

Wrocław, dnia 19 listopada 2010 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Na dostawę serwerów typu blade wraz z obudową

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

KEN Solutions Sp. z o.o.
pl. Strzelecki 20
50-224 Wrocław

KEN Solutions Sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty na dostawę **serwerów blade wraz z obudową**.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu:

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013

Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych – Działanie 4.1

Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R.

Projekt: „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego urządzenia wraz z odbiornikiem i oprogramowaniem – PKWiU 62.09.20.0”

Umowa o dofinansowanie nr UDA-POIG.01.04.00-02-034/09-02;

UDA-POIG.04.01.00-02-034/09-02

Etap II (Działanie 4.1) - część wdrożeniowo-inwestycyjna

Zadanie 1: Wdrożenie urządzenia (pilota) z własnym oprogramowaniem oraz odbiornikiem

Pkt 1.3 e: Nabycie/koszt wytworzenia innych środków trwałych (serwery).

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwerów typu blade wg następującej specyfikacji:

Obudowa do serwerów blade z dodatkowym przełącznikiem

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Maksimum 10U do instalacji w standardowej szafie serwerowej Rack 19”
Ilość serwerów	Obudowa powinna umożliwiać instalację minimum 16 serwerów bez konieczności rozbudowy o dodatkowe komponenty
Standardowe moduły rozszerzeń Ethernet	Zainstalowane 2 moduły Gigabit Ethernet obsługujące wewnętrzne karty sieciowe posiadające min. 4 porty zewnętrzne każdy.
Dodatkowe moduły rozszerzeń I/O	Przynajmniej 4 dodatkowe zatoki umożliwiające instalację następujących modułów Hot-Plug: Moduły Pass-Through FC4 umożliwiające wyprowadzenie sygnałów z kart HBA FC na zainstalowanych serwerach blade Możliwość instalacji modułów Infiniband (4x DDR, min.8 portów zewnętrznych) Switchy FC8 Możliwość instalacji switchy gigabit Ethernet producenta obudowy
Zarządzanie	Zintegrowany wewnątrz obudowy moduł switcha KVM umożliwiający przyłączenie lokalne (analogowe) monitora, klawiatury i myszy. System powinien mieć zainstalowaną w obudowie blade dwie redundantne karty zdalnego zarządzania (Hot-Plug). System zarządzania powinien umożliwiać: dostęp przez sieć LAN 10/100 Mb (osobne wyjście, własne IP sieci zarządzającej), zdalne włączanie i wyłączanie serwerów blade, podgląd

	logów sprzętowych serwera i karty, a także zarządzanie poszczególnymi serwerami (przejęcie ich konsoli w trybie graficznym i tekstowym – także w sesji BIOS, podłączenie wirtualnych napędów). Karty zarządzające powinny posiadać możliwość przechowywania na wymiennych nośnikach MAC adresy kart sieciowych oraz adresy WWN kart HBA – funkcjonalność ta musi być niezależna od producentów przełączników zainstalowanych w obudowie(funkcjonalność ta nie jest elementem tego postępowania). Możliwość połączenia w stos kart zarządzających z czterech obudów blade. Możliwość zarządzania jednocześnie wszystkimi serwerami blade. Wymagana możliwość zdalnego update i konfiguracji BIOS oraz detekcji przedawaryjnej. System musi umożliwiać wysyłanie przez e-mail komunikatów o błędach do administratorów.
Zasilanie	Obudowa musi zasilac serwery z wykorzystaniem przynajmniej 4 zasilaczy Hot-Plug, z których przynajmniej dwa dowolne mogą ulec awarii.
Wentylacja	System musi zapewniać sprawna wentylację wszystkich serwerów zamontowanych w obudowie nie dopuszczając do ich przegrzania. Producent musi zagwarantować, że dla maksymalnej liczby serwerów w szafie rack wentylatory w obudowach zapewnią wydajne chłodzenie dla wszystkich urządzeń w maksymalnych konfiguracjach przy założeniu dostarczenia przed szafę powietrza o tmax 25 stopni C. Wentylatory muszą być redundantne typu Hot-Plug.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
Wymagana ilość	1 sztuka

Serwery kasetowy do obudowy

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typu blade do instalacji w zaferowanej obudowie typu blade
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, czterordzeniowych/sześciordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesory	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy w serwerach zaprojektowany do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.4GHz, pamięć L3 8 MB każdy lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
RAM	16GB DDR3 RDIMM 1333 MHz, płyta główna powinna umożliwiać obsługę minimum 192GB.
Zabezpieczenia pamięci RAM	SDDC (lub równoważny), Memory Mirroring

Gniazda PCI	Minimum 2 złącza PCIe x8 drugiej generacji
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI). Dodatkowo minimum dwie dwuportowe karty sieciowe Gigabit Ethernet.
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowany 2 dyski 300GB typu SAS 6Gb/s 10 000 RPM
Porty	2 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy obsługujące bootowanie z napędów: dyskietek, CD/DVD, klucza USB
Napęd dyskietek	Możliwość bezpośredniego podłączenia napędu dyskietek do serwera za pomocą złącza USB, startu serwera z dołączonego napędu
Napęd optyczny	Możliwość bezpośredniego podłączenia napędu DVD-ROM do serwera za pomocą złącza USB, startu serwera z dołączonego napędu
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, zainstalowana wewnętrzna karta pamięci 1GB SD z zainstalowanym oprogramowaniem VMware 4.1 Standard Edition Embedded z licencją na 2 CPU.
Zarządzanie	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej <ul style="list-style-type: none"> ▪ zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) ▪ szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika ▪ możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów ▪ wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury ▪ wsparcie dla IPv6 ▪ wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH ▪ możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer ▪ możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez serwer ▪ integracja z Active Directory ▪ możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie ▪ wsparcie dla dynamic DNS ▪ wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
Wymagana ilość serwerów	2 sztuki

Usługi

Dostawa do siedziby firmy KEN Solution Sp. z o.o.

Gwarancja – min. 36 miesięcy na cały dostarczony sprzęt od daty podpisania protokołów;
Serwis w miejscu instalacji – reakcja serwisu – czas od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego do przystąpienia do naprawy (zdalnej lub na miejscu) – 6 godzin. Czas na przywrócenie pełnej sprawności sprzętu i wymaganej funkcjonalności w 12 godzin od zgłoszenia usterki (również w dni wolne od pracy). W przypadku konieczności naprawy sprzętu w serwisie, wymagane jest podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy, o parametrach nie gorszych niż wymagane.

III. WYMAGANIA ODNOŚNIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznymi i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

IV. OFERTY WARIANTOWE, CZĘŚCIOWE:

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

1. Zamówienie należy wykonać **w ciągu maksymalnie 21 dni** od dnia podpisania umowy.

VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta musi zawierać:
 - a) wypełniony formularz ofertowy (wg załącznika nr 1 do zapytania ofertowego);
 - b) podpisane oświadczenie (wg załącznika nr 2 do zapytania ofertowego).
 - c) wydruk/kopię niniejszego zapytania ofertowego z datą wpływu do oferenta (np. pozyskania zapytania ofertowego ze strony internetowej) i podpisem reprezentanta oferenta.
2. Ofertę należy dostarczyć do firmy KEN Solutions Sp. z o.o. **w terminie do 3.12.2010** do godz. 15.00 (dopuszcza się złożenie oferty za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej).
3. Adres do korespondencji w sprawie postępowania:
KEN Solutions Sp. z o.o.
pl. Strzelecki 20
50-224 Wrocław
Tel. (71) 71-70-800
Fax: (71) 79-37-132
e-mail: handlowy@kens.pl

VII. SPOSÓB KONTAKTOWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM:

1. Osobą wyznaczoną do kontaktu z Wykonawcami w sprawie niniejszego postępowania jest: Dariusz Szumiło, nr tel. 71 71 70 800, dariusz.szumilo@kens.pl.

VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

1. Wykonawca przedstawi w ofercie w zapisie liczbowym i słownym cenę całkowitą netto i brutto obejmującą całość przedmiotu zamówienia. Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT w ustawowej wysokości. Cena oferty musi być wyrażona w PLN.



IX. KRYTERIUM WYBORU OFERTY:

1. Kryterium wyboru oferty: cena 100 %

X. POZOSTAŁE INFORMACJE:

1. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze, postępowanie nie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę zaplanowaną w budżecie projektu na realizację powyższego działania.
4. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy złożą oferty.

XI. ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1.
2. Oświadczenie – załącznik nr 2.

Załącznik nr 1

Miejscowość, data

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

NIP:

REGON:

OFERTA

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe w ramach inwestycji pod nazwą „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego urządzenia wraz z odbiornikiem i oprogramowaniem – PKWiU 62.09.20.0”, współfinansowanej z Działania 1.3 Wsparcie projektów celowych oraz działania 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R, Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, oferujemy realizację zamówienia cenie:

Przedmiot zamówienia	Cena netto	Stawka VAT %	Cena brutto	Termin realizacji

Osoba wyznaczona do kontaktu:

Ponadto oświadczam/-y, iż:

1. Zapoznałem/zapoznaliśmy się ze specyfikacją zamówienia udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnoszę/wnosimy do niej żadnych uwag i zastrzeżeń oraz w pełni akceptuję/akceptujemy określone w niej wymagania.
2. Zdobyłem/zdobyliśmy konieczne informacje do właściwego wykonania zamówienia, a oferowana cena obejmuje pełen zakres zamówienia i jest ceną ostateczną.
3. Uważam/uważamy się za związanego/związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Data i podpis (imię i nazwisko) Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela

Załącznik nr 2

Miejscowość, data

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

NIP:

REGON:

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że w związku z ofertą na dostawę **serwerów blade wraz z obudową**, będącą odpowiedzią na Zapytanie ofertowe:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności będącej przedmiotem zamówienia określonego w/w Zapytaniu ofertowym;
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie oferowanych dostaw i usług;
3. Dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Data i podpis (imię i nazwisko) Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela