

Szczecin, dnia 18 sierpnia 2009 r.

Znak sprawy: WOIRZL-II/AK/3332/14/09

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 206.000 EUR na „Zakup sprzętu komputerowego dla Wydziału Zarządzania Regionalnym Programem Operacyjnym i Wydziału Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 206.000 EUR na „Zakup sprzętu komputerowego dla Wydziału Zarządzania Regionalnym Programem Operacyjnym i Wydziału Wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”.

Dokonyje się modyfikacji cz. IV SIWZ tj. opis części zamówienia, Zadanie nr 4: Dostawa serwerów – sztuk 2 oraz załącznika nr 3 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia „Zakres przedmiotu zamówienia” Zadanie nr 4: Dostawa serwerów – sztuk 2 otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej modyfikacji.

Załącznik nr 5 do SIWZ tj. „Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz z parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania” w części dotyczącej **Zadania nr 4: Dostawa serwerów – sztuk 2**, otrzymuje brzmienie **zgodnie z załącznikiem nr 2** do niniejszej modyfikacji.

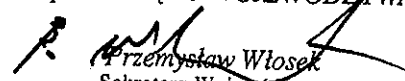
Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania ofert, w tym także podczas wypełniania załączników i druków.

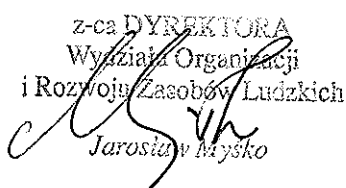
Mając powyższe na uwadze, termin składania i otwarcia ofert nie uległ zmianie. Oferty należy składać w terminie do dnia **15 września 2009 r.** do godziny **10.00** budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin (pokój nr 312).

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi tego samego dnia (**15 września 2009 r.**) o godzinie **11.00** w pok. 333 w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin.

Z poważaniem

z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA


Przemysław Włosek
Sekretarz Województwa
Dyrektor Generalny Urzędu

z-ca DYREKTORA
Wydziału Organizacji
i Rozwoju Zasobów Ludzkich

Jarosław Myśko

Zadanie nr 4: Dostawa serwerów – sztuk 2

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania 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.
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.
Gniazda PCI	Minimum 5 złączy PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.
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).
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,
Napęd dyskietek	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny
Klawiatura, mysz	Typu USB
Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 8 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane

	jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.
Karta Zarządzania	Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slocie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: <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 autentykację 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 konkretny serwer - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - integracja z Active Directory - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wsparcie dla dynamic DNS
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Gwarancja	<p>3 letnia gwarancja z gwarantowaną naprawą w przeciągu 24h na miejscu u klienta – zgłaszanie usterki możliwe 24h przez 7 dni w tygodniu. Możliwość rozszerzenia gwarancji do 5 lat.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego pozostaje on u Zamawiającego. Oświadczenie dostawcy, że firma serwisująca posiada autoryzację producenta komputera.</p> <p>Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu)</p>
Dodatkowe wymogi zawarte w cenie serwera	<p>Przeprowadzenie szkoleń certyfikowanych w autoryzowanym przez Microsoft ośrodku szkoleniowym zakończonych egzaminem 70-648 i 70-643 w zakresie merytorycznym i ilości zajęć równoważnej do szkolenia:</p> <p>"MS 6416 Updating your Network Infrastructure and Active Directory Skills to Windows Server 2008 ",</p> <p>"MS 6421 Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Network Infrastructure ", dla 2 osób.</p> <p>Terminy szkoleń MUSZĄ BYĆ konsultowane osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego do szkoleń.</p> <p>Dostawca pokrywa wszelkie koszty związane z dojazdem i wyżywieniem (w godzinach szkolenia)</p>

Zasilacz awaryjny UPS – sztuk 2

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Technologia	Line-interactive
Moc wyjściowa (VA/W)	2200VA/1980W
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB, kabel komunikacyjny w zestawie, gniazdo umożliwiające montaż opcjonalnej karty zarządzającej
Montaż	Możliwość montażu w szafie 19" RACK, max.2U komplet uchwyty w zestawie
Oprogramowanie monitorujące	Współpracujące z MS Windows Server 2003/2008 – Nośnik z oprogramowaniem w zestawie
Wskaźnik stanu	Typu LED wskazujący stany: obciążenia, pracy z sieci, konieczności wymiany baterii, pracy z baterii, przeciążenia
Ręczny start	Tak
Praca AVR	Tak
Napięcie wejściowe	160-285VAC
Częstotliwość	50Hz ±3%
Zasilanie	Jednofazowe, trójprzewodowe
Napięcie wyjściowe	220-240V - konfigurowalne
Częstotliwość	50Hz ±3 Hz (praca bateryjna)
Kształt napięcia	Sinusoidalne
Poziom zniekształceń	THDu<3% (obciążenie liniowe)
Czas przełączania	4 ms
Gniazda wyjściowe	8 x IEC 320 C13
Typ akumulatorów	szczelne, bezobsługowe, ołowiuowo-kwasowe

Czas podtrzymania dla 50%	min. 15,5 minuty
Typowy Czas pełnego ładowania	Maksimum 3 godziny
Temperatura pracy	0-40°C
Gwarancja	Minimum 3 lata w miejscu instalacji z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego realizowana przez autoryzowany serwis.



Zadanie nr 4: Dostawa serwerów – sztuk 2

	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model		
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. 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 czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania 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.	
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.	
Gniazda PCI	Minimum 5 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.	
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).	
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,	
Napęd dyskietek	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny	
Klawiatura, mysz	Typu USB	
Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji.	

	Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3	
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 8 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.	
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.	
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA	
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde	
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.	
Karta Zarządzania	Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slotcie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu	

	<p>operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:</p> <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 użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managment); 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 - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - integracja z Active Directory - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o 	
--	---	--

Stycho

	<p>awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wsparcie dla dynamic DNS 	
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
Gwarancja	<p>3 letnia gwarancja z gwarantowaną naprawą w przeciągu 24h na miejscu u klienta – zgłaszanie usterki możliwe 24h przez 7 dni w tygodniu. Możliwość rozszerzenia gwarancji do 5 lat.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego pozostaje on u Zamawiającego.</p> <p>Oświadczenie dostawcy, że firma serwisująca posiada autoryzację producenta komputera.</p> <p>Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu)</p>	

Zasilacz awaryjny UPS – sztuk 2

	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model		



Technologia	Line-interactive	
Moc wyjściowa (VA/W)	2200VA/1980W	
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB, kabel komunikacyjny w zestawie, gniazdo umożliwiające montaż opcjonalnej karty zarządzającej	
Montaż	Możliwość montażu w szafie 19" RACK, max.2U komplet uchwytów w zestawie	
Oprogramowanie monitorujące	Współpracujące z MS Windows Server 2003/2008 – Nośnik z oprogramowaniem w zestawie	
Wskaźnik stanu	Typu LED wskazujący stany: obciążenia, pracy z sieci, konieczności wymiany baterii, pracy z baterii, przeciążenia	
Ręczny start	Tak	
Praca AVR	Tak	
Napięcie wejściowe	160-285VAC	
Częstotliwość	50Hz ±3%	
Zasilanie	Jednofazowe, trójprzewodowe	
Napięcie wyjściowe	220-240V - konfigurowalne	
Częstotliwość	50Hz ±3 Hz (praca bateryjna)	
Kształt napięcia	Sinusoidalne	
Poziom zniekształceń	THDu<3% (obciążenie liniowe)	
Czas przełączania	4 ms	
Gniazda wyjściowe	8 x IEC 320 C13	
Typ akumulatorów	szczelne, bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe	
Czas podtrzymania dla 50%	min. 15,5 minuty	
Typowy Czas pełnego ładowania	Maksimum 3 godziny	
Temperatura pracy	0-40°C	
Gwarancja	Minimum 3 lata w miejscu instalacji z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego realizowana przez autoryzowany serwis.	