

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:611081-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Gdańsk: Pakiety oprogramowania użytkowego ogólnego  
2021/S 232-611081**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia**

**Wyniki postępowania**

**Dostawy**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Polska Agencja Kosmiczna

Adres pocztowy: ul. Trzy Lipy 3

Miejscowość: Gdańsk

Kod NUTS: PL634 Gdański

Kod pocztowy: 80-172

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Iwona Łopacińska

E-mail: [zamowienia@polsa.gov.pl](mailto:zamowienia@polsa.gov.pl)

Tel.: +48 223801543

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <https://polsa.gov.pl>

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Agencja/urząd krajowy lub federalny

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Inna działalność: wspieranie polskiego przemysłu kosmicznego

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Zakup specjalistycznego oprogramowania na potrzeby Centrum Operacyjnego SSA (Space Situational Awareness)

Numer referencyjny: BO/10/2021

**II.1.2) Główny kod CPV**

48771000 Pakiety oprogramowania użytkowego ogólnego

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komponentów specjalistycznego oprogramowania do rozszerzenia funkcjonalności, zwiększania możliwości oraz efektywności działań operacyjnych Centrum Operacyjnego

ds. SSA w PAK. Planowane jest, że w procesie pozyskania oprogramowania POLSA uzyska dodatkowe komponenty oprogramowania, kompatybilne z już istniejącymi, do celów:

- 1) modelowania, symulacji i wstępnego obliczania orbit;
- 2) modelowania, symulacji i dokładnego obliczania orbit;
- 3) symulowania widoczności obiektów dla wykorzystywanej sieci sensorycznej;
- 4) projektowania i eksploatacji systemów satelitarnych.

Celem pozyskania dodatkowych modułów oprogramowania jest zwiększenie możliwości działań analitycznych oraz operacyjnych zespołu do spraw świadomości sytuacyjnej w przestrzeni kosmicznej (ang. Space Situational Awareness) Polskiej Agencji Kosmicznej.

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 753 660.00 PLN

II.2) **Opis**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

48460000 Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL Polska

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komponentów specjalistycznego oprogramowania do rozszerzenia funkcjonalności, zwiększania możliwości oraz efektywności działań operacyjnych Centrum Operacyjnego ds. SSA w PAK. Planowane jest, że w procesie pozyskania oprogramowania POLSA uzyska dodatkowe komponenty oprogramowania, kompatybilne z już istniejącymi, do celów:

- 1) modelowania, symulacji i wstępnego obliczania orbit;
- 2) modelowania, symulacji i dokładnego obliczania orbit;
- 3) symulowania widoczności obiektów dla wykorzystywanej sieci sensorycznej;
- 4) projektowania i eksploatacji systemów satelitarnych.

Orbit Determination Tool Kit licencja sieciowa - szt. 2

Systems Tool Kit SatPro licencja typu nodelock - szt. 1

Systems Tool Kit Analysis Workbench licencja typu nodelock - szt. 1

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Udzielenie zamówienia bez uprzedniej publikacji zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w przypadkach wymienionych poniżej

- Roboty budowlane/dostawy/usługi mogą być zrealizowane tylko przez określonego wykonawcę z następującego powodu:
  - brak konkurencji ze względów technicznych

Wyjaśnienie:

Polska Agencja Kosmiczna (POLSA) realizuje zadania związane z budową, rozwojem i eksploatacją Krajowego Systemu Świadomości Sytuacyjnej w Przestrzeni Kosmicznej, którego nieodłącznymi elementami wykonawczymi są centrum operacyjne SSA oraz Zespół do spraw Świadomości Sytuacyjnej w Przestrzeni Kosmicznej (Zespół SSA).

Celem, zarówno budowanego systemu, centrum operacyjnego oraz Zespołu SSA jest udział w europejskich programach i projektach zapewnienia długoterminowej ochrony i bezpieczeństwa dla europejskiej infrastruktury kosmicznej, w tym w przyszłości również dla krajowej.

Ten obszar działalności, w dobie gospodarek, społeczeństw i obywateli opierających swoje funkcjonowanie na wykorzystaniu usług kosmicznych, takich jak komunikacja, nawigacja i obserwacja ziemi, jest kluczowy i wrażliwy bardziej niż kiedykolwiek na konieczność zapewnienia odpowiednich warunków bezpieczeństwa międzynarodowego.

Powyższe zadania POLSA realizuje poprzez synergii inicjatyw na poziomie krajowym oraz we współpracy międzynarodowej, w tym w szczególności poprzez udział w realizacji zadań obserwacji i śledzenia obiektów kosmicznych w ramach europejskiego Konsorcjum EU SST (EU SST).

Rozwijany w POLSA kompleksowy system informatyczny, wykorzystywany zarówno do zadań operacyjnych przez centrum operacyjne (zadania na rzecz Konsorcjum EU SST), jak również obejmujący zadania analityczno-programistyczne, modelowania, symulacji, itp. (realizowane przez Zespół SSA) wyposażony jest na oprogramowaniu firmy Analytical Graphics Incorporated (AGI). Oprogramowanie to stanowi standard na światowym rynku badań kosmicznych i wsparcia operacyjności oraz jest wykorzystywane przez wiodące instytucje i agencje kosmiczne na świecie. Ponadto, agencje kosmiczne z którymi współpracuje POLSA w ramach Konsorcjum EU SST również posiadają oprogramowanie AGI, co umożliwi większą kompatybilność w realizacji zadań operacyjnych jak i możliwość wypełniania zadań obejmujących modelowanie, symulację oraz analizę zdarzeń w przestrzeni kosmicznej, środowiska kosmicznego oraz interakcji między nimi.

Uwzględniając konieczność zachowania interoperacyjności rozwijanej architektury systemu informatycznego w tym specyfikę komponentów programowego środowiska operacyjnego, w opisie przedmiotu zamówienia sformułowane zostały wymagania, kluczowe dla rozszerzenia możliwości działań operacyjnych oraz analitycznych.

Po analizie rynku w zakresie dostępności oprogramowania, stwierdzono, że jedynymi na rynku modułami oprogramowania, które w pełni spełniają wymagania w zakresie zgodności z eksploatowaną już infrastrukturą i wykorzystywanym oprogramowaniem, zapewniają możliwość rozszerzenia operacyjności i efektywności funkcjonowania centrum operacyjnego oraz możliwości analityczno-programowych Zespołu SSA, umożliwiają szybkie ich wdrożenie i niezakłóconą realizację zadań operacyjnych i analitycznych w ramach międzynarodowej współpracy, są produkty firmy AGI. Dlatego też proponuje się uzupełnienie użytkowanego już oprogramowania o moduły: Systems Tool Kit SatPro i Systems Tool Kit Analysis Workbench oraz Orbit Determination Tool Kit firmy AGI.

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2021/S 191-495817](#)

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Nazwa:**

Zakup specjalistycznego oprogramowania na potrzeby Centrum Operacyjnego SSA (Space Situational Awareness)

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

24/11/2021

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 1

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Analytical Graphics, Inc. (AGI)

Adres pocztowy: 220 Valley Creek Blvd

Miejscowość: Exton

Kod NUTS: US United States

Kod pocztowy: 19341

Państwo: Stany Zjednoczone

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 753 660.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 715 977.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych/Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587801

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587801

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

25/11/2021