

Załącznik nr 2

Opis przedmiotu zamówienia
do zamówienia nr IBE/245/2021

1. Nazwa zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest ekspertyza informatyczna dotycząca przygotowania dokumentacji technicznej i kodu oprogramowania pozwalającego na przetwarzanie ustalonego zakresu zanonimizowanych danych surowych do postaci zgodnej ze specyfikacją przedstawioną przez Zamawiającego.

2. Opis zamówienia:

Zamówienie ekspertyzy informatycznej przewidziano w budżecie projektu w związku z realizowanymi, we współpracy z MEiN, pracami rozwojowymi, które mają na celu wdrożenie systemu monitoringu losów absolwentów szkolnictwa ponadpodstawowego w oparciu o dane administracyjne. Ekspertyza ma charakter uzupełniający w stosunku do działań podejmowanych przez personel projektu.

Od początku realizacji projektu IBE wspierało MEiN w pracach legislacyjnych związanych z wdrożeniem zmian prawnych niezbędnych do monitorowania losów absolwentów w oparciu o dane administracyjne. 10 lutego 2020 roku IBE przedstawiło „Rekomendacje dotyczące wdrożenia systemu monitorowania losów absolwentów szkół zawodowych”, które uzyskały kierunkową akceptację Ministra 23 kwietnia 2020 roku. W okresie od lipca 2020 roku do stycznia 2021 IBE uczestniczyło w rządowych pracach legislacyjnych, które pozwoliły na przekazanie, pod koniec stycznia 2021, projektu ustawy i uzasadnienia do Sejmu. Sejm przyjął ustawę w trakcie 26 posiedzenia 25 lutego 2021, senat przegłosował projekt 25 marca 2021 a Prezydent podpisał Ustawę 1 kwietnia. Ustawa weszła w życie 2 kwietnia 2021 roku, co pozwoliło na rozpoczęcie wdrażania systemu monitoringu karier opartego na danych administracyjnych. Zgodnie z przepisami przejściowymi Ustawy, 26 kwietnia 2021 Centrum Informatyczne Edukacji (CIE) przekazało dane identyfikujące absolwentów do gestorów, z prośbą o ich uzupełnienie zgodnie z ustalonym zakresem wynikającym z Ustawy. Do 1 lipca 2021 dane rejestrowe, zgodnie z zakresem wskazanym w Ustawie, wróciły do CIE, które jest odpowiedzialne za ich anonimizację i przekazanie do IBE na potrzeby analiz i opracowania wyników monitoringu.

Dane źródłowe przekazane przez CIE wymagają przetworzenia i przygotowania do postaci tabel pośrednich, zgodnie ze szczegółowym opisem struktury danych dostarczonym przez Zamawiającego. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przygotowaniu dokumentacji technicznej i kodu oprogramowania umożliwiającego przekształcenie danych źródłowych do postaci tabel pośrednich, zgodnie z przyjętą specyfikacją. Opracowane rozwiązania pozwolą IBE na realizację planowanych analiz z wykorzystaniem danych rejestrowych oraz opracowanie wyników monitoringu karier absolwentów na potrzeby pierwszej, pilotażowej edycji tego badania zaplanowanej na IV kw. 2021.

3. Zakres przedmiotowy zamówienia:

Zamawiający dostarczy Wykonawcy plik ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi struktury danych źródłowych oraz tabel wynikowych (tabele pośrednie), zgodnie ze szczegółowym opisem struktury danych dostarczonym przez Zamawiającego. Wykonawca

uzyska również dostęp do zanonimizowanych danych źródłowych niezbędnych do opracowania dzieła. Wykonawca przygotowuje dzieło w postaci:

1. Kodu programu, który będzie realizował następujące funkcjonalności:
 - a. wczytanie plików CSV z danymi źródłowymi (struktura plików zgodna ze specyfikacją Zamawiającego),
 - b. weryfikację spójności danych wczytanych z różnych plików źródłowych,
 - c. dokonanie przekształceń wczytanych danych do postaci tabel wynikowych (tzw. tabel pośrednich) zgodnie ze specyfikacją dostarczoną przez Zamawiającego.

Program powinien zostać przygotowany w formie pakietu środowiska R, w celu zachowania zgodności technologii z wykorzystywaną dotychczas w projekcie.

2. Dokumentacji technicznej, w której zostaną opisane:
 - a. wykorzystane technologie i oprogramowanie, ze wskazaniem wymagań systemowych niezbędnych do uruchomienia przygotowanego programu,
 - b. strukturę przygotowanego programu i sposób jego wykorzystania (z przykładami użycia).

4. Harmonogram realizacji zamówienia:

Wykonawca dostarczy Ekspertyzę wraz z niezbędnymi załącznikami w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. Płatność wynagrodzenia następuje po dostarczeniu przez Wykonawcę produktów zamówienia i zaakceptowaniu ich przez Zamawiającego.

5. Sposób realizacji zamówienia:

Wykonawca ma obowiązek ścisłej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji zamówienia. Wykonawca powinien uwzględniać wszelkie uwagi i stanowiska Zamawiającego, które doprecyzowują lub uzupełniają niniejsze zapisy i nie są z nimi sprzeczne.

W związku z pracami towarzyszącymi realizacji zamówienia, Wykonawca weźmie udział w co najmniej dwóch i nie więcej niż w siedmiu spotkaniach konsultacyjnych w siedzibie Zamawiającego lub telekonferencjach zorganizowanych przez Zamawiającego. Celem spotkań/telekonferencji, trwających do 2 godzin zegarowych każde, będzie wprowadzenie Wykonawcy w zakres planowanych działań i omówienie propozycji Wykonawcy dotyczących ekspertyzy. Po zawarciu umowy Zamawiający we współpracy z Wykonawcą ustali harmonogram spotkań konsultacyjnych.

Niezależnie od wskazanych wcześniej wymagań, Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu, na jego żądanie w dowolnej formie, wszelkich informacji o przebiegu realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest również niezwłocznie, na piśmie informować Zamawiającego o wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływ na realizację zamówienia, zwłaszcza mających wpływ na terminowość podejmowanych działań.

6. Wymagania techniczne:

Produkt wypracowany w ramach zamówienia będzie przygotowany z wykorzystaniem oprogramowania umożliwiającego jego edycję przez Zamawiającego.