



Szczecin dnia 10.11.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin ogłasza zapytanie ofertowe na sprzedaż wraz z dostarczeniem licencji specjalistycznego oprogramowania do przetwarzania danych przestrzennych dla Politechniki Morskiej w Szczecinie na potrzeby projektu „Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020” zgodnie opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1.

Zamawiający:

Politechnika Morska w Szczecinie
Ul. Wały Chrobrego 1-2
70-500 Szczecin

Opis przedmiotu zapytania :

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż wraz z dostarczeniem licencji specjalistycznego oprogramowania do przetwarzania danych przestrzennych zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1. W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Termin realizacji zamówienia: do 10 dni roboczych od daty złożenia zamówienia, jednak nie później niż do 12.12.2023.

Termin płatności:

do 21 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.

Przelew zostanie dokonany na rachunek wykonawcy, który jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.

Zasady, miejsce i termin złożenia oferty:

1. Oferta winna zostać złożona na Formularzu ofertowym z określeniem wynagrodzenia brutto, stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
2. Oferta musi zostać podpisana przez wykonawcę oraz posiadać datę sporządzenia.
3. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

Projekt „Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020
umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00

4. Całość zapytania ofertowego prowadzone jest w języku polskim.
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
9. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione w sposób czytelny oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
10. W przypadku przedłożenia oferty niekompletnej, Zamawiający wezwie do złożenia brakujących dokumentów w określonym terminie.
11. W przypadku wystąpienia omyłek (pisarskich, rachunkowych) w ofercie, Zamawiający poprawi powyższe błędy i zawiadomi o tym oferenta, którego oferta została skorygowana.
12. W przypadku, gdy oferta jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie ma możliwości jej poprawienia, oferta podlega odrzuceniu.
13. Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej Oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym Zapytaniu ofertowym .

Oferty będą oceniane według kryterium

1. Cena - 100%

Miejsce i termin złożenia oferty:

Zamawiający oczekuje odpowiedzi w terminie do dnia 20.11.2023 godz. 10.00 (termin złożenia oferty), w siedzibie zamawiającego lub na adres mailowy: joanna.pietrzak@pm.szczecin.pl z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.

Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz formularza ofertowego wg wzoru.

Zapytania należy kierować w formie pisemnej na adres email: joanna.pietrzak@pm.szczecin.pl

Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- a) Zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,

Projekt „**Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających**”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020
umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00



- b) Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania cenowego,
- c) Unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty,
- d) Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie. – Prawo Zamówień Publicznych.

Klauzula informacyjna Politechniki Morskiej w Szczecinie

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400, pm@pm.szczecin.pl;
2. dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, w celu dokonania oceny i wyboru oferty wykonawcy, ułatwienia kontaktu z wykonawcą, podjęcia czynności zmierzających do zawarcia umowy i zawarcia umowy na podstawie złożonej oferty, spełnienia obowiązków prawnych, np. dot. przechowywania dokumentacji. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO;
4. odbiorcami danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
5. w odniesieniu do podmiotu, którego oferta została wybrana, administrator jest uprawniony przechowywać dokumentację przez okres realizacji umowy zawartej z wykonawcą, a następnie okres archiwizacji wynikający z przepisów prawa. W odniesieniu do podmiotów, których oferty nie zostały wybrane, dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
6. podanie danych osobowych w ramach niniejszego postępowania prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego jest obligatoryjne, odmowa ich podania uniemożliwi podjęcie współpracy pomiędzy ww. stronami;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących na podstawie art. 15 RODO;
 - prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługuje Pani/Panu:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Pomorze Zachodnie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



- prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;
- prawo do przenoszenia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20 RODO;
- prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 RODO.

Wykonawca składając ofertę wypełnia ją wg wzoru (załącznik nr 2).

KIERCOWNIK
Działu Administracyjno-Gospodarczego

mgr Karina Rabenda

Projekt „**Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających**”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020
umowa o dofinansowanie nr RPZP.01.03.00-32-0001/17-00



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Najważniejsze funkcje programu:

- Licencja dla jednego użytkownika typu Floating z możliwością nieograniczonego ilościowo przenoszenia między komputerami.
- Wersja polskojęzyczna oprogramowania z możliwością przełączenia na wersję anglojęzyczną
- Najnowsza oferowana wersja przez producenta

- Import i eksport danych

Jedną z unikalnych zalet programu jest obsługa zróżnicowanych formatów danych. Program oferuje bezpośredni dostęp do ponad 300 różnych formatów danych rastrowych, wektorowych, wysokościowych, w tym plików PDF 3D.

- Obsługa baz danych przestrzennych

Program współpracuje z następującymi bazami danych przestrzennych:

ESRI ArcSDE

Esri File Geodatabase

Esri Personal Geodatabase

MySQL Spatial

Oracle Spatial

PostGIS / PostgreSQL

Spatialite / SQLite

LiDAR Point Clouds

- Dostęp do danych online

Funkcja dostępu do danych online programu oferuje bezpośrednie linki do wielu zbiorów danych przestrzennych, w tym zdjęć lotniczych USA, danych wysokościowych na całym świecie, map topograficznych, zdjęć satelitarnych Landsat, danych pokrycia terenu i wiele więcej.

- Wsparcie Google Earth

Program umożliwia importowanie i eksportowanie danych z Google Earth w formacie KML/KMZ

- Korekta obrazu

Program umożliwia importowanie danych z dowolnego pliku obrazu. Następnie proces korekty obrazu pozwala na ręczne wprowadzanie piksela obrazu i odpowiednich współrzędnych kontroli naziemnej lub tagowanie rozpoznawalnych punktów na obrazie, jak i odpowiednich miejsc na warstwie bazowej mapy. Zaawansowane opcje pozwalają na wybór sposobu korekty, programu resamplingu i parametrów projekcji kontroli naziemnej.

Powstałą warstwę można analizować i przetwarzać tak jak każdą inną warstwę a następnie eksportować do jednego z obsługiwanych formatów rastrowych.

- Geokodowanie

Program posiada funkcję, która przypisuje rzeczywiste współrzędne do importowanych baz adresów. Proces geokodowania może wykorzystać wstępnie skonfigurowany serwis internetowy lub zaimportowaną przez użytkownika sieć dróg, by dokładnie określić położenie punktów reprezentujących poszczególne adresy. Jeśli to konieczne, dane te, w tym wartości współrzędnych, mogą być eksportowane w postaci tabelarycznej lub wykreślane na mapie.

- Digitalizacja



Program dostarcza szeroki wachlarz narzędzi do digitalizacji obrazów i map. Funkcje standardowe, czyli tworzenie punktu, linii i obszaru poszerzono o narzędzia do tworzenia wyspecjalizowanych cech geometrycznych, takich jak pierścienie zasięgu, sieci i obszary buforowe.

Funkcje edycji obejmują obracanie, skalowanie i przenoszenie cech na mapie. Modyfikacje mogą być stosowane do całej funkcji lub poszczególnych wierzchołków, które określają kształt i wielkość elementu.

- Funkcje renderowania

Program oferuje nieograniczone możliwości przypisywania szczególnych cech wizualnych na mapie. Preinstalowanie lub niestandardowe symbole mogą być przypisane do punktów.

- Skrypty

Wiele funkcji w programie może być wykonanych za pomocą skryptów. Sformatowane jako proste pliki ASCII, skrypty są często używane do automatyzowania powtarzających się zadań, co eliminuje konieczność ręcznego przetwarzania danych.

- Analiza terenu

Program zawiera kilka zaawansowanych narzędzi analizy terenu, które pozwalają przetwarzać lub modelować teren. Funkcje te są zawarte w standardowej instalacji i nie wymagają żadnych dodatkowych rozszerzeń lub instalacji plug-inów.

- Przetwarzanie danych

Program zawiera liczne funkcje służące przetwarzaniu danych:

- Odwzorowanie

Niezależnie od swoich oryginalnych parametrów, każda warstwa może być odwzorowana do innego systemu.

- Zarządzanie atrybutami

Program zapewnia pełną funkcjonalność edycji atrybutów.

- o Obliczanie gęstości siatki

Program umożliwi tworzenie mapy gęstości lub mapy ciepła, która wskazuje na obszary o największym zagęszczeniu punktów.

- GPS

Program posiada w pełni funkcjonalne odrębne menu służące zarządzaniu danymi GPS. Z odbiornikiem GPS, podłączonym do komputera, można śledzić w czasie rzeczywistym swoje położenie, nałożone na dowolną mapę lub warstwę. Dodatkowo można zapisywać punkty trasy z bieżących lokalizacji lub nagrać trasę.

- Przyspieszona praca programu (np. generowanie warstw, gridding czy przerysowywanie warstw) poprzez równomierne wykorzystanie rdzeni procesora

- Narzędzia do pracy z danymi 3D
- Możliwość łączenia widoków 2D i 3D
- Pasek narzędziowy do nagrywania i kontrolowania video typu HD 3D fly-through
- Wsparcie dla Skybox w 3D
- Wsparcie dla śledzenia sygnału GPS w 3D
- Wsparcie dla tekstur 3D w plikach typu GMP
- Narzędzia do tworzenia wykresów i diagramów, użyteczne przy analizie wektorowej i rastrowej

- Operacje na histogramach oraz wykresach słupkowych, liniowych i kołowych
- Możliwość tworzenia histogramów dla warstwy opisującej siatkę terenu
- Możliwość zapisywania wykresów jako pliki .BMP oraz możliwość umieszczenia ich na mapie jako „pływające okno”
- Parametry wykresów zapisywane w obszarze roboczym pliku



- Opcje eksportowania wybranych warstw
 - Aktualizacja systemu ASTER GDEM v2 – ogólnosiwiatowej bazy terenów dużych rozdzielczości oraz obsługi przez szybsze serwery
 - Aktualizacja narzędzia digitalizacji
 - Możliwość dopasowania kolorystyki warstwy obrazu do innej załadowanej wcześniej warstwy obrazu dzięki funkcji dopasowania histogramu
 - Możliwość renderowania obiektów wektorowych z mieszaną przezroczystością i dziurami w obszarach W przeglądarce 3D
 - Możliwość renderowania punktów 3D w korytarzu profilu ścieżki
 - Możliwość połączenia obrazów jednopasmowych w jedną wielopasmową warstwę rastrową
 - Uwzględnienie strzałek i linii w układach mapy z nowym typem elementu strzałki
 - Wsparcie dla wczytywania formatów plików, w tym plików SAR TIFF przy użyciu złożonych wartości fazy/amplitudy oraz plików modeli 12D ASCII
-
- automatyczna klasyfikacja chmury danych punktowych (roślinność, woda, budynek, wieża transmisyjna)
 - wygodny pasek narzędzi ułatwiający dostęp do funkcji analizy i edycji danych
 - kilka opcji griddingu do szybkiego generowania numerycznego modelu terenu
 - dostęp do plików z chmurą punktów zawierającą miliard i więcej punktów
 - funkcja wyodrębniania, automatycznie tworząca trójwymiarowy zarys budynków i drzew
 - generowanie przekrojów, pozwalające na przegląd i edycję chmury punktów w perspektywie pionowej
 - zaawansowane funkcje filtrowania danych, pozwalające na skuteczne usuwanie błędnych lub niepotrzebnych punktów
 - tworzenie skryptów usprawniających pracę z danymi
 - tworzenie raportów statystyk LiDAR
 - eksport i import najbardziej popularnych formatów LiDAR
 - narzędzie skryptów Global Mapper
 - wsparcie dla skryptów Python
 - narzędzie do podziału widma dzielące chmurę punktów na odrębne klastry w oparciu o ważoną analizę cech zwracanych punktów
 - Kolorowanie terenu
 - Obliczanie linii nieciągłości
 - Zaawansowane zapytania, edycja, segmentacja i filtrowanie chmur punktów LiDAR oraz 3D
 - Ekstrakcja elementów wektorowych ze sklasyfikowanych danych chmury punktów
 - Identyfikacja i usuwanie szumów LiDAR
 - Rektyfikacja pionowa i pozioma danych chmury punktów
 - Automatyczne wyrównanie nakładających się chmur punktów
 - Wizualna analiza danych chmury punktów, w tym według gęstości lokalnej, wysokości nad ziemią, intensywności i klasyfikacji
 - Pixels to Points — przetwarzanie obrazów z dronów/UAV w celu tworzenia chmur punktów 3D, ortoobrazów i modeli 3D
 - Zaawansowana automatyczna wektoryzacja obrazów i terenu
 - Obsługa urządzeń RTK i wyświetlanie konstelacji satelitów
 - Wbudowany edytor skryptów Global Mapper
 - Narzędzie Script Builder do rejestrowania działań w Skrypcie Global Mapper
 - Usprawnione łączenie danych mobilnych



Załącznik nr 2

Nazwa i adres siedziby Wykonawcy:

Nr NIP

Nr REGON

Nr telefonu

E-mail

KRS/CEiDG

Dane osoby upoważnionej do kontaktowania się z Zamawiającym:

.....

OFERTA WYKONAWCY

NA SPRZEDAŻ WRAZ Z DOSTARCZENIEM LICENCJI SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO PRZETWARZANIA DANYCH PRZESTRZENNYCH

1. Oferujemy,
zgodną z Zapytaniem ofertowym.

Cena przedmiotu zamówienia:

brutto: zł.

cena brutto słownie:zł.

Oferowany produkt lub model/producent:

2. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji przedmiotu zamówienia wskazany w Zapytaniu ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną i nie wnosimy zastrzeżeń.
4. Oświadczamy, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835).
5. Oświadczamy, iż zamierzamy zlecić podwykonawcy następujące części zamówienia (wypełnić tylko w przypadku realizacji zamówienia przy udziale podwykonawców)
 - a) część nazwa podwykonawcy
 - b) część nazwa podwykonawcy

.....

.....

Miejscowość, data

(pieczęć i podpis)

