

Opis przedmiotu zamówienia

A. Serwer

1 szt.

parametry minimalne

Obudowa	wysokość 2U, dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.
Typ procesora	czterordzeniowy dedykowany do pracy w serwerach wieloprocessorowych.
Wydajność systemu serwerowego	minimum Quad-Core Xeon E5620 (2,4GHz, 80W, 1066MHz, 12 MB L3 cache) lub równoważny. W przypadku procesora równoważnego, oferowany model serwera z procesorami równoważnymi musi osiągać w teście SPECint_rate_base2006 wynik minimum 210pkt, w konfiguracji 2 procesory/8 rdzeni (tj. 4 rdzenie na procesor). Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org na dzień składania ofert.
Ilość procesorów	zainstalowane 2 procesory
Ilość wolnych gniazd procesorowych	0 szt
Płyta główna	dwuprocessorowa, dedykowana do pracy w serwerach. Płyta w razie wymiany procesorów musi mieć możliwość obsługi dwóch procesorów sześciordzeniowych.
Pamięć RAM	minimum 96 GB DDR3, 1333 MHz.
Dyski HDD	8 x 1 TB SATA, 7200 obrotów na minutę, typu Hot Swap. Możliwość uzyskania przestrzeni dyskowej do 16,0 TB z zastosowaniem dysków SATA. Parametry i budowa serwera muszą umożliwiać łączenie dysków SAS i SATA.
Kontroler macierzowy	RAID co najmniej 256 MB cache z podtrzymaniem bateryjnym umożliwiającym konfigurację dysków w macierzach RAID 0/1/5/10/50, możliwość rozbudowy o RAID 6/60.
Napęd optyczny	DVD-RW.
Interfejsy sieciowe	- 2 x Gigabit Ethernet. - 2 x 2.0 Fibre Channel Port 8 Gb/s.
Karta graficzna	zintegrowana, 16MB
Porty	- 2 x RJ-45 1Gb - 2 x port HBA 8Gb FC - 1 x RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania - 5 x USB (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wewnątrz serwera) - 1 x VGA - 1 x port szeregowy
Sloty PCI	minimum 3 sloty PCI-Express
Zasilanie	2 redundantne zasilacze typu Hot-Plug minimalnie 460W każdy
Chłodzenie	redundantne wentylatory
Zabezpieczenia	hasło przy uruchamianiu, hasło administratora
Zarządzanie	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na zaawansowane zarządzanie, monitorowanie i funkcje alarmowe. Budowa i wyposażenie serwera musi umożliwiać diagnozowanie problemów, rejestrację błędów i ich sygnalizację. Funkcja zdalnego dostępu powinna zapewniać następujące funkcje: - zdalny podgląd wideo w rozdzielczości 1280x1024 przy 75 Hz, niezależnie od stanu systemu - zdalny dostęp do serwera, za pomocą klawiatury i myszy zdalnego klienta - mapowanie dysku CD lub DVD, dyskietek i pamięci flash USB na zdalnym kliencie oraz mapowanie obrazów ISO i plików obrazów jako wirtualnych napędów, dostępnych przez serwer.

System operacyjny	Windows Server Std 2008 R2 64Bit Polish lub równoważny w pełni współpracujący z systemami informatycznymi Zamawiającego (domena Windows, usługi katalogowe Active Directory,).
Gwarancja	producenta serwera, 36 miesięcy z gwarantowanym 24 godzinnym czasem naprawy w miejscu instalacji.

B. Przełącznik sieciowy (switch)

2 szt.

parametry minimalne

Klasa produktu	zarządzalny
Architektura sieci LAN	FastEthernet
Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45)	48 szt.
Liczba portów 1000BaseT (RJ45)	2 szt.
Liczba gniazd MiniGBIC (SFP)	2 szt.
Port komunikacji	szeregowy port konsoli RJ-45
Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja:	
▪	CLI
▪	zarządzanie przez przeglądarkę WWW
▪	Telnet
▪	RMON
▪	RMON II
▪	SNMPv3
▪	XRMON
▪	TFTP
▪	IP Multicast
Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu:	
▪	TACACS+
•	SSL
•	SSH
•	RADIUS
•	IEEE 802.1x
•	ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu
•	ACL bazujący na numerach portów TCP/UDP
▪	ACL bazujący na Diffserv (DSCP)
Obsługiwane protokoły routingu	
•	RIP v1
•	RIP v2
•	routing statyczny
Obsługiwane protokoły i standardy:	
•	IEEE 802.3 - 10BaseT
•	IEEE.3u - 100BaseTX
•	IEEE 802.3ab - 1000BaseT
•	IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX
•	IEEE 802.3af - Power over Ethernet
•	IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol
•	IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree
•	IEEE 802.3x - Flow Control
•	IEEE 802.1p - Priority
•	IEEE 802.1v - VLAN Classification by Protocol and Port
•	IEEE 802.1D - Spanning Tree
•	IEEE 802.1Q - Virtual LANs
•	IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree
•	IGMPv3 snooping
•	IP multicast
•	LLDP-MED – Link Layer Discovery Protocol
•	MLDv2
•	IPv6

	•	SFTP - Secure File Transfer Protocol
	•	SNTP – Simple Network Time Protocol
Rozmiar tablicy adresów MAC		16000
Algorytm przełączania		Store-and-Forward
Prędkość magistrali wewnętrznej		17,6 Gb/s
Przepustowość		13 mpps
Bufor pamięci		2 MB
Możliwość łączenia w stos		Tak
Maksymalna ilość urządzeń w stosie		16
Obudowa		RACK 19” (w zestawie klamry do montażu w szafie)
Wysokość		1 U
Wposażenie dodatkowe		Mini GBIC (SFP) 1000Base SX –LC 2 szt . dla każdego switcha
Gwarancja		producenta switcha, 36 miesięcy z gwarantowanym 24 godzinnym czasem naprawy.

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy (-ów)

.....

siedziba Wykonawcy (-ów)

adres Wykonawcy (-ów)

nr tel..... , faksue-mail

Zamawiający:

Skarb Państwa - Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach

Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

pn.: „**Zakup serwera oraz 2 szt. switchy 48 portowych zarządzalnych z modułami światłowodowymi**” oświadczamy, że:

1. Oferujemy wykonanie dostawy, której rodzaj i ilość określono w formularzu cenowym oferty w cenie:

- brutto: złotych

(słownie.....zł).

Stawka podatku VAT %

Jest to cena wynikająca z "Formularza Cenowego".

Podana cena ofertowa zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, łącznie z transportem oraz dodatkowymi pracami, które są konieczne do realizacji zamówienia.

2. Okres gwarancji na sprzęt wymieniony w formularzu cenowym oferty wynosi 36 miesięcy.
3. Reakcja serwisowa – usunięcie awarii urządzenia wymienionego w formularzu cenowym od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego nastąpi w ciągu 24 godzin.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tzn. przez 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
6. Oświadczamy, że podane w ofercie ceny nie będą podlegać zmianie w trakcie realizacji zamówienia.
7. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia .
8. Akceptujemy warunki płatności, określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. Zamówienie zrealizujemy sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

(zakres powierzonych prac)

10. Oświadczamy, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

11. Oświadczamy, iż w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, umowa z Zamawiającym zostanie podpisana przez: _____

(Wpisać imię i nazwisko osoby która będzie podpisywała umowę)

12. Oświadczamy, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
13. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z właściwym Projektem umowy, stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
14. Oferta została złożona na zapisanych stronach, kolejno ponumerowanych od nr do nr
15. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/
- 5/
- 6/

*(pieczętka i podpis osoby/osób uprawnionej/- ych
lub upoważnionej przez Wykonawcę)*

.....
(miejscowość, data)

* / niepotrzebne skreślić

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Opis części składowych	ilość	cena jednostkowa (brutto)	Wartość (brutto)
1.	Serwer zgodny z pkt A załącznika Nr 1 do SIWZ (wyszczególnić typ, producenta), system operacyjny Dołączyć w formie załącznika szczegółowy opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	1 szt.		
2.	Przełącznik sieciowy (switch) zgodny z pkt B. załącznika Nr 1 do SIWZ (wyszczególnić typ, producenta), Mini GBIC 2 szt. (wyszczególnić typ) Dołączyć w formie załącznika szczegółowy opis techniczny potwierdzający zgodność oferowanego sprzętu z wymogami stawianymi w SIWZ	2 szt.		
Razem:				

.....
Podpis osoby uprawnionej

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</p>
---------------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Zakup serwera oraz 2 szt. switchy 48 portowych zarządzalnych z modułami światłowodowymi”

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy.

_____ dnia _____ 2013 roku

(podpis Wykonawcy)

*** UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.**

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</p>
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Zakup serwera oraz 2 szt. switchy 48 portowych zarządzalnych z modułami światłowodowymi”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

_____ dnia _____ 2013 roku

(podpis Wykonawcy)

*** UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	INFORMACJA o braku przynależności do grupy kapitałowej
---------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Zakup serwera oraz 2 szt. switchy 48 portowych zarządzalnych z modułami światłowodowymi”

zgodnie z art. 26 ust. 2d w związku z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy nie należą do grupy kapitałowej.

_____ dnia _____ 2013 roku

(podpis Wykonawcy)

UWAGA:

W przypadku przynależenia do grupy kapitałowej, Wykonawca musi dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	ZOBOWIĄZANIE do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
---------------------------------------	--

.....
(nazwa i adres Wykonawcy – podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

Zobowiązuję /-my się do oddania na rzecz

.....
(nazwa i adres Wykonawcy, któremu inny podmiot oddaje do dyspozycji zasoby)

do dyspozycji niezbędnych zasobów tj.:

.....
(rodzaj udostępnianych zasobów)

do realizacji zamówienia pn.:

.....
(nazwa zadania)

na okres:

(okres na jaki udostępniane są zasoby)

w zakresie powierzonych do wykonania

.....
(wskazać rodzaj i zakres powierzonych czynności / robót)

_____ dnia _____ 2013 roku

podpis osoby/osób uprawnionej/-ych
lub upoważnionej przez Wykonawcę