**UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO**

 **W BYDGOSZCZY**

ul. Chodkiewicza 30, 85 – 064 Bydgoszcz, tel. 052 341 91 00 fax. 052 360 82 06

NIP 5542647568 REGON 340057695

www.ukw.edu.pl

UKW/DZP-281-D-5/2018 Bydgoszcz, dn. 09.02. 2018 r.

# dot. postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę serwerów na potrzeby UKW w Bydgoszczy

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

#  Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z udzielonymi odpowiedziami w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: Dostawę serwerów na potrzeby UKW w Bydgoszczy”:

**Pytanie 1**

Dotyczy specyfikacji technicznej „*Gniazda PCI - Min. Cztery sloty PCIe Gen 3 w tym dwa sloty PCIe Gen 3 o prędkości min. x8.*”.

Większość serwerów na rynku wyposażona z 1 procesorem obsługuje 3 sloty PCIe. W przypadku chęci rozszerzenia o kolejne sloty PCI-e (1 lub 2 lub 3) wymagane jest dołożenie kolejnego procesora?

Czy Zamawiający dopuszcza tylko trzy sloty PCIe?

Odp. Zamawiający podtrzymuje zapisy specyfikacji. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do wskazanych w specyfikacji.

**Pytanie 2.**

Prośba o przesunięcie terminu składania ofert o 2-3 dni. W wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

Odp. Zamawiający przedłuży termin składania i otwarcia ofert na dzień 14.02.2018r.

**Pytanie 3**

Zamawiający wymaga, aby oferowany serwer znajdował się na liście Windows Server Catalog i posiadał status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016. W zawiązku z kończącym się wsparciem producenta Microsoft dla systemów Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 serwery wyposażone w wymagany przez Zamawiającego procesor najnowszej generacji z serii „Skylake-SP” produkowany od 3 kwartału 2017 roku nie posiadają statusu „Certified For Windows” dla systemów Windows Server 2008, Windows 2008 R2. W zawiązku z tym czy Zamawiający dopuści serwer posiadający status „Certified for Windows” tylko dla systemów Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016?

Odp. Zamawiający wykreśli ze specyfikacji Systemy Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 i Microsoft Windows 2012.

**MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ**

#  Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) Zamawiający dokonuje modyfikacji formularza cenowego zgodnie z udzielonymi odpowiedziami na pytania.

Zmodyfikowana SIWZ stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Jednocześnie działając na podstawie art. 38 ust. 4 w związku z art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) **Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie przesunięcia terminu składania i otwarcia ofert na dzień 14.02.2018r.**

 **W związku z powyższą modyfikacją zmianie ulegają następujące punkty SIWZ:**

**9. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy załączyć do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

9.1.1. Certyfikat lub inny dokument potwierdzający, że zaoferowane serwery są zgodne z normą ISO – 9001:2008;

9.1.2. Deklarację zgodności CE;

9.1.3. Oświadczenie Wykonawcy, że zaoferowane serwery znajdują się na liście Windows Server Catalog i posiadają status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016” wraz ze wskazaniem linku do strony Windows Server Catalog.

**10.17 Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:**

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

***NAZWA I ADRES WYKONAWCY***

oraz opisane:

**Numer sprawy: UKW/DZP-281-D-5/2018**

|  |
| --- |
| **„Dostawa serwerów na potrzeby UKW w Bydgoszczy”** |
|

**Nie otwierać przed dniem 14.02.2018 r., godz. 11:00**

* 1. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera lub doręczone osobiście w siedzibie Zamawiającego:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

Kancelaria Główna, pokój 108, blok „C” w terminie do dnia **14.02.2018 r. do godziny 10:00**

* 1. Otwarcie ofert nastąpi wsiedzibie Zamawiającego:

**Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**

**Adres: 85-064 Bydgoszcz,**

**ul. Chodkiewicza 30**

pokój 61,blok „B”, w dniu **14.02.2018 r. o godzinie 11:00**

Kanclerz UKW

mgr Renata Malak

Załącznik nr 2

Formularz cenowy (Opis przedmiotu zamówienia)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)\*** | **Parametry oferowane (proszę wypełnić dokładnie niniejszy opis oraz podać producenta oraz typ/model oferowanego urządzenia wraz z nazwą, typem/modelem poszczególnych podzespołów składowych np. procesora, zasilaczy, wentylatora itp.)** | **Liczba szt.** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość****netto** | **%VAT** | **Wartość brutto** |
|  |  | 2 |  |  |  |  |
| **Producent** | należy wskazać -> |  |  |
| **Typ/Model** | należy wskazać -> |  |
| **Obudowa** | Obudowa Rack o wysokości maksymalnej 2U z możliwością instalacji 8 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych bez konieczności odłączania okablowania. |  |
| **Płyta główna** | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów.  |  |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych |  |
| **Procesor** | Zainstalowany procesor ośmio-rdzeniowy najnowszej generacji klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem minimum 2.1GHz, osiągający wynik minimum 11450 pkt. na stronie https://www.cpubenchmark.net/ |  |
| **RAM** | 32GB DDR4 RDIMM 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 512GB pamięci RAM. |  |
| **Zabezpieczenia pamięci RAM** | Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep lub inne zabezpieczenia pamięci RAM, które są równoważne. |  |
| **Gniazda PCI** | Min. Cztery sloty PCIe Gen 3 w tym dwa sloty PCIe Gen 3 o prędkości min. x8. |  |
| **Interfejsy sieciowe** | Serwer musi posiadać minimum 4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T, w tym co najmniej 2 porty wbudowane. |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.Zainstalowane:2 dyski twarde SAS 12Gb/s SSD o pojemności min. 240GB każdy2 dyski twarde SATA 6Gb/s o pojemności min. 8TB każdyMożliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość wyposażonenia w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 32GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne bez nośników typu Flash 32GB, nie zajmujące wymaganych 8 slotów na dyski, oparte np. na dyskach M.2 lub SAS lub SSD. |  |
| **Kontroler RAID** | Sprzętowy kontroler dyskowy , możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 10, 50. |  |
| **Wbudowane porty** | min. 2 porty USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0 (w tym jeden wewnętrzny), 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym). Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w postaci 1xVGA i 1x Display Port, pod warunkiem, że wraz z serwerami zostaną dostarczone adaptery Display Port -> VGA. |  |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024 |  |
| **Wentylatory** | Redundantne |  |
| **Zasilacze** | Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnej 750W. |  |
| **Diagnostyka** | Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie technicznym serwera. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w formie panelu LED pozwalającego na informowanie o zdarzeniach dotyczących stanu technicznego serwera. |  |
| **Karta Zarządzania** | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:* 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 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 zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania  karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:* Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
* Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
* Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH
* Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
* Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS
* Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
* Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
* Szybki podgląd stanu środowiska
* Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
* Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
* Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia
* Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
* Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu
* Możliwość definiowania ról administratorów
* Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów
* Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
* Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
* Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych
 |  |
| **Certyfikaty** | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008. 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 2012 R2, Windows Server 2016. |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Linux (Debian 8, Debian 9, Ubuntu Server 16.04.3 LTS, CentOS 7), VMware ESXi (6.0 – wszystkie wersje, 6.5 – wszystkie wersje), Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016. |  |
| **Warunki gwarancji** | Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. |  |
| **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. |  |
| **Dodatkowe informacje** | Oferowane serwery są fabrycznie nowe, są objęte gwarancją producenta i pochodzą z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego. |  |

\*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do wskazanych w specyfikacji.

.......................................................................

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika