

„Modernizacja baz własnych Głównej Biblioteki Lekarskiej im. Stanisława Konopki w Warszawie”

Opis przedmiotu zamówienia:

Polska Bibliografia Lekarska (PBL) jest bazą danych rejestrującą polską literaturę naukową z dziedziny medycyny. Udostępniana jest przez Internet. Część rekordów w bazie posiada linki do pełnych tekstów. Zawarte w rekordach skróty tytułów czasopism są łączami z serwerem wydawcy. Baza zawiera obecnie około **670 000** rekordów. Baza jest prowadzona w systemie Expertus.

Baza Tez-MeSH

Do opisywania dokumentów w bazie PBL służy polska wersja amerykańskiego języka informacyjno-wyszukiwawczego MeSH, po nazwę **Tez-MeSH**. Baza udostępniana jest za pośrednictwem Internetu i aktualizowana co roku, zgodnie z najnowszą wersją źródłową. Zawiera obecnie prawie **31 000** rekordów. Baza jest włączona, jako polska wersja amerykańskiej bazy MeSH, do międzynarodowej bazy multitezaurusu, prowadzonej przez NLM pod nazwą Unified Medical Language System. Rekordy z bazy dostępne są również w formacie wymiennym MARC21. Baza jest prowadzona w systemie Expertus.

Baza Katalog Czasopism Indeksowanych w PBL

Zawiera informacje o czasopismach indeksowanych w PBL od 1979 roku. Baza jest zintegrowana z internetową wersją Polskiej Bibliografii Lekarskiej. Zawiera obecnie ponad **2 600** tytułów czasopism. Baza jest prowadzona w systemie Expertus.

Baza Biogram

Baza biograficzna osób notowanych w piśmiennictwie rejestrowanym w Polskiej Bibliografii Lekarskiej. Służy do wyszukiwania informacji biograficznych. Zawiera obecnie ponad **6 800** rekordów. Baza jest prowadzona w systemie CDS/ISIS.

Przedmiot zamówienia obejmować będzie modernizację bazy Polska Bibliografia Lekarska w oparciu o technologię open-source DSpace CRIS i dotyczyć będzie wymienionych niżej komponentów obecnie wykorzystywanego systemu, które muszą zostać odwzorowane w systemie DSpace CRIS.

I. Modernizacja bazy Polska Bibliografia Lekarska.

1. Modernizacja modułu do wprowadzania danych

- przejście z wprowadzania na osobnych stanowiskach do wprowadzania w wersji sieciowej
- zmiana interfejsu ułatwiająca wprowadzanie danych
- rozbudowanie modułu o dodatkowe funkcje

2. Modernizacja modułu przetwarzania danych

- usprawnienie przenoszenia nowych rekordów z bazy roboczej do bazy głównej
- modyfikacja administracyjnego modułu edycji danych w głównej bazie

3. Modernizacja modułu wyszukiwawczego

- unowocześnienie interfejsu dla użytkowników bazy
- zwiększenie możliwości wyszukiwawczych bazy (większa szczegółowość wyszukiwania)
- dodanie historii wyszukiwania

- rozszerzenie możliwości wyszukiwawczych przez słownik Tez-MeSH
- modernizacja formatu wyświetlania dokumentów (zróżnicowanie formatów)

II. Modernizacja bazy Tez-MeSH

- modernizacja interfejsu dla użytkowników bazy
- modernizacja modułu przetwarzania bazy z uwzględnieniem nowych terminów z amerykańskiej wersji bazy i zwrotnego przekazania przetłumaczonych rekordów

III. Modernizacja bazy Katalog Czasopism Indeksowanych w PBL

IV. Modernizacja bazy Biogram połączona z konwersją danych

V. Serwis i wsparcie systemu.

Wykonawca w czasie realizacji projektu oraz - w ramach udzielonej gwarancji jakości - przez okres 12 miesięcy od zakończenia wdrożenia zobowiązuje się do świadczenia usług wsparcia Systemu, w szczególności do zapewnienia poprawnego i nieprzerwanego działania Systemu, dostarczania Zamawiającemu nowych wersji Systemu i udoskonałów do wersji bieżących Systemu (otrzymanie nowych edycji Systemu, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych, dostosowania Systemu do nowych wersji systemu operacyjnego, itp.), usług konsultacyjnych, wsparcia telefonicznego, e-mailowego oraz/lub poprzez platformę zgłoszeniową /w dni robocze i w godzinach roboczych Zamawiającego/ oraz zapewnienia możliwości doskonalenia pracowników Zamawiającego.

W szczególności Zamawiający w zakresie usług wsparcia wymaga:

- możliwości nielimitowanego raportowania usterek, błędów lub nowych funkcjonalności przez dedykowany system zgłoszeń z funkcją monitorowania postępu prac,
- nielimitowanych spotkań z Zamawiającym,
- dedykowanego, wykwalifikowanego konsultanta do dyspozycji,
- wglądu w mapę drogową rozwoju i aktualizacji produktu DSpace,
- zgłaszania funkcjonalności do mapy drogowej,
- przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi i funkcjonalności wdrożonego Systemu, adresowanego do maksymalnie 10 oddelegowanych członków personelu Zamawiającego [szkolenie zostanie przeprowadzone w maksymalnym wymiarze: 24h szkoleniowe w trybie stacjonarnym (tj. pod adresem siedziby Zamawiającego) oraz 24h szkoleniowe w trybie zdalnym (tj. przy wykorzystaniu środków do porozumiewania się na odległość, w tym przy wykorzystaniu video-konferencji).

Zamawiający określa następujące warunki SLA (Service Level Agreement):

PARAMETR		Maksymalny czas:
AWARIA	czas reakcji	8h
	czas naprawy	24h
BŁĄD	czas reakcji	16h
	czas naprawy	160h
USTERKA	czas reakcji	32h
	czas naprawy	320h

Planowany harmonogram wdrożenia:

- 1) Dostarczenie (udostępnienie) wersji podstawowej systemu DSpace CRIS - do **1** (słownie: **jednego**) **miesiąca od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
- 2) Konfiguracja, wdrożenie i modyfikacja systemu DSpace CRIS - do **5** (słownie: **pięciu**) **miesięcy od daty zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Wymagania funkcjonalne

Lp.	Podstawowe wymagania dotyczące systemu
1.	System DSpace CRIS musi obsługiwać wersję polską oraz angielską. Wymagana jest pełna dwujęzyczność systemu tj. zarówno w backoffice po logowaniu, jak i w strefie dostępnej bez logowania.
2.	Interaktywne narzędzie, w formie aplikacji internetowej do korekty tłumaczeń językowych DSpace CRIS musi umożliwiać zmianę lub dodawanie tłumaczeń w języku polskim oraz angielskim wraz z możliwością ich wgrania do środowiska DSpace CRIS oraz zaktualizowania tłumaczeń prezentowanych w interfejsach systemu.
3.	Interaktywne narzędzie, w formie aplikacji internetowej do korekty tłumaczeń językowych DSpace CRIS musi być dostępne za pomocą przeglądarki internetowej w technologii kompatybilnej ze stosowanymi w standardowej wersji narzędzia DSpace CRIS i musi pozwalać na filtrowanie wyszukiwanej frazy w oparciu o: • Klucz kodowy, • Wersję polską, • Wersję angielską.
4.	System DSpace CRIS powinien posiadać możliwość określenia wielkości czcionki w co najmniej trzech wariantach za pomocą przełącznika znajdującego się w rozbudowanym górnym pasku menu.
5.	System DSpace CRIS powinien posiadać możliwość wyboru trybu kontrastowego zgodnego z wytycznymi WCAG 2.2. oraz powrotu do trybu standardowego za pomocą przełącznika znajdującego się w rozbudowanym górnym pasku menu.
6.	Przejęcie na dowolną stronę systemu DSpace CRIS nie powinno zmieniać stanu określonego wyboru wielkości czcionki lub trybu kontrastowego.
7.	Model danych zaimplementowany w systemie DSpace CRIS powinien być oparty o encje, powinien być w całości skonfigurowany i zmapowany na standard Dublin Core, który zawiera pola: contributor, contributor.advisor, contributor.author, contributor.editor, contributor.illustrator, contributor.other, coverage.spatial, coverage.temporal, creator, date, date.accessioned, date.available, date.copyright, date.created, date.issued, date.submitted, identifier, identifier.citation, identifier.govdoc, identifier.isbn, identifier.issn, identifier.sici, identifier.ismn, identifier.other, identifier.uri, description, description.abstract, description.provenance, description.sponsorship, description.statementsofresponsibility, description.tableofcontents, description.uri, format, format.extent, format.medium, format.mimetype, language, language.iso, publisher, relation, relation.isformatof, relation.ispartof, relation.ispartofseries, relation.haspart, relation.isversionof, relation.hasversion, relation.isbasedon, relation.isreferencedby, relation.requires, relation.replaces, relation.isreplacedby, relation.uri, rights, rights.uri, source, source.uri, subject, subject.classification, subject.ddc, subject.lcc, subject.lcsh, subject.mesh, subject.other, title, title.alternative, type.
8.	System DSpace CRIS powinien umożliwiać zalogowanie dowolnym użytkownikiem z katalogu pracowników poprzez protokół OpenID Connect.
9.	System DSpace CRIS powinien pozwolić na pobranie publikacji znajdujących się w bazie ORCID.
10.	System DSpace CRIS powinien umożliwiać eksport wyników wyszukiwania i zapewniać możliwość pobrania pliku z informacjami dotyczącymi pozycji w formacie CSV oraz w formatach bibliograficznych m.in. APA, Harvard i Chicago.
11.	System DSpace CRIS powinien być zintegrowany z bazą CrossRef na poziomie formularza deponowania publikacji. Integracja ta powinna zapewniać automatyczne wypełnienie formularza na podstawie wybranego

	numeru DOI zarejestrowanego w bazie CrossRef w zakresie obejmującym metadane pobrane z bazy CrossRef, ale do formularza nie może być pobranych więcej danych niż te, które zostały określone przez administratora i są dostępne do wypełnienia przez użytkownika z poziomu formularza.
12.	System DSpace CRIS powinien mieć możliwość konfiguracji pól formularzy zgodnie ze standardem XML i Dublin Core. W ramach konfiguracji określone powinny być szczegółowe informacje dla każdego z pól formularza: wymagalność, widoczność na różnych etapach workflow, widoczność w zależności od wybranego typu, odpowiedzi. Ponadto można skonfigurować strukturę całego formularza, na którą składają się: kolejność pól, ich ułożenie na stronie, ich typ oraz podział na sekcje.
13.	System DSpace CRIS powinien pozwalać na definiowanie poziomów dostępu do kolekcji dla różnych użytkowników i grup użytkowników. System pozwala na ustawienie uprawnień do: odczytu lub edycji i odczytu w zależności od etapu prac redakcyjnych, na którym jest publikacja. Mechanizm przypisywania uprawnień użytkownikom jest zaopatrzone w wyszukiwarkę, gdzie można znaleźć informacje o zalogowanych w systemie użytkownikach, poziomie ich uprawnień i przypisać/usunąć określonego użytkownika do/z danej grupy uprawnień.
14.	System DSpace CRIS powinien mieć możliwość konfiguracji przepływu prac pomiędzy użytkownikami systemu, w ramach którego będzie zdefiniowana liczba kroków akceptacji publikacji. W ramach konfiguracji etapów weryfikacji można określić, czy użytkownik będzie miał możliwość edycji, podglądu, zatwierdzania lub odrzucania publikacji.
15.	System DSpace CRIS powinien pozwalać na ustawienie domyślnych wartości w polach w formularzu na podstawie metadanych ze wcześniej zdefiniowanych słowników.
16.	System DSpace CRIS powinien pozwalać na wysyłkę powiadomień w systemie jako e-mail w formacie HTML. Wysyłane wiadomości powinny być dostępne w różnych wersjach językowych, obejmujących co najmniej wersję w j. polskim i j. angielskim.
17.	Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć system DSpace CRIS dostosowany graficznie do wytycznych księgi znaku oraz innych przekazanych przez zamawiającego przedstawiając uprzednio projekt graficzny co najmniej dla: • Strony głównej systemu • Strony wyników wyszukiwania • Strony publikacji
18.	System DSpace CRIS powinien na wszystkich wynikach wyszukiwania oraz na stronach dedykowanych publikacji dawać możliwość prezentacji zewnętrznych oraz wewnętrznych statystyk co najmniej: • Altmetrix • Plumx • Dimensions • Scopus • Liczba pobrań plików • Liczba wyświetleń
19.	System DSpace CRIS powinien mieć uruchomiony moduł geolokalizacji zbierający statystki wyświetleń encji zdefiniowanych w systemie.
20.	System DSpace CRIS powinien prezentować raporty wyświetleń i pobrań przypisane do wszystkich encji zdefiniowanych w systemie dla: • Osiągnięć tj. co najmniej: publikacje, prawa własności przemysłowej i patenty, działalność artystyczna • Pracowników • Jednostek
21.	Raporty wyświetleń dostępne w systemie powinny zawierać: • Najczęściej wyświetlane elementy • Najczęstsze wyświetlenia w ujęciu czasowym w oparciu o miesiące • Najczęstsze wyświetlenia według miast w oparciu o moduł geolokalizacji
22.	Raporty wyświetleń i pobrań dostępne w systemie powinny posiadać uruchomiony moduł prezentacji wyników statystyk na czytelnej mapie świata wraz z naniesionymi granicami poszczególnych krajów oraz kolorystycznym odzwierciedleniem częstotliwości odwiedzin dla wszystkich encji zdefiniowanych w systemie np. dla konkretnej

	publikacji, pracownika czy jednostki.
23.	Raporty wyświetleń i pobrań dostępne w systemie powinny posiadać uruchomiony moduł wykresów statystyk dla wszystkich encji zdefiniowanych w systemie np. dla konkretnej publikacji czy autora.
24.	Raporty wyświetleń i pobrań dostępne w systemie powinny dawać możliwość eksportu wykresów do postaci obrazu graficznego PNG oraz JPG (dla osiągnięcia mniejszego rozmiaru pliku).
25.	System umożliwia dodawanie plików metodą Przeciągnij i Upuść w formularzu rekordu. Upuszczenie pliku powinno być dostępne na całym polu aktywnego formularza, a nie tylko w wyznaczonym do tego miejscu.
26.	System umożliwia permanentne usunięcie opublikowanego rekordu, ograniczenie jego wyszukiwania tylko dla administratorów oraz dostęp z linku przy jednoczesnym braku możliwości wyszukania go w repozytorium. W przypadku braku dostępu do pliku, użytkownik powinien być automatycznie przeniesiony do ekranu z formularzem z prośbą o wystąpienie o kopię.
27.	System pozwala na wersjonowanie rekordu wraz z dodaniem informacji o podsumowaniu wersji. Użytkownik końcowy może przełączać się pomiędzy różnymi wersjami rekordu. W przypadku, gdy nie będzie on na ekranie najnowszej wersji zostanie wyświetlony link, z odniesieniem do najnowszej wersji rekordu.
28.	System pozwala na dodawanie słowników kontrolowanych w konfiguracji systemu, które będą umożliwiać wybranie w formularzu wartości ze słownika z dowolnego jego poziomu. System musi pozwalać na wybranie kilku wartości z różnych poziomów słownika.
29.	System pozwala na integrację z handle.net. Identyfikatory muszą być przypisywane automatycznie do rekordu i wyświetlane na jego widoku.
30.	System umożliwia wyliczenie sumy kontrolnej dla plików dodawanych do rekordów. Suma kontrolna musi być wyliczana automatycznie i być widoczna na etapie wypełniania formularza przed zdeponowaniem pliku w systemie.
31.	System musi wspierać protokół OAI-PMH w celu wymiany danych z innymi systemami.
32.	System DSpace CRIS powinien być zintegrowany z bazą PUBMED na poziomie formularza deponowania publikacji. Integracja ta powinna zapewniać automatyczne wypełnienie formularza na podstawie wybranego numeru DOI zarejestrowanego w bazie PUBMED w zakresie obejmującym metadane pobrane z bazy PUBMED, ale do formularza nie może być pobranych więcej danych niż te, które zostały określone przez administratora i są dostępne do wypełnienia przez użytkownika z poziomu formularza.
33.	System DSpace CRIS powinien umożliwiać eksport wyników wyszukiwania i zapewniać możliwość pobrania pliku z informacjami dotyczącymi pozycji w formatach używanych w popularnych menadżerach bibliografii, co najmniej: RIS, BibTex.
34.	System DSpace CRIS powinien pozwalać na sortowanie osiągnięć według: • Trafności • Tytułu - alfabetycznie - rosnąco lub malejąco • Data wydania - rosnąco lub malejąco • Daty dostępu - rosnąco lub malejąco.