

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:22507-2016:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Usługi dostawy oprogramowania
2016/S 015-022507**

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Usługi

Dyrektywa 2004/18/WE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
ul. Wieżowa 8
Osoba do kontaktów: Marta Olszewska
02-147 Warszawa
POLSKA
E-mail: zp@pansa.pl
Faks: +48 225746359

Adresy internetowe:

Ogólny adres instytucji zamawiającej: www.pansa.pl

I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Agencja/urząd krajowy lub federalny

I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

Inny: Służby Żeglugi Powietrznej

I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających: nie

Sekcja II: Przedmiot zamówienia

II.1) Opis

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu

Modernizacja Systemu Synchronizacji Czasu „Klepsydra”.

II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług

Usługi

Kategoria usług: nr 7: Usługi komputerowe i usługi z nimi związane

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług: Siedziba PAŻP w Warszawie oraz ośrodki terenowe PAŻP w następujących lokalizacjach: Kraków, Katowice, Gdańsk, Wrocław, Szczecin, Poznań, Bydgoszcz, Rzeszów, Łódź, Zielona Góra i Pułtusk oraz dodatkowo instalacja na lotniskach: Szymany, Radom, Lublin, Modlin.

Kod NUTS PL

II.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

II.1.4) Krótki opis zamówienia lub zakupu

Modernizacja dla systemu synchronizacji czasu „Klepsydra” w latach 2016–2017 w ośrodkach: Warszawa, Kraków, Katowice, Gdańsk, Wrocław, Szczecin, Poznań, Bydgoszcz, Rzeszów, Łódź, Zielona Góra i Pułtusk oraz dodatkowo instalacja na lotniskach: Szymany, Radom, Lublin, Modlin.

II.1.5) **Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

72268000, 72230000, 48131000, 48820000

II.1.6) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

II.2) **Całkowita końcowa wartość zamówienia (zamówień)**

II.2.1) **Całkowita końcowa wartość zamówienia (zamówień)**

Wartość: 349 025,40 EUR

Bez VAT

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Rodzaj procedury**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Negocjacyjna bez uprzedniego ogłoszenia

Uzasadnienie udzielenia zamówienia bez uprzedniej publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Dz.U.. UE):

Dyrektywa 2004/18/WE

1) Uzasadnienie wyboru procedury negocjacyjnej bez uprzedniej publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dz.U.. UE zgodnie z art. 31 dyrektywy 2004/18/WE

Roboty budowlane/towary/usługi mogą być zrealizowane lub dostarczone tylko przez określonego oferenta z przyczyn:

technicznych,

związanych z ochroną wyłącznych praw

System Synchronizacji Czasu „Klepsydra” został specjalnie zaprojektowany na zamówienie Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej przez firmę Elproma. Model systemu „Klepsydra” oparto o metrologiczną koncepcję Autonomicznej Lokalnej (Korporacyjnej) Skali Czasu. System wytwarza własną zdigitalizowaną (numeryczną) skalę UTC (ang. Universal Coordinated Time) okresowo korygowaną do satelitarnego systemu GPS. System „KLEPSYDRA” wyposażony jest w tzw. serwery węzłowe tworzące RING (pierścień skali czasu). Każdy ośrodek PAŻP dysponuje min. jednym serwerem węzłowym gwarantującym mu autonomię działania i utrzymania czasu UTC w przypadku braku łączności między ośrodkami. Do serwerów węzłowych dołączane są izolowane informacyjnie (brak łączności TCP/IP) serwery (tzw.) „galwaniczne”. System „KLEPSYDRA” generuje, utrzymuje oraz dystrybuuje przez Ethernet wzorzec czasu UTC. Do dystrybucji czasu wykorzystuje protokół NTP(Network Time Protocol rfc 1305 wersja 4.2.4). System dostarcza ten sam, wspólny, zunifikowany czas UTC do wszystkich urządzeń i systemów CNS w PAŻP. Czas dystrybuowany jest siecią szkieletową w std. Ethernet i w oparciu o infrastrukturę VLAN. Minimalny wymagany interfejs sieciowy musi gwarantować przesył z prędkością 10/100 Mbps. Rozwiązanie posiada dodatkową funkcjonalność konwersji standardów synchronizacji takich jak: NTP, IRIG, GPS (NMEA) co pozwala dostarczać ten sam wzorzec czasu UTC zarówno do starych systemów CNS będących w użyciu jak i do nowych systemów dołączanych w przyszłości. Na specjalne życzenie PAŻP, wybrane komponenty systemu wyposażono w funkcjonalność emulacji wzorców DCF77 i GPS (NMEA). Tworząc System wykorzystano między innymi technologię autonomicznych lokalnych korporacyjnych skal czasu LCTS oraz cezowe i rubidowe atomowe wzorce czasu. Obrót handlowy cezowymi wzorcami czasu oraz dostęp informacyjno-techniczny podlega międzynarodowym ograniczeniom na podstawie Porozumienia z Wassenaar dotyczącego kontroli eksportu broni konwencjonalnej oraz towarów i technologii podwójnego

zastosowania (Wassenaar Arrangement on Export Controls for Conventional Arms and Dual-Use Goods and Technologies) z 1996 roku, gdyż jest to towar o podwójnym działaniu. Firma ELPROMA jest jedynym wytwórcą na świecie i dostawcą komercyjnych wersji cezowych serwerów NTP oraz dualnych rubid-ocxo serwerów NTP wchodzących w skład systemu Klepsydra (modele serwerów: NTS-9000 i NTS-5000 z wbudowanymi antenami światłowodowymi), o dwustopniowej niezależnej „1PPS+stempel czasu” synchronizacji do wybranych cezowych wzorców atomowych. Technologia wbudowanego zaimplementowanego specjalnego mechanizmu pełnej 2stopniowej synchronizacji czasu (1PPS + Timestamp) względem wzorca sekundy powstającego w oparciu o zegar 5071A, stanowi rozwiązanie chronione prawami wyłącznymi Wykonawcy. Urządzenia zaprojektowano specjalnie pod indywidualne potrzeby PAŻP i konkretne urządzenia CNS. Serwery NTP zostały dostosowane i przeprojektowane tak, aby zapewnić oprócz dokładności czasu, bezpieczeństwo przekazywanych informacji do systemów zarządzania ruchem powietrznym. Ponadto oprogramowanie, które zarządza komunikacją w urządzeniach NTS, jak również pomiędzy nimi stanowi własność prawną firmy Elpoma (Ustawa z 4.2.1994 o Prawie autorskim i pokrewnym). Firma Elpoma nie przekazała żadnemu podmiotowi praw majątkowych do w/w systemu. Potwierdzeniem powyższych informacji jest oświadczenie firmy Elpoma, z którego wynika, że jest jedynym podmiotem posiadającym uprawnienia i wyłączność serwisową do: napraw, konserwacji, wymiany podzespołów, modyfikacji, uaktualnień oraz rozbudowy produkowanych przez siebie specjalistycznych urządzeń synchronizacji czasu na terenie Unii Europejskiej, składających się na system Klepsydra.

IV.2) **Kryteria udzielenia zamówienia**

IV.2.1) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Najniższa cena

IV.2.2) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

Wykorzystano aukcję elektroniczną: nie

IV.3) **Informacje administracyjne**

IV.3.1) **Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą**

AQW-2227-29/92/2015

IV.3.2) **Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia**

Ogłoszenie o dobrowolnej przejrzystości ex ante

Numer ogłoszenia w Dz.U.: [2015/S 230-418678](#) z dnia 27.11.2015

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

V.1) **Data decyzji o udzieleniu zamówienia:**

11.1.2016

V.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

V.3) **Nazwa i adres wykonawcy, na rzecz którego została wydana decyzja o udzieleniu zamówienia**

Elpoma Elektronika Sp. z o.o.

ul. Szymanowskiego 13

05-092 Łomianki

POLSKA

V.4) **Informacje na temat wartości zamówienia**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia:

Wartość: 1 473 150 PLN

Bez VAT

Całkowita końcowa wartość zamówienia:

Wartość: 349 025,40 EUR
Bez VAT

V.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa w ramach zamówienia: nie

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

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

VI.2) **Informacje dodatkowe:**

VI.3) **Procedury odwoławcze**

VI.3.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
POLSKA
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587840
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl
Faks: +48 224587700

VI.3.2) **Składanie odwołań**

VI.3.3) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Krajowa Izba Odwoławcza
ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa
POLSKA
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587840
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl
Faks: +48 224587700

VI.4) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

20.1.2016