesiąc lub rok oraz możliwość zapisywania niepełnych dat	WYMAGANY
Umożliwienie zapisywania do bazy danych znaków z języka: niemieckiego, francuskiego, rosyjskiego i ukraińskiego oraz przygotowanie aplikacji do wprowadzania znaków z alfabetu hebrajskiego i arabskiego	WYMAGANY
Rozbudowanie systemu uprawnień użytkowników	WYMAGANY
Dodanie możliwości zapisywania skanów dokumentów bezpośrednio w bazie danych – wiele tysięcy dokumentów	WYMAGANY
Rozbudowanie słowników systemu Q-BINF	WYMAGANY
<p>Rozbudowanie funkcji wyszukiwania o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wyboru kolejności sortowania wyników: alfabetycznie po różnych polach od wartości najmniejszej do najwyższej i od najwyższej do najmniejszej, po dacie dodania od najstarszych i od najnowszych</li> <li>• możliwość wyboru liczby rekordów na stronie</li> <li>• przyciski do przewijania wyników wyszukiwania na górze i na dole strony</li> <li>• poprawa funkcji przeszukiwania po numerze sprawy (obecnie pojawiają się błędy)</li> <li>• poprawa funkcji przeszukiwania w Bazie Wiedzy po nazwie miejscowości (obecnie pojawiają się błędy i wskazywane są niepoprawne zbiory w przypadku miejscowości z początku alfabetu)</li> <li>• możliwość wyboru kolejności sortowania wyników w Bazie Wiedzy: alfabetycznie po różnych polach od wartości najmniejszej do najwyższej i od najwyższej do najmniejszej, po dacie dodania od najstarszych i od najnowszych</li> </ul>	WYMAGANY
Rozbudowanie stopni pokrewieństwa podczas rejestracji spraw oraz dodanie w Bazie Wiedzy informacji na temat osoby tworzącej i modyfikującej rekord	WYMAGANY
Przebudowa systemu wydruku poprzez generowanie dokumentów w formacie PDF zawierających dokumenty o różnych rozmiarach, nie tylko treści, ale również tabel (obecnie możliwość nadruku treści na formularze z nadrukowanymi polami)	WYMAGANY
powiązanie kont użytkowników systemu z Microsoft 365/Azure	WYMAGANY
<b>CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WDROŻENIEM ZMIAN</b>	
Bezpłatne wsparcie powdrożeniowe 2 miesiące po zakończeniu modernizacji	WYMAGANY
Szkolenie ze zmian w layout strony jeżeli taki nastąpi	WYMAGANY

DODATKOWE INFORMACJE O OFERENCIE	
działalność na rynku polskim nie krócej niż 2 lat	WYMAGANY

**Podpisano przez:**

\_\_\_\_\_  
(wpisać imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

**Podpis:**

\_\_\_\_\_