

FORMULARZ OFERTY NR:**1. 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

2. Opis przedmiotu oraz zakres oferty:

Przedmiotem oferty jest:

Zadanie 1 przełączniki:

- a) przełącznik dostępowy – 10 sztuk

L.p.	Nazwa sprzętu/usługi/materiału	J.m.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto/brutto)
1.	Przełącznik dostępowy <small>(Spełniający wymagania poniższej specyfikacji:)</small>	szt.	10		
	Wartość ogółem:				

Cecha	Wymagania	Tak/Nie, deklaracja
Port RJ-45	Minimum 48 portów 10/100/1000 mbit/s z automatycznym wykrywaniem szybkości	
Gigabit Ethernet SFP	Minimum 4 aktywne porty GbE (niewymagane wkładki)	
Opóźnienie przełączania	Maksymalnie 8 μ S przy prędkości 100Mb (LIFO 64-byte packets) Maksymalnie 2,5 μ S przy prędkości 1000Mb (LIFO 64-byte packets)	
Tablica MAC	Obsługa minimum 15 000 wpisów	
Przepustowość	Minimum 75 mln pakietów na sekundę	
Pojemność przełączania	Minimum 100Gb na sekundę	
Możliwość utworzenia stosu	Umożliwia połączenie do 16 przełączników w logicznym stosie	
Połączenie konsoli	Minimum złącza: RJ45 i/lub MicroUSB	
Pamięć FLASH	Minimum 120MB, możliwość jednoczesnego umieszczenia dwóch obrazów systemu	

Opcje zarządzania	Możliwe pełne zarządzanie za pomocą SSHv2, zarządzanie po HTTPS	
Wspierane protokoły	SNMPv3 w trybie odczytu i zarządzania, wysyłanie logów na zdalny serwer po IP (np. syslog), IEEE 802.1ab, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad Wsparcie dla minimum 512 VLAN, Możliwość skonfigurowania portu do monitoringu, Możliwość zdalnego uaktualnienia oprogramowania z poziomu konsoli	
Warunki pracy	Pracujący w temperaturach 0°C do 45°C	
Wymiary, waga i montaż	Maksymalne: wysokość 4,45 cm, szerokość 44,3 głębokość 26 cm, waga maks. 3,5kg. Możliwość montażu w szafie RACK 19"	
Gwarancja	Wieczysta producenta	

b) przełącznik o dużej przepustowości (1 sztuka)

L.p.	Nazwa sprzętu/usługi/materiału	J.m.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto/brutto)
1.	Przełącznik dostępowy o dużej przepustowości (Spełniający wymagania poniższej specyfikacji:)	szt.	1		
	Wartość ogółem:				

Cecha	Wymagania	Tak/Nie, deklaracja
Port RJ-45	Minimum 48 portów 10/100/1000 mbit/s z automatycznym wykrywaniem szybkości	
10 Gigabit Ethernet SFP+	Minimum 2 aktywne porty 10GbE (niewymagane wkładki)	
Opóźnienie przełączania	Maksymalnie 8 μ s przy prędkości 100Mb (LIFO 64-byte packets) Maksymalnie 2,5 μ s przy prędkości 1000Mb (LIFO 64-byte packets) Maksymalnie 4 μ s przy prędkości 10Gb (LIFO 64-byte packets)	
Tablica MAC	Obsługa minimum 15 000 wpisów	
Przepustowość	Minimum 75 mln pakietów na sekundę	
Pojemność przełączania	Minimum 160Gb na sekundę	
Możliwość utworzenia	Umożliwia połączenie do 16 przełączników w logicznym stosie	

stosu		
Połączenie konsoli	Minimum złącza: RJ45 i/lub MicroUSB	
Pamięć FLASH	Minimum 120MB, możliwość jednoczesnego umieszczenia dwóch obrazów systemu	
Opcje zarządzania	Możliwe pełne zarządzanie za pomocą SSHv2, zarządzanie po HTTPS	
Wspierane protokoły	SNMPv3 w trybie odczytu i zarządzania, wysyłanie logów na zdalny serwer po IP (np. syslog), IEEE 802.1ab, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad Wsparcie dla minimum 512 VLAN, Możliwość skonfigurowania portu do monitoringu, Możliwość zdalnego uaktualnienia oprogramowania z poziomu konsoli	
Warunki pracy	Pracujący w temperaturach 0°C do 45°C	
Wymiary, waga i montaż	Maksymalne: wysokość 4,45 cm, szerokość 44,3 głębokość 26 cm, waga maks. 3,5kg. Możliwość montażu w szafie RACK 19"	
Gwarancja	Wieczysta producenta	

Zadanie 2 -

L.p.	Nazwa sprzętu/usługi/materiału	J.m.	Ilość	Cena jednostk. (netto)	Wartość (netto/brutto)
1.	Usługa wykonania 2 szkieletowych połączeń światłowodowych (Spełniających wymagania poniższej specyfikacji:)	x	1		
	Wartość ogółem:				

Wykonanie 2 szkieletowych połączeń światłowodowych :

1. Relacja : *Serwerownia Bud. 2 – Szacht kablowy 1 Piętro Bud. 8 ok. 300 metrów*
Światłowód 12-sto włóknowy multimodowy OM3 zakończony obustronnie poprzez spawanie pigtailami LC, wszystkie włókna zakończone, w *serwerowni Bud. 2* w szafie teleinformatycznej w przełącznicy światłowodowej 19" ze złączami LC, w *szachcie kablowym Bud. 8* w przełącznicy światłowodowej 19" ze złączami LC lub naściennej.

2. Relacja : *Serwerownia Bud. 2 – Szacht kablowy Parter Bud. 3. ok. 200 metrów*
Światłowód 4-ro włóknowy multimodowy OM3 zakończony obustronnie poprzez spawanie pigtailami LC, w *serwerowni Bud. 2* w szafie teleinformatycznej w przełącznicy światłowodowej 19" ze złączami LC, w *szachcie kablowym Bud. 3* w przełącznicy światłowodowej 19" ze złączami LC lub naściennej.

W budynku kabel światłowodowy musi zostać poprowadzony w osłonie bezhalogenowej, nierozprzestrzeniającej ognia. Technologia układania kabla światłowodowego musi zapewnić ułożenie kabla bez uszkodzeń i naruszania zewnętrznych osłon ochronnych.

Ze względu na charakter zadania niezbędna jest wizja lokalna miejsca wykonywania prac.

Osoba do kontaktu: Wiktor Walerczyk Tel. 71/39-54-324

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

3. Forma złożenia oferty

Ofertę **na załączonym formularzu** należy złożyć w terminie do dnia **31.08.2016 r. (środa)**, 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 14 dni od daty otrzymania prawidłowo
wystawionej faktury

.....
podpis osoby uprawnionej

Pieczętka Wykonawcy: