

Ełk , dn. 15.10.2013 r.

DOMSET Marcin Brochacki
ul. Wojska Polskiego 43 lok. 3,
19-300 Ełk
Nip 848-172-84-22

ZAPYTANIE OFERTOWE

Firma DOMSET Marcin Brochacki zwraca się z prośbą o przesłanie oferty cenowej na przeprowadzenie prac związanych z wykonaniem i wdrożeniem systemu B2B. Zakres prac obejmuje następujące elementy:

- Instalacja serwerów;
- Instalacja oprogramowania serwerowego;
- Zakup dedykowanej struktury bazy danych do systemu B2B;

Powyzsze elementy będą tworzone w oparciu o specyfikację dostarczoną w załączniku nr1 oraz nr2.

Ofertę proszę kierować do dnia 31.10.2013r. na adres:

DOMSET Marcin Brochacki
ul. Wojska Polskiego 43 lok. 3, 19-300 Ełk

Firma	Adres i kontakt	Cena netto	Podpis i pieczętka

Z poważaniem

Brochacki Marcin

Załącznik do umowy nr 1

Specyfikacja

1.Instalacja serwerów

Instalacja i konfiguracja trzech serwerów dostarczonych przez Zleceniodawcę. Instalacja serwerów sprzętowych i kolokowanie w otoczeniu sieciowym w serwerowni wskazanej przez Zleceniodawcę zlokalizowanej w dowolnym miejscu w Polsce, konfiguracja urządzeń peryferyjnych. Zleceniobiorca dostarczy gotową infrastrukturę IT przygotowaną do konfiguracji funkcjonalnej serwera sprzętowego wraz z zainstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem serwerowym.

2.Instalacja oprogramowania serwerowego

Instalacja oprogramowania serwerowego na 3 serwerach, wraz z konfiguracją i optymalizacją serwerów. Instalacja systemu operacyjnego Debian, instalacja oprogramowania do zarządzania bazą danych Oracle Bussiness oraz darmowych, opensourcowych narzędzi niezbędnych do działania platformy B2B.

3.Zakup dedykowanej struktury bazy danych do systemu B2B

Zaplanowanie i stworzenie bazy danych. Musi to być baza dostosowana do różnych kategorii nieruchomości, z uwzględnieniem wielu różnorodnych danych. Na tym etapie wykonana musi zostać cała struktura bazy danych, uwzględniająca wszelkie uwagi i wnioski powstałe w trakcie etapu projektowego. Zleceniobiorca wykonana także testy wydajnościowe na danych symulowanych celem uzyskania najlepszych wyników prędkości dostępu do danych. Na podstawie opracowanej struktury bazy danych niezbędne staje się jej fizyczne wykonanie, gdzie podstawowymi wymaganiami jest wydajność, skalowalność i bezpieczeństwo.

Załącznik do umowy nr 2

Dodatkowe informacje:

Wykorzystane zostaną serwery oparte na procesorach Intel Xeon. Serwery zostaną zainstalowane i skonfigurowane przez zewnętrzną firmę.

Moduły wchodzące w skład systemu B2B zostaną opracowane z wykorzystaniem zintegrowanych środowisk programistycznych, co pozwala znacznie ograniczyć czas pisania kodu i nawet kilkakrotnie skrócić czas dostarczania aplikacji dzięki wykorzystaniu bogatej biblioteki komponentów oraz dwustronnej edycji.

Specjalna, uniwersalna budowa systemu umożliwi współpracę nie tylko z partnerami, ale także z każdym deweloperem oraz biurem nieruchomości w Polsce lub zagranicą, bez większych zmian czy przeróbek systemu. Zostanie to zagwarantowane dzięki wdrożeniu elektronicznej wymiany danych w formacie XML, który jest obecnie jednym z najpowszechniejszych standardów wymiany danych.

Rozwiązania technologiczne:

- Komunikacja między partnerami a także dostęp do serwerów będzie się odbywać za pomocą tunelów VPS szyfrujących transmisję danych. Wszystkie pozostałe środki wymiany danych (takie jak e-mail, serwer SVN trzymający kod źródłowy projektu) będą wymagać korzystania z certyfikatu SSL, dzięki czemu przesyłane dane będą bezpieczne.
- podstawową bazę danych PostgreSQL wspierać będzie nierelacyjna baza MongoDB (NoSQL), zapewniając wysoką wydajność i możliwość skalowania aplikacji na wiele serwerów.
- aplikacja będzie oparta na nowoczesnym i ciągle zdobywającym popularność framework'u Django, opartym na języku programowania Python

- Wszystkie kluczowe elementy systemu będą podpięte pod system kopii bezpieczeństwa (backup) zainstalowanej na oddzielnym serwerze. Dostęp do serwerów będzie możliwy jedynie przy użyciu specjalnych kluczy publicznych i bezpiecznego protokołu SSH.

Funkcjonowanie modułów oparte będzie na zaawansowanej technologii informatycznej CRUD.

System będzie umożliwiał wykonanie operacji tzw. CRUD (ang. Create Read Update Delete – Utwórz Usun Uaktualnij Usun) na ofertach danego klienta. Wybrany klient nie ma możliwości dostępu do ofert innych klientów. Dane otrzymywane od klienta zostaną gruntownie przefiltrowane i poddane walidacji w celu wyeliminowania wszelkich umyślnych oraz przypadkowych niezgodności danych.

Każda dodana oferta otrzyma indywidualny identyfikator który zostanie zwrócony jako wynik poprawnej operacji dodania oferty. Identyfikator ten wykorzystywany jest jako parametr wejściowy operacji edycji, usunięcia i wyświetlenia oferty.

W procesie rozliczania prowizji nastąpi automatyzacja procesu rozliczeń. Dany partner poprzez system będzie otrzymywał informacje o wystawionej fakturze. Będzie to faktura elektroniczna, przesyłana przez elektroniczną wymianę danych w standardzie XML. Proces rozliczeń będzie realizowany przez dedykowany moduł rozliczeń, który będzie wykorzystywał dane na temat nieruchomości, która była przedmiotem obrotu lub usługi wyceny nieruchomości

Załącznik nr 3

OFERTA W ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE

Działając w imieniu składam ofertę na na przeprowadzenie prac związanych z wykonaniem i wdrożeniem systemu B2B.

lp.	Element	kwota netto	kwota brutto
1	Instalacja serwerów		
2	Instalacja oprogramowania serwerowego		
3	Zakup dedykowanej struktury bazy danych do systemu B2B		
Łącznie :			

Dnia

Z poważaniem