

Chełmża dnia 07.11.2016 roku

Ogłoszenie o zamówieniu

Powiatowy Urząd Pracy dla Powiatu Toruńskiego w Toruniu

zaprasza

do złożenia propozycji cenowej na wykonanie zamówienia

Dostawa, instalacja, wdrożenie systemu wirtualizacji wraz z zakupem serwerów oraz licencji na potrzeby ww. systemu w Powiatowym Urzędzie Pracy dla Powiatu Toruńskiego.

Informacja o zamówieniu ze wskazaniem:

- Rodzaj zamówienia: dostawa oraz usługa instalacji i wdrożenia.
- Miejsce realizacji: Powiatowy Urząd Pracy dla Powiatu Toruńskiego, Ośrodek Zamiejskowy, 87-140 Chełmża, ul. Św. Jana 18.
- Termin realizacji: Ostateczny termin realizacji – do dnia 20 grudnia 2016 roku.
- Przedmiotem zamówienia dostawa, instalacja, wdrożenie systemu wirtualizacji wraz z zakupem serwerów oraz licencji na potrzeby ww. systemu.
- Osoba do kontaktu: Rafał Gawroński – tel.: 56 675-15-34
- Termin na złożenie oferty: 10 listopada 2016r.

Ofertę należy złożyć:

- e-mailem na adres: informatyk@pupchelmza.pl (wpływ oferty zostanie potwierdzony e-mailem zwrotnym, w przypadku nie otrzymania potwierdzenia proszę o kontakt)

Niezwłocznie po wyborze oferty zamawiający wyśle do wykonawcy **zamówienie oraz umowę** w sprawie zamówienia publicznego.

W załączeniu:

1. Formularz oferty
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

POWIATOWY URZĄD PRACY
dla Powiatu Toruńskiego
w TORUNIU
7-100 TORUŃ, ul. Towarowa 4-6
tel./fax (56) 662 87 87 662 87 86

DYREKTOR URZĘDU

[Podpis]
Rafał Gawroński

[Podpis]

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, wdrożenie systemu wirtualizacji wraz z zakupem serwerów oraz licencji na potrzeby ww. systemu w Powiatowym Urzędzie Pracy dla Powiatu Toruńskiego.

1. Szczegółowe informacje:

Postępowanie prowadzone jest z wyłączeniem ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) na podstawie jej art. 4 pkt 8 oraz zgodnie z § 3 ust. 1 załącznika do uchwały nr 320/2014 Zarządu Powiatu Toruńskiego z dnia 10 kwietnia 2014r. w sprawie udzielania zamówień, których wartość szacunkowa nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro przez Starostwo Powiatowe w Toruniu oraz jednostki organizacyjne Powiatu Toruńskiego.

2. Wymagania formalne:

Wykonawca musi posiadać kompetencje dotyczące środowiska WMware. W celu potwierdzenia do oferty należy dołączyć certyfikat kompetencji WMware przynajmniej dla jednej osoby.

3. Charakterystyka serwerów (wymagania minimalne):

- Serwer – 2 sztuki
- W ofercie należy podać producenta i model serwera.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześć lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Dwa procesory min. dziesięciordzeniowe, klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 850 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocessorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.
Pamięć RAM	64 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy 2133MHz. Płyta

	powinna obsługiwać do min. 384GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep.
Sloty PCI Express	Min. Dwa sloty PCIe Gen 3, z czego minimum jeden o przepustowości x16.
Wbudowane porty	Min. 5 portów USB z czego min 2 porty 3.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiającą rozdzielczość min. 1280x1024.
Interfejsy sieciowe	Wbudowana czteroportowa karta Gigabit Ethernet.
Kontroler dyskowy	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający obsługę dysków z prędkościami transferu 3, 6, 12 Gb/s; umożliwiający skonfigurowanie na wewnętrznej pamięci dyskowej zabezpieczeń RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wyposażony w min. 1GB pamięci cache.
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji wewnętrznej pamięci masowej typu SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz SED dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane min. 5 dysków twardych o pojemności 1.8TB SAS 12Gb/s 10K rpm fabrycznie skonfigurowane w RAID 5. Możliwość instalacji dodatkowej wewnętrznej pamięci masowej typu flash, dedykowanej dla hypervisora wirtualizacyjnego, umożliwiającej konfigurację zabezpieczenia typu "mirror" lub RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości minimalnej ilości wewnętrznej pamięci masowej w serwerze.
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt oraz zapis nośników DVD.
System diagnostyczny	Panel LCD lub LED umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze hot plug o mocy maks. 550W każdy
Chłodzenie	Minimum 6 redundantnych wentylatorów
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Oprogramowanie	WinSvrSTDCore 2016 OLP 2Lic NL Gov CoreLic, ilość licencji dostosowane do uruchomienia na serwerze z zaproponowanymi procesorami.
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność : <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację

g. 4

	<p>użytkownika</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 konkretny 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 • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 • możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. • Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów z dedykowanej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2008 R2 x64, x64, x86, Microsoft Windows Server 2012.</p>
Warunki gwarancji	<p>Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta w trybie 8x5. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>

4. System wirtualizacji – 1 komplet:

VS6-ESP-KIT-C	VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)
----------------------	--

VS6-ESP-KIT-3G-SSS-C

Basic Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 1 year

5. Instalacja i wdrożenie – zakres prac:

- a) Zakup, dostawa i instalacja 2 serwerów o charakterystyce opisanej w punkcie 3, w szafie rack Zamawiającego, podłączenie okablowania do switchy Zamawiającego w tej samej szafie RACK. Patchcordy dostarczy Zamawiający.
- b) Sprawdzenie i w razie potrzeby aktualizacja firmware do najnowszej wersji oraz uruchomienie i konfiguracja serwerów.
- c) Instalacja dostarczonego środowiska wirtualnego opartego o Vmware opisanego w punkcie 4.
- d) Przygotowanie 3 maszyn wirtualnych do instalacji systemów operacyjnych.
- e) Instalacja jednego systemu operacyjnego na maszynie wirtualnej opartego na dostarczonym Microsoft Windows Serwerze opisanego w punkcie 3, z przeznaczeniem dla oprogramowania Płatnik.
- f) Przeprowadzenie w trakcie wdrożenia – minimum 8 godzinnego szkolenia z zasad działania systemu Vmware obejmującego swoim zakresem podstawowe administrowanie systemu.

6. Gwarancja i wsparcie:

Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia bezpłatnego wsparcia technicznego Zamawiającemu z zagadnień objętych instalacją i wdrożeniem wymienionym w punkcie 5 przez okres co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru w wymiarze co najmniej 12 godzin, łącznie przez cały okres trwania wsparcia. Wsparcie techniczne świadczone może być zdalnie, telefonicznie oraz za pośrednictwem poczty e-mail (czas reakcji serwisu: 1 dzień roboczy, czas rozwiązania problemu przez serwis: do 3 dni).

7. Końcowe postanowienia:

Zapłata za wykonaną usługę zostanie wykonana po podpisaniu protokołu odbioru, przelewem o terminie płatności 7-to dniowym na rachunek wskazany na fakturze. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres trwania całego zamówienia i nie będą podlegały zmianom.

POWIATOWY URZĄD PRACY
dla Powiatu Toruńskiego
w TORUNIU
87-101 TORUŃ, ul. Towarowa 4-6
tel./fax (56) 662 87 87, 662 87 86

DYREKTOR URZĘDU

inż. Waldemar Bartkowiak