



Warszawa, 14 października 2013 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dostarczenie oraz wdrożenie systemu informatycznego pozwalającego na budowanie, dostarczanie, kategoryzowanie, przechowywanie oraz prezentację aplikacji usługowych dla chmury Oktawave

I Zamawiający:

K2 Internet S.A.
Ul. Domaniewska 44a
02-672 Warszawa
NIP: 951 19 83 801
REGON: 016378720
KRS: 0000059690

Osoba do kontaktu w sprawie zapytania:

Maciej Kuźniar

Dyrektor Zarządzający Centrum Usług Internetowych

maciej.kuzniar@k2.pl

tel. +48 693 061 491

Zamówienie złożone zostanie na potrzeby realizacji projektu:

„Optymalizacja działalności K2 i Partnerów dzięki automatyzacji procesów zarządzania usługami, aplikacjami, interfejsem i dokumentacją finansową” współfinansowanego ze środków unijnych w ramach:

Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Działanie 8.2 Wspieranie elektronicznego biznesu typu B2B

Umowa o dofinansowanie numer UDA-POIG.08.02.00-14-225/12-00

II Opis przedmiotu zamówienia:

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na dostarczenie systemu informatycznego pozwalającego Partnerom Oktawave na budowanie, dostarczanie, kategoryzowanie, przechowywanie oraz prezentację klientom oraz partnerom, aplikacji usługowych w chmurze Oktawave, posiadającego wymienione poniżej oraz w tabeli numer 1 cechy oraz funkcjonalności:

A Specyfikacja techniczna:

Główne cechy oraz interfejsy Systemu katalogu aplikacji:

1) Panel Administratora pozwalający na:

a. Tworzenie i zarządzanie Użytkownikami tj .

-
- i. ISV (Independent Software Vendors)
 - ii. Partnerzy,
- w tym na tworzenie i zarządzanie rolami, uprawnieniami oraz przestrzeniami roboczymi.
- b. Dostęp do systemu statystycznego.
 - c. Udostępnianie bazowych systemów operacyjnych oraz określanie ich podstawowych profili konfiguracyjnych.
 - d. Definiowanie i zarządzaniem katalogami projektów.
- 2) Panel Użytkownika pozwalający na:
- a. Tworzenie oraz zarządzanie aplikacjami.
 - b. Przechowywanie utworzonych aplikacji.
 - c. Publikacje utworzonych aplikacji do publicznego katalogu aplikacji.
 - d. Definiowanie przestrzeni pracy (Workspaces) także z możliwością jej współdzielenia.
 - e. Zarządzanie prywatną biblioteką aplikacji.
 - f. Zarządzanie prywatną biblioteką oprogramowania (w formie pakietów instalacyjnych).
- 3) Publicznie dostępny panel klienta katalogu aplikacji pozwalający na:
- a. Swobodne nawigowania po katalogu opublikowanych aplikacji za pomocą kategorii oraz wyszukiwarki.
 - b. Wybór aplikacji, jej zamówienie oraz uruchomienie procesu inicjalizacji aplikacji w chmurze obliczeniowej.
 - c. Komentowanie oraz ocenianie poszczególnych aplikacji dostępnych publicznie.
- 4) System będzie komunikował się z chmurą obliczeniową Oktawave za pomocą API dostępnego pod adresem <http://docs.oktawave.com/api/v1.0/>.
- 5) System będzie posiadał mechanizm przekazania opłat za aplikację do systemu billingowego chmury.
- 6) Poza interfejsem komunikacyjnymi (API) system będzie działał niezależnie od chmury obliczeniowej.
- 7) System będzie posiadał mechanizm autoryzacji SSO bazujący na katalogu klientów Oktawave.
- 8) System będzie posiadał interfejsy graficzne zgodne z szablonami Oktawave.
- 9) Dostawca będzie świadczył wsparcie dla dostarczonego Systemu przez 36 miesięcy. Wartość wsparcia zostanie zawarta w całościowej wycenie oferty.
- 10) Dostawca obejmie System gwarancją 36 miesięcy. Wartość gwarancji zostanie zawarta w całościowej wycenie oferty.

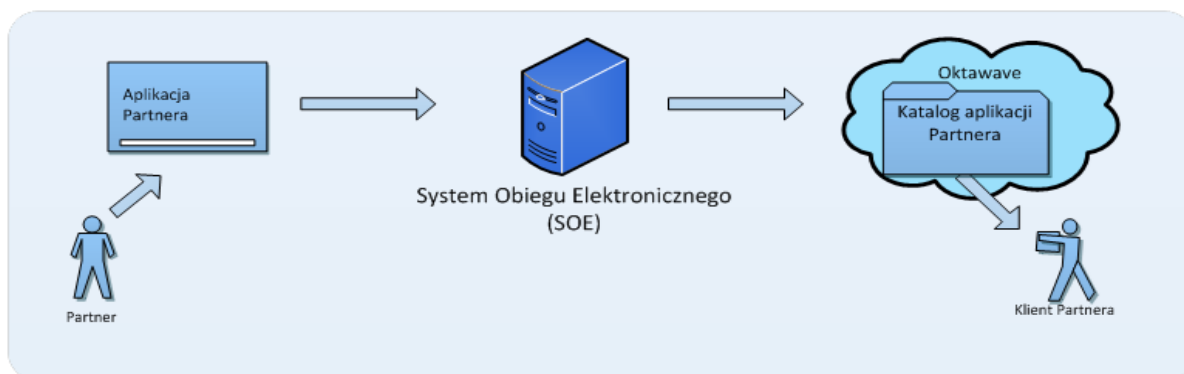
Tabela nr. 1

	L.p.	Nazwa funkcji
Tworzenie użytkowników	1	Tworzenie i rejestracja Użytkowników
	2	Mechanizm SSO pomiędzy chmurą Oktawave a Systemem pozwalający na autoryzację Użytkowników oraz Partnerów
	3	Powiadamianie emailem Użytkownika o założeniu konta
	4	Zmiana hasła Użytkownika
	5	Zmiana danych profilu Użytkownika
Informacje statystyczne	1	Liczba Użytkowników
	2	Liczba uruchomionych procesów tworzenia aplikacji
	3	Informacje o najczęściej wykorzystywanych bazowych formatach
	4	Liczba stworzonych aplikacji (szablonów aplikacji)
	5	Liczba aktywnie wykorzystywanych systemów operacyjnych
Funkcje konta administracyjnego	1	Aktywacja/deaktywacja kont użytkowników
	2	Tworzenie/usuwanie/zarządzanie rolami Użytkowników
	3	Przypisywanie Użytkowników do ról (w tym dostępu do katalogu systemów operacyjnych, migracji, praw do publikacji szablonów publicznych)
	4	Aktywacja/Deaktywacja dostępnych wynikowych formatów aplikacji
	5	Definiowanie profili systemów operacyjnych będących służących jako podstawa do budowy aplikacji
	6	Aktywacja/Deaktywacja dostępu do API systemu dla konkretnych Użytkowników
	7	Utworzenie i zarządzanie Katalogiem Projektów
	8	Nadawanie Użytkownikom uprawnień do tworzenie współdzielonych przestrzeni pracy
Cechy systemu budowania, konfigurowania oraz zarządzania aplikacjami	1	Użytkownik będzie mógł tworzyć aplikacje, bazując na co najmniej jednym systemie operacyjnym typu open source dostarczonym przez System
	2	Użytkownik będzie mógł wykonywać operacje klonowania, kasowania, generowania, współdzielenia i publikowania stworzonego szablonu aplikacji
	3	Użytkownik będzie mógł zdefiniować jakie pakiety dostępne dla wybranego systemu operacyjnego powinny zostać zainstalowane/odinstalowane z wybranego systemu operacyjnego
	4	Użytkownik będzie mógł dostarczyć własne pakiety w formacie zgodnym z wybranym systemem operacyjnym i wskazać je jako niezbędne do instalacji
	5	Użytkownik będzie mógł wybrać i oznaczyć do instalacji pakiety dostępne w publicznych Katalogu Projektów
	6	Użytkownik będzie mógł zdefiniować prywatną bibliotekę projektów w której będzie mógł przechowywać i zarządzać własnymi pakietami instalacyjnymi
	7	Użytkownik będzie mógł zarządzać skryptami startowymi przygotowanej aplikacji i systemu operacyjnego wraz z którym będzie dostarczana
	8	Użytkownik będzie mógł utworzyć i zarządzać szablonem instalacyjnym aplikacji zawierającym co najmniej możliwości: <ul style="list-style-type: none"> - Określenia hasła administracyjnego i/lub kluczy autoryzacyjnych

		<ul style="list-style-type: none"> - Ustawienia sposoby partycjonowania dysków aplikacji - Ustawienia parametrów startowych kernela systemu bazowego - Ustawienia parametrów połączenia z siecią - Ustawienia klawiatury - Zdefiniowania licencji - Zdefiniowania wiadomości powitalnej - Włączenia/wyłączenia ochrony Firewall
	9	Użytkownik będzie posiadał możliwość łatwej aktualizacji pakietów bazowego systemu operacyjnego a także dostarczonej aplikacji
	10	Użytkownik będzie posiadał możliwość łatwego wycofania aktualizacji pakietów bazowego systemu operacyjnego a także dostarczonej aplikacji
	11	Użytkownik będzie posiadał możliwość określenia wybranego pakietu (lub pakietów) jako niezmiennie (zablokowania aktualizacji wersji)
	12	Użytkownik będzie posiadał możliwość określenia ceny licencji oraz modelu rozliczenia (godzinowy, miesięczny)
Cechy i funkcje przestrzeni pracy	1	Użytkownik będzie posiadał możliwość tworzenia współdzielonej przestrzeni pracy
	2	Użytkownik będzie posiadał możliwość do zaproszenia innych użytkowników do swojej przestrzeni pracy (powiadomienie co najmniej za pomocą emaila)
	3	Użytkownik będzie posiadał możliwość zarządzania uprawnieniami zaproszonych do przestrzeni pracy użytkowników, w tym co najmniej w 3 kategoriach: administrator, współpracownik, gość)
	4	Użytkownicy współdzielonej przestrzeni pracy będą mieli możliwość <ul style="list-style-type: none"> - współdzielenia szablonów aplikacji oraz wspólnej pracy na nią - zaimportowania z tej przestrzeni aplikacji do prywatnego katalogu aplikacji - oceniania oraz komentowania współdzielonych aplikacji - dostępu do informacji statystycznych dot. aplikacji (liczby pobrań, ocen i komentarzy)
	5	Użytkownicy współdzielonej przestrzeni będą mogli zaimportować w tej przestrzeni aplikacje do prywatnego katalogu aplikacji
	6	Użytkownicy współdzielonej przestrzeni
Cechy i funkcje publikacji do katalogu aplikacji	1	Użytkownik będzie miał możliwość eksportu i udostępnienia stworzonej aplikacji w publicznie dostępnym katalogu aplikacji
	2	Użytkownik będzie mógł dołączać zdjęcia, opis oraz instrukcje do udostępnionej w publicznym katalogu aplikacji
	3	Użytkownik będzie mógł dołączyć swoje logo oraz uzupełnić dane kontaktowe/biznesowe do udostępnionej w publicznym katalogu aplikacji
	4	Użytkownik będzie mógł wybrać kategorię do której powinna być przypisana publikowana i udostępniona aplikacja
	5	Użytkownik będzie mógł dodać informacje o autorze/autorach aplikacji
Cechy i funkcje publicznego katalogu aplikacji	1	Klient katalogu aplikacji będzie mógł przeszukiwać i przeglądać dostępne aplikacje za pomocą <ul style="list-style-type: none"> - wyszukiwarki - mechanizmu kategoryzacji aplikacji
	2	Klient katalogu aplikacji będzie miał możliwość zamówienia, pobrania oraz publikacji wybranej aplikacji do prywatnego katalogu aplikacji po

		stronie chmury, a finalnie jej uruchomienia w dedykowanym środowisku chmury obliczeniowej Oktawave.
3		Klient katalogu aplikacji będzie miał możliwość <ul style="list-style-type: none"> - komentowania aplikacji - przeglądania cech aplikacji - wglądu w statystyki pobrań aplikacji
4		Klient katalogu aplikacji będzie mógł uruchomić funkcje obserwowania aplikacji w wyniku działania której otrzyma powiadomienia emailom o zmianach w aplikacji, nowych wersjach, etc.

Ponadto: oprogramowanie modułu pozwoli na wdrożenie technologii automatyzującej proces zarządzania aplikacjami dostarczonymi przez Partnerów do chmury Oktawave i odwrotnie – dostarczonymi przez Spółkę Partnerom w chmurze Oktawave. Idea polega na tym, aby udostępnić Partnerom narzędzie pozwalające na tworzenie własnych aplikacji, ich instalację na środowisku chmurowym Oktawave, a następnie na udostępnianiu aplikacji jako własnych usług użytkownikom końcowym oraz rozliczanie za korzystanie z aplikacji.



Wdrożenie funkcjonalności modułu pozwoli udostępnić partnerom Oktawave narzędzia pozwalających na tworzenie własnych aplikacji w środowisku chmury obliczeniowej Oktawave, ich instalację na środowisku chmurowym Oktawave i sprzedaż w systemie SaaS (Software as a Service). Ponadto każdemu z Partnerów udostępnione zostanie oprogramowanie do zarządzania dostępem do aplikacji dla klientów oraz do prowadzenia rozliczeń za sprzedane usługi (udostępnione aplikacje), tj. wdrożone zostaną mechanizmy licencjowania aplikacji.

Rolą modułu będzie stworzenie „miejsca w sieci” posiadającego zdolność gromadzenia aplikacji, weryfikacji ich poprawności oraz dystrybucji pomiędzy Partnerami Oktawave oraz ich klientami. Funkcjonalność może być porównana do księgarni, w której można dokonać wyboru aplikacji z szeregu dostępnych oraz uruchomić w infrastrukturze Oktawave. Istotne jest to, że Partner samodzielnie będzie miał możliwość importu oraz zarządzania aplikacjami, które będzie dystrybuował dalej wśród swoich klientów.

Zasadniczo moduł będzie składał się z czterech elementów:

1. Interfejsu web pozwalającego przeglądać katalog aplikacji dostarczonych przez Partnerów
2. Mechanizmu tworzenia instalacyjnej paczki aplikacyjnej
3. Mechanizmu obsługi katalogu aplikacji uwzględniającego silnik wyszukiwarki, mechanizmy oceny przydatności aplikacji
4. Mechanizmu importu oraz uruchomienia wskazanej paczki instalacyjnej w chmurze Oktawave

Obecnie na świecie istnieją rozwiązania podobne do opisywanego, ale dotyczące rynku aplikacji mobilnych (Apple Store, Google Play, etc). Opisywany moduł integruje warstwę SaaS z IaaS (Infrastructure as a Service), umożliwiając dostarczanie również dedykowanych aplikacji działających na odrębnej izolowanej infrastrukturze dedykowanej jednemu Partnerowi i jego klientom, uniezależniając aplikację od środowiska uruchomieniowego.

B Pozostałe istotne informacje:

1. Przewidywany maksymalny termin realizacji zamówienia: 01.11.2013 – 30.04.2013 (6 miesięcy). Przystępując do postępowania ofertowego Oferent deklaruje możliwość realizacji zamówienia w podanym terminie.
2. Zakładana pracochołność realizacji zamówienia to 12 950 roboczogodzin.
3. Przy czym Zamawiający przyjmuje, iż do prawidłowej realizacji zamówienia konieczne jest zaangażowanie w projekt poszczególnych specjalistów według poniższego zestawienia:

A) programiści – nie więcej niż 60 % łącznej liczby dostępnych godzin

B) web-developerzy – nie więcej niż 15 % łącznej liczby dostępnych godzin

C) testerzy – nie więcej niż 12 % łącznej liczby dostępnych godzin

D) programiści baz danych – nie więcej niż 8 % łącznej liczby dostępnych godzin

E) Analitycy – nie więcej niż 4 % łącznej liczby dostępnych godzin

F) Architekci – nie więcej niż 1 % łącznej liczby dostępnych godzin

Przy czym od zaangażowania każdego rodzaju w/w zasobów dopuszczalne jest 5% odchylenia.

III Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta musi zawierać:

1. dane Oferenta:

- a) pełną nazwę oraz adres pocztowy,
- b) numer wpisu do KRS lub innego właściwego rejestru (z podaniem rejestru),
- c) adres poczty elektronicznej oraz numer telefonu osoby kontaktowej;

2. datę sporządzenia oraz termin ważności oferty (co najmniej do 30.10.2013),
3. całkowitą cenę netto i brutto za zrealizowanie zamówienia, będącą iloczynem uśrednionej stawki godzinowej oraz 12 950 godzin koniecznych do zrealizowania zamówienia
4. listę zasobów dedykowanych do realizacji zamówienia, w postaci tabeli uwzględniającej zaangażowanie (w godzinach) programistów, testerów, programistów baz danych, analityków oraz architektów systemu w okresie 01.11.2013 – 30.04.2014 (6 miesięcy)
5. listę i opis zrealizowanych projektów (z podaniem okresu realizacji) – preferowane projekty o podobnej skali (doświadczenie),
6. warunki i termin płatności,
7. maksymalny czas potrzebny do realizacji zamówienia, jeżeli krótszy niż zakładany przez Zamawiającego,
8. oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym w rozumieniu przepisów art. 6c ust. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007r., Nr 42, poz. 275, z późn. zm.),
9. oświadczenie Oferenta o nie znajdowaniu się w stanie upadłości ani, że nie toczy się wobec niego postępowanie dotyczące upadłości,
10. podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Oferenta.

IV Kryteria wyboru ofert:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium	Maksymalna ilość punktów
1.	Całkowita cena netto wyliczoną zgodnie z punktem III.3 <i>(ilość punktów wyliczana według następującego wzoru: ilość = (najniższa oferowana cena netto / cena netto w badanej ofercie) x 60</i>	60 p.
2	Udokumentowane doświadczenie w tworzeniu i wdrażaniu rozwiązań podobnych funkcjonalnie do ofertowanego systemu zgodnie z punktem III.5 <i>Brak dokumentacji, brak podobieństwa : zero punktów</i> <i>Maksymalna możliwa do zdobycia w wyniku oceny doświadczenia ilość punktów : 20</i> <i>Przy ocenie będą brane po uwagę:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klasa systemu - podobieństwo w zakresie funkcjonalności systemów B2B – maksymalnie 8 punktów 2. Skala - podobieństwo w zakresie złożoności i ilości przetwarzanych danych – maksymalnie 7 punktów 3. Technologia - podobieństwo w zakresie architektury danych i interfejsów komunikacyjnych – maksymalnie 5 punktów. 	20 p.

3	Udokumentowana realizacja co najmniej jednego projektu w ostatnich 3 latach o wartości powyżej 3 mln zł netto. <i>Kryterium spełnione – maksymalna ilość punktów, kryterium nie spełnione – 0 punktów</i>	15 p.
4	Termin płatności <i>(ilość punktów wyliczana według następującego wzoru: ilość = (termin płatności w badanej ofercie / najdłuższy oferowany termin płatności) x 5</i>	5 p.
RAZEM:		100 p.

1. Na życzenie Zamawiającego Oferent jest zobowiązany przedstawić dokumenty poświadczające spełnienie kryteriów z powyższej tabeli.
2. Ilość otrzymanych punktów obliczana będzie wg następującego wzoru:
Ilość punktów = (1) + (2) + (3) + (4)
3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów
4. Zamawiający po dokonaniu oceny ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą liczbę punktów, zawarcie umowy na dostarczenie wyspecyfikowanego zamówienia. W przypadku nie zaakceptowania przez Oferenta umowy w wersji proponowanej przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty oraz złożenia propozycji zawarcia umowy Oferentowi, który złożył ofertę kolejną co do liczby punktów.

V Zastrzeżenia:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani częściowych co oznacza, że każda oferta musi spełniać 100 % założeń funkcjonalnych opisanych w niniejszym dokumencie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo nierozpatrywania ofert złożonych niegodnie z niniejszym zapytaniem.
3. Zamawiający może w dowolnej chwili odwołać lub zmienić treść Zapytania ofertowego. Zamawiający poinformuje stosowne strony o powyższym fakcie za pośrednictwem tożsamego kanału dystrybucji zaproszenia.

Oferta może być złożona:

1. w formie elektronicznej na adres: maciej.kuzniar@k2.pl,
2. w formie tradycyjnej w biurze K2 Internet S.A.: ul. Domaniewska 44a, 02-672 Warszawa.

Termin składania ofert mija dnia **18 października 2013r o godz. 17:00.**

Decyduje data i czas dostarczenia oferty pod wskazany powyżej adres.

Niniejsze zapytanie ofertowe przesłano do potencjalnych dostawców oraz zamieszczono:

na stronie www.k2.pl:
w siedzibie K2 Internet S.A.:

www.k2.pl/inwestorzy
ul. Domaniewska 44a, 02-672 Warszawa

Janusz Żebrowski

Prezes Zarządu