

Znak sprawy: ZP.KL.68.09.16

Data.....2016 r.

FORMULARZ OFERTY NR:

• **Nazwa i adres Zamawiającego:**

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

• **Opis przedmiotu oraz zakres oferty:**

Przedmiotem oferty jest:

L.p.	Nazwa sprzętu/usługi/materiału	J.m.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto/brutto)
1.	Serwer RACK	kpl.	1		
	Wartość ogółem:				

Spełniający wymagania poniższej specyfikacji:

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 SATA zintegrowany z płytą główną obsługujący RAID 0,1 6Gbit/s	
6	Dyski twarde	-Brak zainstalowanych dysków twardej -Minimum 4wnęki dla dysków twardej 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;	

1 2	Zarządzanie	<p>-Wbudowane diody informujące o stanie serwera;</p> <p>-Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:</p> <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.). 	
1 3	Wspierane OS	-Windows 2012R2 Hyper-V, VMWare, Suse, RHEL	
1 4	Gwarancja	<p>-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);</p> <p>-Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera;</p> <p>-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;</p>	

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>	
--------	--------------------	---	--

- Termin realizacji dostawy: do 2016 r.
- Okres gwarancji (nie mniej niż 12 m-cy):
- Zamawiający odrzuci ofertę wykonawcy, który nie spełni warunków wymaganych przez zamawiającego.
- Zaleca się, aby wszystkie strony ofert były zaparafowane.

3. Forma złożenia oferty

Ofertę na załączonym formularzu należy złożyć w terminie do dnia **07.10.2016 r. (piątek)**, do godz. 14⁰⁰, osobiście, w wersji elektronicznej (**pdf**) na e-mail: K.Leszczynski@int.pan.wroc.pl lub faxem na nr: 71/ 39-54-126.

4. Nazwa i adres WYKONAWCY

Nazwa:

.....
.....

.....
Adres:

.....
.....

.....
Osoba do kontaktów z zamawiającym:

.....
.....

.....
Adres poczty elektronicznej:

.....
.....

.....
Nr tel. /faxu

.....
.....

.....
NIP:

.....
Nr rachunku bankowego:

.....
.....

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za:

cenę brutto:

.....
.....

słownie:

.....
.....

Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie:

.....
.....

Okres gwarancji:

.....
.....

Warunki płatności: przelewem w terminie do 21 dni od otrzymania prawidłowo
wystawionej faktury

.....
podpis osoby uprawnionej

Pieczętka Wykonawcy: