„Wykonanie i wdrożenie rozwiązania IT polegającego na stworzeniu: webowego Repozytorium z wewnętrznym CMSem”

Celem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy, który zrealizuje projekt. „Wykonanie i wdrożenie rozwiązania IT polegającego na stworzeniu: webowego Repozytorium z wewnętrznym CMSem”, kluczowym aspektem repozytorium jest bezpieczne przechowywanie i zarządzanie plikami w jednym miejscu wraz z generowaniem bezpiecznego dostępu do w/w narzędzia. Repozytorium będzie połączone z narzędziami dostępu do mocy obliczeniowej chmury, która będzie wykorzystana przez Zamawiającego jako zasób do przechowywania, zarządzania i analizowania dużego zbioru danych, na potrzeby planowanych badań B+R związanym z diagnostyką medyczną.

1. Serwis www pełniący funkcje B+R oraz umożliwiający elementarną komunikację za pomocą dedykowanego formularza kontaktowego.
2. Aplikację internetową złożoną z modułów:

System komunikacji z chmurą obliczeniową

Moduł przesyłania danych ze stacji diagnostycznej patomorfologa

Moduł eksportowania danych i raportów dla użytkownika

Moduł komunikacji między użytkownikami

* + 1. **WYMAGANIA TECHNICZNE**

### *Środowisko pracy i ogólne wytyczne przygotowania przedmiotu zamówienia*

Wymagane jest, aby platforma działała w następującym środowisku: System operacyjny – Linux

Serwer www – informacja szczegółowa, zawierająca wersje poszczególnych modułów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | Baza Danych MySQL 5 | MySQL 5.1.66 |
| 2 | PHP wersja 7 lub wyższa | PHP 7.3.20 |
| 3 | Serwer HTTP | Apache |
| 5 | *opcje PHP* |  |
|  | memory\_limit = 8G | 8GB |
|  | max\_execution\_time = 360 | 360 |
|  | post\_max\_size = 30000M | post\_max\_size = 30G |

### *Ogólne wytyczne:*

* + 1. akceptowalne technologie: PHP, mySQL, HTML5, min. CSS 2.1, WCAG

2.0 i/lub inne zapewniające funkcjonowanie aplikacji po akceptacji Zamawiającego,

* + 1. każda podstrona musi być zbudowana zgodnie z wytycznymi W3C dla kodu HTML 5 lub XHTML 1.0 Strict, min CSS 2.1 oraz WAI,
    2. całość platformy musi pomyślnie walidować się do standardu XHTML 1.0 Transitional lub nowszego,
    3. baza danych, której głównym celem będzie gromadzenie danych zbieranych i przetwarzanych przez system musi być oparta o rozwiązanie MySQL lub PostgreSQL,
    4. szablon witryny musi prawidłowo wyświetlać się w następujących przeglądarkach: Google Chrome, FireFox, Edge, Opera, Safari. W dniu przekazania wykonanej platformy do odbioru przez Zamawiającego, platforma musi poprawnie wyświetlać treść oraz realizować wszystkie funkcje w aktualnej wersji każdej przeglądarki w wersji stabilnej, oraz jednej wersji wstecz w stosunku do aktualnej.
    5. Serwis powinien zapewniać wsteczną kompatybilność dla starszych przeglądarek. Serwis może nieco odbiegać graficznie w starszych wersjach oprogramowania, ale musi zapewniać poprawne działanie wszystkich funkcji.
    6. Wykonawca ma obowiązek zamieszczenia na stronach tworzonego serwisu internetowego komunikatu objęte znacznikami <nonscript>: „Twoja przeglądarka ma wyłączoną obsługę JavaScript lub jej nie wspiera, w związku z tym niektóre funkcje serwisu działać nie poprawnie” (lub tożsamego),
    7. obowiązujący format kodowania znaków w całej platformie, w szczególności w bazie danych i szablonie serwisu to UTF-8
    8. wszystkie adresy internetowe w obrębie serwisu www muszą zostać ujęte w formie tzw. przyjaznych linków URL (ang. clean/friendly URL
    9. wymagane jest, aby każde logowanie do panelu administracyjnego portalu odbywało się z wykorzystaniem algorytmu szyfrowania nie niższym niż AES-128 i zastosowaniem protokołu SSL 3 lub TLS 1,
    10. wymagane jest wyposażenie platformy w ważny i kwalifikowalny certyfikat, którego prawo własności po zakończeniu wdrożenia i uiszczeniu przez Zamawiającego wszystkich płatności zostanie scedowane na Zamawiającego. Okres ważności certyfikatu z chwilą przekazania go Zamawiającemu musi być nie krótsza niż 12 miesięcy
    11. wymagane jest zapewnienie możliwości tworzenia raportów zawierających informacje

o akcjach wykonywanych przez użytkowników w obrębie panelu administracyjnego (data, godzina logowania, ID użytkownika, rodzaj i przedmiot akcji) z możliwością wyboru dat i godzin logowania,

* + 1. wymagane jest udostępnienie funkcji blokowania dostępu do portalu poprzez reguły: blokowanie po ID użytkownika, blokowanie po IP, po adresie e-mail z możliwością wykorzystywania wildcards z interwałem czasowym. Dostęp do tych funkcji musi być możliwy za pośrednictwem panelu administracyjnego dla wybranych typów użytkowników,
    2. z poziomu panelu administracyjnego musi być możliwość automatycznego wykonywania kopii zapasowej całej bazy danych w zadanych, możliwych do skonfigurowania w panelu administracyjnym interwałach czasowych oraz z możliwością określenia czy kopia zapasowa ma zostać wykonana nadmiarowo czy całościowo. Z poziomu panelu administracyjnego musi również być możliwość przywrócenia kopii zapasowej bazy danych z dowolnego, wcześniej ujętego w harmonogramie tworzenia kopii zapasowych, okresu. Panel administracyjny musi również umożliwiać (tylko dla użytkowników z grupy administrator platformy) poprzednich, archiwalnych kopii,
    3. autoryzacja użytkowników w systemie musi opierać się o tymczasowe sesje uwierzytelniania, których długość trwania będzie możliwa do zmiany w panelu administracyjnym dla użytkownika z grupy administratorzy platformy,
    4. wymagane jest dostosowanie bazy danych aplikacji do wymagań Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych oraz dopełnienie obowiązku rejestracji w GIODO.

### *Projekt graficzny*

Ponadto projekt graficzny musi zostać wykonany w nawiązaniu do elementów identyfikacji wizualnej (księga znaku) oraz materiałów promocyjnych projektu (Zamawiający przekaże do wglądu Wykonawcy projekty graficzne poszczególnych elementów).

Projekt musi uwzględniać wytyczne i założenia RWD (Responsive web design).

**Oferta musi zostać złożona z dokumentami potwierdzającymi wymagane doświadczenie Zamawiającego i dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia!**