Załącznik 7.4 do SWZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia  Część IV  Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania do IGiPZ PAN w Warszawie”, znak sprawy: AD.25.6.2023, w zakresie dostaw oferujemy nw. urządzenia (WYMAGANE JEST BEZWZGLĘDNE WYPEŁNIENIE WSZYSTKICH ŻÓŁTYCH PÓL): | | | |
| **Lp.** | **Opis parametrów technicznych i funkcjonalnych** | **Parametr** | **Parametr oferowany** |
| **Oprogramowanie IV – 2 lic.**  (np. ArcGIS Desktop Advanced – licencja sieciowa, lub równoważne)  Oferowane urządzenie:   1. firma 2. model | | | |
|  | Typ | Zaawansowany, kompleksowy system do tworzenia, gromadzenia, zarządzania, aktualizowania, integrowania  i analizowania danych GIS oraz ich wizualizacji i prezentacji | TAK |
|  | Równoważność | Pełna kompatybilność z posiadanym oprogramowaniem ArcGis Desktop Advanced 10.2 w wersji sieciowej po zastosowaniu downgrade’u z wersji aktualnej.  Umożliwiające użycie posiadanych przez Zamawiającego rozszerzeń w wersji sieciowej: 3D Analyst, Data Interoperability, Geostatistical Analyst, Network Analyst, Spatial Analyst, Tracking Analyst. | TAK |
|  | Funkcjonalność | Tworzenie i modyfikacja geometrii obiektów wektorowych w wielu warstwach jednocześnie wraz z edycją atrybutów  automatyczne tworzenie obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych z innych obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych  klasyfikacja ilościowa danych wektorowych  zaawansowane geoprzetwarzanie, którego kolejne kroki można zapisać w postaci ciągu operacji za pomocą interfejsu graficznego (bez potrzeby programowania)  tworzenie, zarządzanie, edycja i ocena topologii danych przestrzennych  zaawansowane przetwarzanie obrazów rastrowych, w tym:  • mozaikowanie danych w locie, mozaikowanie wielu rastrów w jeden plik, zarządzanie wyświetlaniem komórek rastrowych, tworzenie odniesień przestrzennych w bazie danych,  • tworzenie piramid rastrów i możliwość ich przepróbkowania;  • wykonywanie analizy czasowej polegającej na detekcji zmian;  • automatyczna wektoryzacja rastrów z pozyskiwaniem linii i obiektów;  pełna obsługa plików .shp, eksport map do formatów rastrowych .bmp, .tiff, .png, .gif, .jpeg, .ai, .svg, .emf i wielowarstwowych .pdf oraz odczyt formatów rastrowych .dat, .img, .bil, .bip, .bsq, .bag, .bmp, .bpw, .raw, .dt0, .dt1, .dt2, .ecw, .fst, .ers, .gis, .raw, .flt, .grd, .gif, .gfw, .grb, .hdf, .hgt, .rst, .cit, .cot, .jpg, .bix, .sid, .sdw, .ntf, .png, .gff, .ddf, .tiff, .tfw;  tworzenie i edycja relacji pomiędzy obiektami z różnych warstw (jeden do jednego, jeden do wielu, wiele do wielu)  tworzenie i synchronizacja replik danych wektorowych i rastrowych, porównanie schematów replik oraz wymiana danych pomiędzy rozłączonymi replikami  obsługa polskich układów współrzędnych (w tym WGS 84, PUWG 1992, PUWG 2000, PUWG 1965, PUWG 1942, GUGiK 1980, Borowa Góra, UTM)  tworzenie i edycja wykresów, kartogramów i kartodiagramów  tworzenie dynamicznych legend z uwzględnieniem zmian przezroczystości warstw  zaawansowane, automatyczne etykietowanie, tworzenie odnośników w miejsce etykiet oraz edytowalnych opisów na podstawie etykiet  tworzenie zaawansowanych symboli m.in. dla przecinających się warstw liniowych (np. dróg) oraz umieszczanie ich w odrębnych zbiorach  wykonywanie ortorektyfikacji zdjęć satelitarnych, wyświetlanie obrazów wielospektralnych jako kompozycji barwnych  obliczanie wskaźnika NDVI  obsługa danych zapisanych w formacie .las (w tym tworzenie zestawu danych, dodawanie i usuwanie plików z zestawu, obliczanie statystyk)  zaawansowane zarządzanie i edycja wielodostępnej bazy danych, w tym definiowanie użytkowników, nadawanie im uprawnień i przypisywanie zadań  zapisywanie w bazie danych załączników w dowolnym formacie  geokodowanie adresów  kontrola integralności danych atrybutowych  zamiana serwisów WFS na edytowalne warstwy GIS  bezpośredni odczyt danych GPS i wprowadzenie ich do systemu GIS | TAK |