



Polska Agencja Żeglugi Powietrznej

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ CENOWĄ (RFI)

**Przygotowanie studium wykonalności na uruchomienie
hurtowni danych wraz z narzędziami wspomagającymi:
raportowanie klasy BI oraz prezentację danych wraz
z analizą wymagań, architekturą rozwiązania oraz
sposobem przeprowadzenia wdrożenia w Polskiej Agencji
Żeglugi Powietrznej.**

dla

Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej

Warszawa, 4 październik 2016

Informacje ogólne

1. Zamawiający: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej („PAŻP”/ „Agencja”)
ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa
tel. +48 22 574 63 65
2. Prowadzący sprawę: Marta Jabłońska-Cieśla – specjalista ds. wdrożeń systemów informatycznych: marta.jablonska@pansa.pl
Wojciech Węgrzyn - specjalista d/s jakości oprogramowania systemów biznesowych: wojciech.wegrzyn@pansa.pl
3. Godziny kontaktu: 8.00 – 14.00 w dni robocze
4. Przedmiot zapytania: Przygotowanie studium wykonalności na uruchomienie hurtowni danych wraz z narzędziami wspomagającymi: raportowanie klasy BI oraz prezentację danych wraz z analizą wymagań, architekturą rozwiązania oraz sposobem przeprowadzenia wdrożenia w Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej.
5. Cel zapytania: W związku z planowanym uruchomieniem hurtowni danych wraz z narzędziami wspomagającymi raportowanie klasy BI oraz prezentację danych, w Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej koniecznym jest przygotowanie koncepcji realizacji uruchomienia hurtowni danych na bazie opracowanego studium wykonalności.

Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 ustawy Kodeks cywilny, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy kodeks Cywilny lub Prawo zamówień publicznych.
6. Własność dokumentu: Niniejszy dokument stanowi własność PAŻP.
Kopiowanie i rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest zabronione bez uprzedniej, pisemnej zgody PAŻP.
7. Termin odpowiedzi: **7 (siedem) dni kalendarzowych** od opublikowania ogłoszenia, mailowo na wskazane adresy.
8. Czas przewidywany na realizację zadania: 8 tygodni
9. Język odpowiedzi: Język polski
10. Wycena: Wszystkie ceny należy podawać jako wartości netto w polskich złotych. Odpowiedź na niniejsze RFI należy złożyć na Formularzu, którego wzór został dołączony do niniejszego zapytania jako Załącznik nr 1.
11. Koszty: Odpowiedź na RFI jest przygotowywana na wyłączny koszt odpowiadającego.
12. Zastrzeżenia: Informacje zawarte w niniejszym RFI mogą być wykorzystane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu przygotowania odpowiedzi na zapytanie o informację.



Spis treści

I. Przedmiot zapytania	4
II. Zakres wyceny.....	4
III. Przyszły przedmiot zamówienia	5
IV. Zestawienie wymagań wobec treści odpowiedzi na RFI.....	7
V. Opis sposobu udzielania wyjaśnień.....	7
VI. Załączniki:	7

I. Przedmiot zapytania

Oczekuje się, że odpowiadający wykorzystując swoją wiedzę i doświadczenie, najlepszą praktykę oraz sprawdzone narzędzia i metodykę:

- 1) przeprowadzi analizę stanu obecnego obiegu danych w organizacji;
- 2) określi listę wymagań z podziałem na grupy funkcjonalne;
- 3) określi wymaganą architekturę logiczną i techniczną proponowanego rozwiązania;
- 4) przedstawi opis wsparcia potrzeby raportowania wraz z narzędziami wspomagającymi raportowanie klasy BI oraz prezentację danych;
- 5) wskaże sposób organizacji (po stronie Zamawiającego i Wykonawcy) realizacji projektu hurtowni danych oraz narzędzi raportowych;
- 6) przeprowadzi analizę integracji hurtowni z systemami zewnętrznymi;
- 7) przeprowadzi analizę skalowalności systemów zasilających hurtownię danych w ujęciu rocznym (przerost roczny danych transakcyjnych w PAŻP oraz wielkość danych archiwalnych zasilających hurtownię danych);
- 8) przeprowadzi analizę ilości raportów, które miałyby być generowane za pośrednictwem narzędzi klasy BI wraz z określeniem harmonogramu ich generowania;
- 9) przeprowadzi analizę systemów dostępnych w PAŻP określając dla każdego z nich:
 - a) stopień istotności przetwarzanych danych z punktu widzenia zasilenia danymi hurtowni;
 - b) określi kolejność implementacji danego systemu w hurtowni danych;
 - c) określi technologie baz danych dla każdego z tych systemów (Oracle, SAP, SyBase itp.)
- 10) przeprowadzi analizę zasilenia hurtowni danych danymi transakcyjnymi i historycznymi z systemów zewnętrznych;
- 11) przedstawi analizę niezbędnej dla pracy hurtowni danych w danej technologii infrastruktury sprzętowej uwzględniając architekturę wysokiej dostępności do danych;
- 12) przedstawi koncepcję w trzech (3) wariantach zgodnie z załączoną tabelą (załącznik nr 1).

II. Zakres wyceny

W ramach odpowiedzi na zapytanie należy uwzględnić i wyodrębnić nw. elementy cenotwórcze:

- 1) cena pojedynczej licencji za rozwiązanie hurtowni danych;
- 2) cena pojedynczej licencji dla systemu wspierającego raportowanie klasy BI;
- 3) cena wdrożenia rozwiązania;

- 4) cena za szkolenia grupy użytkowników (10 osób);
- 5) cena za szkolenie wewnętrznego administratora (2 osoby);
- 6) cena infrastruktury sprzętowej;
- 7) roczna cena za wsparcie przy okresie świadczenia usługi 3 lata, które obejmie co najmniej:
 - a) aktualizacje zaimplementowanych raportów;
 - b) tworzenie nowych raportów;
 - c) integrację kolejnych systemów z hurtownią danych;
 - d) aktywację i dezaktywację systemów zasilających hurtownię danych;
 - e) aktualizacje dokumentacji.

III. Przyszły przedmiot zamówienia

Przyszły przedmiot zamówienia, objęty niniejszym zapytaniem obejmował będzie:

- 1) dostosowanie sposobu i częstotliwości zasilania hurtowni danych do przebiegu procesów PAŻP zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, na infrastrukturze fizycznej PAŻP,
- 2) szkolenia użytkowników Zamawiającego z zakresu obsługi funkcjonalności:
 - a) hurtowni danych,
 - b) modułu wspierającego raportowanie klasy BI;
- 3) szkolenie administratorów:
 - a) hurtowni danych;
 - b) modułu wspierającego raportowanie klasy BI.
- 4) bieżące dokonywanie zmian polegających na podłączaniu lub odłączaniu kolejnych systemów zasilających lub będących zasilanymi przez hurtownię danych;
- 5) bieżąca implementacja nowych oraz wprowadzanie modyfikacji w zdefiniowanych raportach;
- 6) zapewnienie bezpieczeństwa i reagowania na incydenty (SLA);
- 7) zapewnienie ciągłości działania hurtowni danych (SLA).

PAŻP działa na podstawie ustawy z dnia 8 grudnia 2006 r. o Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej (Dz. U. z 2006 r. Nr 249, poz. 1829 z późn. zm.) oraz Statut nadany Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa. W myśl art. 1 ust 2

ww. ustawy Agencja jest państwową osobą prawną powołaną w celu zapewnienia bezpiecznej, ciągłej, płynnej i efektywnej żeglugi powietrznej w polskiej przestrzeni powietrznej przez wykonywanie funkcji instytucji zapewniającej służby żeglugi powietrznej, zarządzania przestrzenią powietrzną oraz zarządzanie przepływem ruchu lotniczego.

Działając zgodnie z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi Jednolitej Europejskiej Przestrzeni Powietrznej, Agencja obsługuje ok 800 000 operacji lotniczych rocznie rejestrując wiele niezbędnych informacji dla każdego z obsługiwanych lotów. Ponadto Agencja samodzielnie prowadzi pełną księgowość, ewidencję pracowniczą oraz sprzedaż usług lotniczych i pozalotniczych generując do 1 TB danych rocznie. W chwili obecnej dane rejestrowane i przechowywane są w kilkunastu niezależnych systemach (ok 20).

Celem Agencji jest uruchomienie hurtowni danych pozwalającej na:

- centralizację i ujednolicenie danych – stworzenie centralnego repozytorium danych;
- przetwarzanie danych pozwalające na wykonanie zestawień statystycznych, wykresów, raportów oraz analiz podsumowujących znaczne ilości danych;
- archiwizację danych, do których szybki dostęp jest nadal możliwy w celu sporządzania typowych dla działalności przedsiębiorstwa raportów i zestawień;
- wymianę danych pomiędzy różnymi systemami (zasilanie z hurtowni danymi różnych systemów).

Realizując cel projektu niezbędny będzie dostęp do Platformy prezentującej dane i raporty dostępne w hurtowni danych dla min. 30 osób.

Przedstawione przez Wykonawcę warianty rozwiązań stanowiące przedmiot wyceny muszą obsługiwać co najmniej poniższe funkcjonalności:

- 1) Uporządkowanie tematyczne danych;
- 2) Nieulotność danych;
- 3) Integrację danych;
- 4) Przyjmowanie strumienia danych;
- 5) Przekazywanie danych do źródłowych systemów;
- 6) Zestawienia statystyczne;
- 7) Raporty;
- 8) Wykresy;
- 9) Analizy.

Narzędzie, o którym mowa w zdaniu powyżej, musi być sprawdzone (zaimplementowane w minimum 10 podmiotach).



IV. Zestawienie wymagań wobec treści odpowiedzi na RFI

1. W odpowiedzi na niniejsze RFI należy przedstawić informację cenową obejmującą poszczególne ceny jednostkowe (elementów wylistowanych powyżej) oraz cenę łączną zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Wszystkie ceny należy podawać jako wartości netto w polskich złotych.

V. Opis sposobu udzielania wyjaśnień

1. Ewentualne pytania dotyczące przedmiotowego zapytania należy kierować drogą elektroniczną na e-mail: marta.jablonska@pansa.pl; wojciech.wegrzyn@pansa.pl.
2. PAŻP zastrzega sobie prawo do nieudzielania odpowiedzi na pytania wykraczające poza zakres niniejszego zapytania.

VI. Załączniki:

- 1) Wycena proponowanych wariantów rozwiązań wdrożenia hurtowni danych w Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej

