



ZAPYTANIE OFERTOWE

Na dostarczenie:

1. powierzchni centrum danych w/g specyfikacji w §1 punktach 1 i 2 do celów badawczych dla K2 Internet S.A. na potrzeby realizacji etapu I projektu realizowanego w ramach działania 1.4 PO IG

oraz opcjonalne dostarczenie:

1. powierzchni centrum danych w/g specyfikacji w §1 punktach 1 i 3
2. łącz i usług dodatkowych w/g specyfikacji w §2

do celów wdrożeniowych dla K2 Internet S.A. na potrzeby realizacji etapu II projektu realizowanego w ramach działania 4.1 PO IG

Oferta na dostarczenie usług zdefiniowanego dla etapu II będzie traktowana warunkowo, a jej realizacja uzależniona jest od przystąpienia przez Zamawiającego do realizacji etapu II tego samego projektu.

Zapytanie ofertowe dotyczy dostawy niżej opisanych usług w ramach i na potrzeby projektu:

Tytuł projektu: *Wytworzenie i wprowadzenie na rynek platformy zarządzania systemami chmur obliczeniowych*

Umowa o dofinansowanie nr: UDA-POIG.01.04.00-14-135/09-00
UDA-POIG.04.01.00-14-135/09-00

Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013

Działanie: 1.4 Wsparcie projektów osi priorytetowej 1 Badania i Rozwój nowoczesnych technologii

Działanie: 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R osi priorytetowej 4 Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty handlowej na dostarczenie niżej wymienionych usług.

§ 1 Specyfikacja Centrum Danych

1. Parametry ogólne

- (1) Stabilne podłoże i konstrukcja budynku / brak zagrożeń w otoczeniu powodujących drgania.
- (2) Pełne bezpieczeństwo zapewnione przez działające równolegle:
 - (a) dwupoziomą kontrolę dostępu;
 - (b) całodobową ochronę;
 - (c) monitoring przemysłowy.
- (3) Systemy chłodzenia i zasilania dla rozwiązań serwerowych średniego i wysokiego zagęszczenia mocy w tym co najmniej:
 - (a) podwójne linie zasilania oraz system podtrzymywania napięcia (UPS);
 - (b) zabezpieczenie zasilania za pomocą agregatów prądotwórczych

-
- (c) redundantny system chłodzenia n+1.
 - (4) System gaśniczy i przeciwpożarowy.
 - (5) wymagane co najmniej dwa styki z dwoma operatorami narodowymi o przepływności min. 10 Gbit/s
 - (6) Co najmniej 3 styki z międzynarodowymi operatorami internetowymi o min. przepływności: 10 Gbit/s
 - (7) Styki z węzłami wymiany międzyoperatorskiego ruchu internetowego.

2. Specyfikacja powierzchni Centrum Danych do celów badawczych Etapu I

- (1) Szafa Rack 19" o parametrach
 - (a) Wysokość min. 42 U
 - (b) Możliwość zainstalowania 1 obudowy na serwery typu blade o wysokości 10 U
 - (c) Dostarczenie zasilania w dwóch niezależnych, zabezpieczonych liniach o całkowitej mocy 5.5 KW
 - (d) Dostarczenie chłodzenia
 - (e) Remote hand 24/7
 - (f) Zdalna konsola udostępniana na życzenie

3. Specyfikacja powierzchni Centrum Danych do celów wdrożeniowych Etapu II

- (1) Szafa Rack 19" o parametrach
 - (a) Wysokość min. 42 U
 - (b) Możliwość zainstalowania 1 obudowy na serwery typu blade o wysokości 10 U
 - (c) Dostarczenie zasilania w dwóch niezależnych, zabezpieczonych liniach o całkowitej mocy 5.5 KW
 - (d) Dostarczenie chłodzenia
 - (e) Remote hand 24/7
 - (f) Zdalna konsola udostępniana na życzenie
- (2) Zapewnienie możliwości dołożenia kolejnych szaf, min. 10.

§ 2 Łącza

- 1. Zamawiający oczekuje udostępnienia przez Oferenta następujących łączy zapewniających obsługę IPv4 oraz IPv6 :
 - a. Dostarczenie do jednego z Polskich węzłów wymiany ruchu PLIX lub AC-X:
 - 1) redundantnych łączy bezpośrednich lub tranzytu
 - 2) udostępnienia portów
 - 3) obsługi formalnej
 - 4) obsługi w zakresie peeringuoraz wszystkich innych koniecznych elementów do poprawnej obsługi transmisji.

-
- b. Dostarczenie redundantnych łączy do TP SA
 - c. Dostarczenie do jednego z Europejskich węzłów wymiany ruchu DE-CIX lub AMS-X:
 - 1) redundantnych łączy bezpośrednich lub tranzytu
 - 2) udostępnienia portów
 - 3) obsługi formalnej
 - 4) obsługi w zakresie peeringuoraz wszystkich innych koniecznych elementów do poprawnej obsługi transmisji.
 - d. Obsługę ruchu tranzytowego do pozostałych operatorów na świecie dla których nie będą zdefiniowane bezpośrednie połączenia.

Przy czym oferent dla każdego z punktu a,b,c,d łącznie lub rozdzielnie może zaproponować alternatywne rozwiązania.

- 2. Oferent zagwarantuje poziom usługi (Service Level) :
 - 1) Dostępność pasma : minimum 99 % nominalnej przepływności łącza przez co najmniej 99,9% czasu w skali miesiąca.
- 3. Oferent zapewni funkcjonalny interfejs przedstawiający w sposób zagregowany, osobny dla każdego rodzaju łącza, statystyki o rozdzielczości lepszej bądź równej 5 minut. Udostępnione dane powinny być dostępne w formie wykresu.
- 4. Oferent zapewni dedykowaną parę redundantnych routerów do obsługi wyżej wyspecyfikowanych łączy, o przepływności min. 1Gbps. Zamawiający będzie miał dostęp do tych routerów po protokole SNMP.
- 5. Oferent zapewni pośrednictwo i pomoc w zakresie przydzieleniu zasobów z instytucji nadzorujących przydzielanie zasobów IP.
- 6. Oferent zapewni możliwość dynamicznego rozliczania łączy metodą 95 percentyla, na koniec każdego miesiąca rozliczeniowego, w/g raportu faktycznego wykorzystania dostarczonego przez Oferenta.

§ 3 Wycena

Oferent przedstawi:

- a. wycenę powierzchni Centrum Danych opisanych w § 1 w sposób tabelaryczny w następującej formie:

Pozycja	Wartość miesięczna
Szafa Rack 19" opisana w § 1 punkt 2	PLN
Szafa Rack 19" opisana w § 1 punkt 3	PLN

- b. wycenę łączy opisanych w § 2 punkt 1 w sposób tabelaryczny, w następującej formie:

Pozycja/Przepływność	1 - 100 Mbit/s *	100 – 250 Mbit/s *	250 – 500 Mbit/s *	500 – 1 Gbps *
PL-Peering	PLN	PLN	PLN	PLN
TPSA	PLN	PLN	PLN	PLN
EU-Peering	PLN	PLN	PLN	PLN
Pozostali operatorzy	PLN	PLN	PLN	PLN

* Zamawiający oczekuje podania ceny za 1 Mbit/s w podanych przedziałach przepływności.

- c. wycenę usług dodatkowych opisanych § 2 w punktach 2,3,4,5 w sposób tabelaryczny, w następującej formie:

Pozycja	Wartość miesięczna
Statystyki § 1 punkt 3	PLN
Routery § 1 punkt 4	PLN
Pośrednictwo § 1 punkt 5	PLN

§ 4 Zawartość 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,
- 3) cenę całkowitą netto i brutto;
- 4) warunki i termin płatności;
- 5) maksymalny czas potrzebny do realizacji zamówienia dla Etapu I oraz Etapu II
- 6) posiadane referencje (w formie listy, min 5 referencji: nazwa przedsiębiorstwa, osoba kontaktowa, numer telefonu);
- 7) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

Zamawiający zastrzega sobie prawo nierozpatrywania ofert złożonych niegodnie z niniejszym zapytaniem.

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium	Maksymalna ilość punktów
1.	Cena łącz	40 p.
2.	Cena pojedynczej szafy Rack 19" łącznie z zasilaniem zgodnej z w § 1 punkt 2	20 p.
3.	Sposób realizacji łącz	20p. ***
3.	Termin realizacji	10 p.
4.	Termin płatności	5 p.
5.	Posiadane referencje	5 p.
6.	Razem	100 p.

*** Maksymalna liczba punktów za min. liczbą skoków w operatorów Polskich i Europejskich

Zamawiający po dokonaniu oceny ofert prześle wyniki do wszystkich oferentów, a następnie zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy na dostarczenie wyspecyfikowanego sprzętu. 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 ilości punktów.

Oferta może być złożona:

1) w formie elektronicznej na adres: barbara.sawicka@k2.pl

2) w formie tradycyjnej w biurze K2 Internet S.A.: Puławska 182, 02-670 Warszawa

Termin składania ofert mija dnia 12 sierpnia 2010r. Decyduje data dostarczenia oferty pod wskazany powyżej adres.

Niniejsze zapytanie ofertowe przesłano do potencjalnych dostawców oraz zamieszczono:

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

w siedzibie K2 Internet S.A.: Al. Solidarności 74a, 00-145 Warszawa

Janusz Żebrowski



Prezes Zarządu