

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

Zakres 1

Microsoft Office 2019 Professional Plus PL (EDU) szt.4

Zakres 2

Microsoft Office 2016 Standard PL (EDU) szt.2

Zakres 3

Microsoft Office 2016 Standard PL (EDU) szt.1

Zakres 4

Microsoft Office 2016 Professional PL (EDU) szt.1

Zakres 5

Microsoft Office 2016 Standard PL (EDU) szt.1

Uwagi do części I

Wykonawca zobowiązany jest do:

- zaferowania tego samego rodzaju nośnika dla wszystkich zakresów
- dostarczenia odrębnych licencji wraz z kluczami produktu (łącznie 9 szt.)
- dostarczenia oddzielnego nośnika dla każdego zakresu
- dostarczenia oddzielnej faktury dla każdego zakresu

CZĘŚĆ II

Oprogramowanie Adobe Acrobat 2017 Pro szt.1

CZĘŚĆ III

Roczna licencja edukacyjna programu Tekla Structures dla nauczycieli i studentów kierunku budownictwo Wydziału Budownictwa i Architektury (studia stacjonarne i studia niestacjonarne) szt.1

CZĘŚĆ IV

Aplikacja obsługująca grafikę komputerową - program geodezyjny w standardzie Ewmapy (Mała EWMAPA 12 - pierwszy zakup) szt.1

Charakterystyka:

1) Typ: Program geodezyjny będący aplikacją obsługującą grafikę komputerową do prowadzenia danych stanowiących infrastrukturę informacji przestrzennej w Polsce (pierwszy zakup, licencja wyłącznie na jedno stanowisko komputerowe)

2) Zastosowanie: Program do prowadzenia graficznej bazy danych oraz powiązanie jej z danymi opisowymi (w postaci zintegrowanej tabeli lub zewnętrznej bazy danych) oraz wykonywanie analiz przestrzennych, będąc tym samym podstawą Systemu Informacji o Terenie

3) Program:

umożliwiający prowadzenie graficznej bazy danych oraz powiązanie jej z danymi opisowymi (w postaci zintegrowanej tabeli lub zewnętrznej bazy danych) oraz wykonywanie analiz przestrzennych, będąc tym samym podstawą Systemu Informacji o Terenie

zaprojektowany na powszechnie dostępne komputery osobiste,

przechowujący dane w pięciu podstawowych strukturach: działki, warstwy, obiekty, rastry, szrafury,

pozwalający na kompleksową obsługę baz danych BDOT500, GESUT oraz EGIB zgodnie ze schematami aplikacyjnymi baz wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa,

umożliwiający import oraz konwersję plików zawierających dane wektorowe (.shp, .dxf, .txt, .swde, .gml) oraz rastrowe (np. .bmp, .tiff, .jpg, .png),

ograniczenie bazy działek do 2500 działek i 10000 punktów granicznych,

możliwość edycji baz SQL Firebird,

biblioteki geodezyjne (zawierające symbole i linie zgodne z zasadami tworzenia mapy zasadniczej) oraz biblioteki do modułów związanych z planowaniem przestrzennym (moduły: Plan zagospodarowania przestrzennego, Studium zagospodarowania przestrzennego, Warunki zabudowy),

wersja dedykowana do współpracy na styku ODGiK - wykonawca prac geodezyjnych,

4) Uszczegółowienie możliwości:

dowolna ilość baz danych,

ograniczenie bazy działek do 2500 działek i 10000 punktów granicznych,

odczyt, edycja baz danych Firebird,

edycja bazy punktów, bazy działek, bazy obiektów, elementów na warstwach,

obsługa obrazów rastrowych, wektoryzacja obrazów rastrowych,

importy/eksporty danych,

wydruki, wyrisy, wploty,

podłączanie serwisów WMS,

CZĘŚĆ V

Oprogramowanie fotogrametryczne do automatycznego modelowania 3D na podstawie obrazów, generowania ortofotomap, obliczania powierzchni i objętości (Agisoft PhotoScan Professional EDU lub odpowiednik) szt.1

Charakterystyka:

1) Typ: Oprogramowanie fotogrametryczne do automatycznego modelowania 3D na podstawie obrazów.

2) Zastosowanie: Oprogramowanie będzie wykorzystywane do automatycznego modelowania 3D na podstawie obrazów naziemnych i pozyskanych z drona, a w dalszej kolejności do analiz i pomiarów pośrednich opartych na utworzonym modelu/chmurze punktów.

3) Funkcje:

- Fotogrametryczna triangulacja,
- Gęsta chmura punktów: edycja i klasyfikacja
- Numeryczny model wysokości: Eksportowanie DSM/DTM
- Eksportowanie georeferencji ortomozaiki
- Pomiary: odległości, powierzchnie, objętości
- Naziemne punkty kontrolne: wysoka dokładność miernictwa
- Przetwarzania wielospektralnego obrazowania
- Model 3D: tworzenie i tekstuowanie
- Modelowanie 4D dla scen dynamicznych

Lukowski