

**Zaproszenie do złożenia oferty na wykonanie dostawy
o wartości poniżej 30 000 euro**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na:

Dostawę serwera RACK w ramach modernizowanej infrastruktury teleinformatycznej dla INTiBS PAN, ul. Okólna 2, 50- 422 Wrocław wg. poniższej specyfikacji.

• **Beneficjent (Zamawiający):**

Nazwa: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Wł. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk (INTiBS)
Adres: ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław,
NIP 896-00-07-258 , REGON 000326109

Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

L P	Parametr	Minimalne wymagania	Deklaracja TAK/NIE
1	Obudowa	-Typu Rack, wysokość maksymalna 1U; -Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi wysunięcie serwera z szafy rack	
2	Płyta główna	-Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów dwunastordzeniowych; -Sumarycznie minimum 4 złącza PCI Express generacji 3 low profile, w tym minimum 2 złącza o prędkości x16 i 2 złącza o prędkości x8; -Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora lub systemu operacyjnego o pojemności do 128GB (niezależne od dysków twardej); -Zainstalowana dedykowana wewnętrzna pamięć flash pod wirtualizator o pojemności 8 GB	
3	Procesory	-Zainstalowane dwa procesory 10-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności www.cpubenchmark.net/cpu_list.php min. 22000 pktw konfiguracji dwuprocessorowej;	
4	Pamięć RAM	-Zainstalowane minimum 192 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 2400Mhz w kościach o pojemności minimum 32 GB -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC; -minimum 12 gniazd pamięci RAM na płycie głównej, obsługa pamięci RAM DDR4-2400;	

5	Kontrolery dyskowe, I/O	-Zainstalowany kontroler SA I A zintegrowany z płytą główną obsługujący RAID 0,1 6GBit/s	
6	Dyski twarde	-Brak zainstalowanych dysków twardech -Minimum 4wnęki dla dysków twardech Hotplug 3,5;	
7	Kontrolery LAN	-Karta LAN wyposażona minimum w interfejsy: 2x 10 Gb/s SFP+ wraz z modułami SFP+	
10	Porty	-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA; -5x USB, w tym minimum 2x USB 3.0 na panelu przednim, minimum 2x USB 3.0dostępne z tyłu, 1x USB 3.0 dostępne wewnątrz;Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera; -możliwość rozbudowy serwera o złącze 1x RS-232-C;	
11	Zasilanie, chłodzenie	-Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw klasa Platinum) o mocy maksymalnej 450W; -Redundantne wentylatory hotplug;	
12	Zarządzanie	-Wbudowane diody informujące o stanie serwera; -Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH) • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.). 	
13	Wspierane OS	-Windows 2012R2 Hyper-V, VMWare, Suse, RHEL	
14	Gwarancja	-3 lata gwarancji producenta serwera w trybie onsite z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (tzw. NBD Fixtime); -Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera; -Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;	

1 5	Dokumentacja, inne	<p>-Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA (<u>wymagane oświadczenie producenta serwera potwierdzające spełnienie wymagań dołączone do oferty</u>).</p> <p>-Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce - Wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg;</p> <p>-Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu;</p> <p>-Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji;</p> <p>-Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;</p>	

3. Rodzaj i opis kryteriów, którymi Beneficjent będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert oraz opis sposobu obliczenia ceny.

Przy wyborze oferty Beneficjent będzie się kierował następującymi kryteriami:

1 kryterium: cena - waga 100%,

Sposób oceny ofert:

C (cena oferty) = najniższa cena łączna spośród złożonych ofert: cenę łączną oferty badanej x 100 pkt.

4. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Miejsce realizacji zamówienia: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. W.Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk,
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław,

Termin realizacji zamówienia: **do uzgodnienia z Zamawiającym**

5. Miejsce, sposób i termin składania ofert.

Oferta może być przekazana pocztą elektroniczną na adres: K.Leszczynski@int.pan.wroc.pl lub faksem na nr 71/ 39-54-126.

w terminie do dnia: 07.10.2016 (czwartek), do godz. 14⁰⁰.

6. Opis warunków udziału w postępowaniu:

1) O zamówienie może ubiegać się wykonawca, który posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

2) Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w następujący sposób: spełnia, nie spełnia.

7. Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia

1) Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte najpóźniej w dniu **10.10.2016r.**

2) O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą telefoniczną lub mailową najpóźniej w dniu **10 października do godz.15⁰⁰.**

3) W tym samym terminie do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowane zlecenie realizacji zamówienia.

z poważaniem –

Krzysztof Leszczyński
specjalista ds. Zamówień Publicznych i Logistyki
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław
tel. 71/ 39-54-127, fax. 71/ 39-54-126.
e-mail: K.Leszczynski@int.pan.wroc.pl