**Załącznik Nr 1**

**Nr postępowania 362/2024/ZO/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opracowanie i udostępnienie on-line interaktywnego atlasu historycznego. | | |
| L.p. | Opis wymagań | Szczegóły |
| 1. | Przygotowanie geotagowanych map cyfrowych Królestwa Polskiego, uwzględniający dwustopniowy podział administracyjny dla lat 1816, 1830, 1863, 1867, 1914 | Geotagowanie powinno umożliwić obliczenie powierzchni poszczególnych jednostek administracyjnych oraz lokalizację ich stolic administracyjnych. Standard opisu danych przestrzennych: Shapfile |
| 2. | Scalenie danych i nadanie im jednolitej struktury chronologiczno-administracyjnej | Dane przechowywane są w ok. 2500 arkuszach Excel oraz bazie danych Access. Opisy główek i boczków tabel w języku rosyjskim (XIX w.) |
| 3. | Opracowanie koncepcji graficznej oraz oprogramowania dla interaktywnego atlasu Królestwa Polskiego liczącego 300 kart tematyczno-chronologicznych | Karty powinny zawierać odpowiedni kartogram Królestwa Polskiego z danymi przestrzennymi, mapę drzewa, zestawienie tabelaryczne oraz diagramy ilustrujące strukturę prezentowanych zjawisk. Narzędzia interaktywne powinny umożliwiać selekcjonowanie zakresu geograficznego oraz rzeczowego wyświetlanego przez elementy graficzne. |
| 4. | Udostępnienie atlasu Królestwa Polskiego on-line | Aplikacja powinna umożliwiać dostęp wielu użytkowników jednocześnie. Okres oczekiwania na renderowanie poszczególnych stron po wyborze dokonanym przez użytkownika nie powinien przekraczać 3s. |
| 5. | Wykonanie pliku wykonywalnego z Atlasem i kompletem danych uruchamianego lokalnie na komputerze z systemem Windows | Plik powinien umożliwić dystrybucję atlasu na nośnikach przenośnych bez konieczności zakupu przez użytkownika dodatkowego oprogramowania. |
| Wymagania dodatkowe: | |  |
| 1. | Aplikacja on-line powinna być objęta dwuletnią gwarancją oraz dostępna sieciowo bezpłatnie przez okres co najmniej 5 lat | Koszty sprzętu, oprogramowania i licencji niezbędnych do wykonania zamówienia leżą po stronie Wykonawcy |