

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część B

L.p.	INDEX	Nazwa oprogramowania / minimalne parametry wymagane przez zamawiającego	Ilość	Opis techniczny oferowanego oprogramowania (podać również nazwę i wersję)
1	69279	<p><b>Aplikacja do tworzenia map GIS oraz narzędzie do ich obróbki i wykonywania obliczeń związanych z tworzeniem i wykorzystaniem takich map:</b></p> <p><b>Licencja Global Mapper v. 16 dla instytucji akademickiej lub równoważne.</b></p> <p><b>Warunki równoważności:</b></p> <p>Program musi posiadać szeroką gamę narzędzi umożliwiających przeglądanie i obróbkę danych GIS, między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łatwą w użyciu przeglądarkę/edytor umożliwiającą wyświetlanie</li> <li>• obrazów rastrowych, danych wysokościowych oraz zbiorów danych wektorowych</li> <li>• umożliwiać konwersję, edycję danych, drukowanie, zapewniać wsparcie dla GPS</li> <li>• wykorzystanie funkcjonalności GIS na zbiorach danych użytkownika</li> </ul> <p><b>Funkcje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• import i eksport danych - obsługa zróżnicowanych formatów danych. (ponad 250 różnych formatów danych rastrowych, wektorowych, wysokościowych, w tym plików GeoTIF i GeoPDF)</li> <li>• współpraca z następującymi bazami danych przestrzennych: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ESRI ArcSDE (tylko 32-bit)</li> <li>○ Esri File Geodatabase (tylko 32-bit)</li> <li>○ Esri Personal Geodatabase (tylko 32-bit)</li> <li>○ MySQL Spatial</li> <li>○ Oracle Spatial</li> </ul> </li> </ul>	3	

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)** - Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu im. Włodzimierza Trzebiatowskiego  
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

**Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.48.2015.DW**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PostGIS / PostgreSQL</li> <li>○ SpatiaLite / SQLite</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja dostępu do danych online, która oferuje bezpośrednie linki do wielu zbiorów danych przestrzennych (zdjęcia lotnicze USA, dane wysokościowe z całego świata, mapy topograficzne, zdjęcia satelitarne Landsat, pokrycia terenu i inne</li> <li>• aplikacja umożliwia importowanie i eksportowanie danych z Google Earth w formacie KML/KMZ</li> <li>• kalibracja rastrow i wektorów</li> <li>• praca nad danymi rozproszonymi z wykorzystaniem formatu .GMP</li> <li>• funkcja planowania i filmowania lotu nad przestrzenią 3D</li> <li>• przejście z układu na układ w trybie „on the fly”</li> <li>• kafelkowanie wektorów 3D</li> <li>• moduł LIDAR</li> <li>• możliwość importowania danych z dowolnego pliku obrazu</li> <li>• korekta obrazu</li> <li>• korekta obrazu musi pozwalać ręcznie wprowadzać piksel obrazu i odpowiednie współrzędne kontroli naziemnej lub tagować rozpoznawalne punkty na obrazie i odpowiednie miejsca na warstwie bazowej mapy</li> <li>• zaawansowane opcje pozwalające na wybór sposobu korekty, programu resamplingu i parametrów projekcji kontroli naziemnej</li> <li>• funkcja geokodowania pozwalająca przypisać rzeczywiste współrzędne do importowanej bazy adresów. Proces geokodowania musi umożliwić wykorzystanie wstępnie skonfigurowanego serwisu internetowego lub zaimportowaną przez użytkownika sieć dróg, celem określenia położenia punktów reprezentujących poszczególne adresy</li> <li>• manager wykresów - tworzenie tabel i wykresów z wczytanych danych</li> <li>• digitalizacja - zestaw narzędzi do digitalizacji obrazów i map. Funkcje standardowe (tworzenie punktu, linii i</li> </ul>	
--	--	--

**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)** - Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu im. Włodzimierza Trzebiatowskiego  
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

**Załącznik nr 2B do SIWZ nr DZP.381.48.2015.DW**

		<p>obszaru) rozszerzone o narzędzia do tworzenia specjalistycznych cech geometrycznych, tj. pierścienie zasięgu, sieci oraz obszary buforowe. Funkcje edycji muszą obejmować obracanie, skalowanie i przenoszenie cech na mapę. Modyfikacje mogą być stosowane dla całej funkcji lub poszczególnych wierzchołków, które określają kształt i wielkość elementu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• renderowanie - możliwości przypisywania szczególnych cech wizualnych na mapie. Preinstalowanie lub niestandardowe symbole mogą zostać przypisane do punktów</li> <li>• zaawansowane narzędzia analizy terenu, które pozwalają przetwarzać lub modelować teren.</li> <li>• funkcje do przetwarzania zaimportowanych danych</li> <li>• w pełni funkcjonalne menu, które służy do zarządzania danymi GPS.</li> </ul>	
--	--	--	--

Produkty lub rozwiązania równoważne nie mogą wpłynąć negatywnie na stabilność i wydajność systemów Microsoft Windows posiadanych przez Zamawiającego.

Na podstawie art. 29 ust. 3 Pzp Zamawiający nie jest w stanie opisać przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący dlatego posługuje się znakami towarowymi.

.....  
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby  
upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy