|  |
| --- |
| ~~Harmonogram~~ |
| ~~Załącznik nr 3 do Umowy  nr ……./BN/……… z dnia ………~~ |
|  |
|  |
|  |

**NIEAKTUALNY**

1. ~~W ramach prac przewiduje się następujące etapy realizacji, w ramach których realizowane będą zadania z listy „zadania zasadnicze” opisane szerzej w punkcie II niniejszego Harmonogramu oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia:~~
2. **~~Etap 1. Infrastruktura~~** ~~- obejmuje rozpoczęcie zadań 1-8 oraz zakończenie zadania 1 z przygotowaną infrastrukturą dla aplikacji oraz analizą projektową.~~ **~~Produktem~~** ~~w ramach zadania jest przygotowana dokumentacja projektowa dla zadań 1-9 i przekazanie jej zamawiającemu. Ponadto jako zakończenie zadania 1 traktowane będzie przekazanie dokumentacji konfiguracji przygotowanej infrastruktury z adresacją, informacją o zainstalowanych komponentach oraz kontami administracyjnymi. Zakończenie zadania 31.12.2017 r.~~
3. **~~Etap 2. Wdrożenie projektu graficznego~~** ~~- obejmuje dalsze prace nad zadaniami 2-8 oraz rozpoczęcie prac nad zadaniami 9-10.~~ **~~Produktem~~** ~~końcowym etapu jest uruchomienie wersji beta Koncentratora metadanych, Multiwyszukiwarki wraz z wersją mobilną w oparciu o przekazany projekt graficzny i przekazanie ich do testów Bibliotece Narodowej z funkcjonalnością umożliwiającą podłączenie pierwszych źródeł danych (data.bn.org.pl/Sierra)wraz z dokumentacją wykonanych mechanizmów. Zakończenie zadanie 31.03.2018~~
4. **~~Etap 3. Wersja Beta~~** ~~– obejmuje kontynuacje wszystkich zadań 2-11 i ich ewaluację na podstawie raportów z testów przeprowadzanych przez zatrudnionych w Bibliotece Narodowej specjalistów ds. jakości oprogramowania.~~ **~~Produktem~~** ~~końcowym jest aplikacja przygotowana do ostatecznego wdrożenia produkcyjnego z gotowymi wszystkimi elementami funkcjonalnymi a w ramach zadania 12 produkt ten zostanie udostępniony Zamawiającemu. W ramach zakończenia etapu Wykonawca przekaże komplet dokumentacji umożliwiający samodzielne administrowanie przez Zamawiającego wszystkimi modułami ze szczególnym uwzględnieniem dodawania i modyfikowania tablic konwersji oraz uruchamiania kolejnych mechanizmów pobierających dane. Zakończenie zadania 31.08.2018~~
5. **~~Etap 4. Wdrożenie~~** ~~–~~ **~~Produktem~~** ~~końcowym ewaluacja zakończonych prac nad wszystkimi etapami, ewaluacja dokumentacji oraz przekazanie końcowej dokumentacji wykonanych narzędzi w ramach zadania 13 oraz uruchomienie produkcyjne przygotowanego oprogramowania. Zakończenie zadania 27.09.2018r~~

~~Gwarancja – obejmuje okres po zakończeniu prac programistycznych i trwający do końca trwania projektu OMNIS.~~

1. ~~Zadania zasadnicze:~~
2. ~~Zaprojektowanie i wdrożenie przez wykonawcę konfiguracji infrastruktury z uwzględnieniem interoperacyjności Koncentratora z systemami BN (Sierra/Millennium, Academica, Polona, e-ISBN) oraz zewnętrznymi źródłami danych;~~
3. ~~Wykonawca przeprowadzi prace analityczne polegające na zbudowaniu modelu analitycznego systemu, który będzie zawierał m. in. informacje, jakie indeksy muszą być zbudowane, ustalenie Aktorów i Przypadków Użycia, elementy Schematu Ogólnego Zamówienia.~~
4. ~~Przygotowanie przez wykonawcę i wdrożenie oprogramowania Koncentratora Metadanych z uwzględnieniem interoperacyjności Koncentratora z systemami BN (Sierra/Millennium, Academica, Polona, e-ISBN) oraz zewnętrznymi źródłami danych;~~
5. ~~Umożliwienie przez wykonawcę ewaluacji i wprowadzania zmian przez specjalistów biblioteki Narodowej do tablic konwersji będących efektem analizy stosowanych w Polsce systemów bibliotecznych protokołów wymiany danych i formatów metadanych tj. co najmniej takich jak: ProLib, Mak+, Virtua, Dlibra, Aleph oraz formatów metadanych takich jak Marc21 i Dublin Core czy też ONIX. Analiza wykonana przez Zamawiającego nie jest przedmiotem opisywanego zamówienia, jej produkt zostanie Wykonawcy przekazany zgodnie z Harmonogramem i na jej podstawie Wykonawca wdroży stosowną konfigurację tak, aby na etapie testów była możliwa jej ewaluacja i wprowadzenie ewentualnych zmian.~~
6. ~~Wdrażanie na podstawie informacji od specjalistów Biblioteki Narodowej stosownych zmian w konfiguracji w trakcie opracowania tablic konwersji dla formatów metadanych na potrzeby wymiany danych (formatów metadanych takich jak Marc21 i Dublin Core czy też ONIX). W efekcie współpracy Wykonawcy z Zamawiającym powstaną tablice konwersji, które będą mogły podlegać dalszej ewaluacji i będą pozwalały na swobodną wymianę danych oraz przejścia między formatami danych co jest konieczne w kontekście testów i każdego kolejnego podłączenia nowego typu danych .~~
7. ~~Wykonawca opracuje główny zbiór danych OMNIS oraz reguły wyświetlania danych na podstawie wcześniej opracowanych tablic konwersji;~~
8. ~~Wykonawca opracuje mechanizm Koncentratora OMNIS w ramach jego poszczególnych trzech modułów opisanych w rozdziale 2.2.„Schemat ogólny” i rozdziale 3. „Opis techniczny przedmiotu zamówienia” oraz przepływów między nimi;~~
9. ~~Wykonawca opracuje i wdroży wyszukiwarkę OMNIS dla urządzeń stacjonarnych;~~
10. ~~Wykonawca opracuje i wdroży wyszukiwarkę OMNIS dla urządzeń mobilnych Proxima;~~
11. ~~Wykonawca zapewni podłączenie do Koncentratora źródeł danych BN i analogicznie testowe podłączenie wybranych zewnętrznych źródeł danych;~~
12. ~~Wykonawcę uwzględni w ramach prac nad interfejsami Multiwyszukiwarki oraz jej wersji mobilnej „Proxima” przygotowane przez Zamawiającego w ramach zadania „Projektu UX interfejsów dostępowych” projekty GUI/UX oraz umożliwi ich weryfikacja przez Wykonawcę, tak aby ostateczne wdrożenie Multiwyszukiwarki Omnis uwzględniało konieczne do jej działania elementy opracowane w ww. zadaniu oraz aby jego późniejsze wdrożenie przez Wykonawcę było możliwe. Zadanie „Projektu UX interfejsów dostępowych” nie jest przedmiotem opisywanego zamówienia a jego rezultat zostanie przekazany przez Zamawiającego zgodnie z Harmonogramem.~~
13. ~~Wykonawca udostępni interfejsy wyszukiwarek w oparciu o projekt przygotowany przez Zamawiającego i przekazany Wykonawcy zgodnie z Harmonogramem.~~
14. ~~Udzielenie gwarancji i świadczenie w jej ramach serwisu na zasadach opisanych w rozdziale 9. „GWARANCJA I RĘKOJMIA” Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz w § 8~~

~~Umowy.~~

~~Załączniki:~~

~~Załącznik 1 do Harmonogramu – „Szczegółowy harmonogram Prac.xlsx”~~