

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PAKIET 3
specyfikacja techniczna

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa zestawów komputerowych i urządzeń peryferyjnych

II. Informacje szczegółowe

Zamówienie dotyczy dostawy

1. Zestaw komputerowy(2 szt.)
2. Monitor LCD(2 szt.)

zgodnych ze szczegółowymi parametrami technicznymi.

III. Gwarancja, serwis

Wymagana gwarancja na urządzenia – **minimum 24 miesiące, maksimum 60 miesięcy** z 24-godzinnym serwisem. Jeżeli naprawa przekracza 7 dni, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy o minimum takich samych parametrach technicznych.

IV. Szczegółowe wymagania dotyczące dostawy

1. Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie.
2. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony przez Wykonawcę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca **do Instytutu Fizyki Teoretycznej pl. M. Borna 9, 50-204 Wrocław.**
3. Wykonawca uzgodni telefonicznie dokładną datę i godzinę dostawy.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże sprzęt, dokumentację, płyty instalacyjne.
5. Zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru sprzętu zgodnie z treścią umowy.
6. Wykonawca przekaże, w formie zestawienia w wersji elektronicznej, wykaz dostarczonego sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.

Szczegółowe parametry techniczne sprzętu

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza oferty technicznej przez wpisanie nazwy producenta i modelu oferowanego urządzenia, w sposób umożliwiający jednoznaczną weryfikację jego parametrów technicznych.

*** Tak/Nie - niepotrzebne należy skreślić.**

O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie zapisy „Konfiguracji minimalnej Zamawiającego” należy traktować jako parametry minimalne.

Wszystkie oferowane urządzenia elektryczne muszą spełnić wymogi niezbędne do oznaczenia produktu znakiem CE.

W przypadku oferowania sprzętu równoważnego do sprzętu wyspecyfikowanego przez zamawiającego, sprzęt równoważny musi charakteryzować się nie gorszymi parametrami technicznymi niż sprzęt wyspecyfikowany przez Zamawiającego.

LP.	Parametry techniczne urządzenia -minimalne wymagania	Parametry oraz model i producent oferowanego sprzętu	Ilość
I.	II.	III.	IV.
1.	<p>Zestaw komputerowy</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe niż:</u></p> <p>Procesor - TDP 65 W - Wersja BOX wyniki testów wydajności: 3DMark CPU Score: min. 7580 (źródło: http://www.futuremark.com/hardware/cpu) PassMark - CPU Mark: min. 8000 (źródło: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)</p> <p>Płyta Główna: Standard ATX Ilość gniazd pamięci 2 szt. Dwukanałowa obsługa pamięci Tak Maks. pojemność pamięci 32 GB Gniazdo PCI-Express 3.0 x16 1 szt.</p>	<p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>Producent: Model:..... · TDP .....W. · Tak/nie* · - 3DMark Score - PassMark - CPU Mark:</p> <p>· Tak/nie* · Ilość gniazd pamięci szt. · Tak/nie* · Maks. pojemność pamięci .....GB. · Gniazdo PCI-Express 3.0 x16 szt.</p>	2 szt.

Gniazdo PCI-Express x1	3 szt.	. Gniazdo PCI-Express x1	..... szt.
Zintegrowana karta graficzna	Tak	. Tak/nie*	
Zintegrowana karta dźwiękowa	HD audio	. Tak/nie*	
Zintegrowana karta sieciowa	Gigabit LAN	. Tak/nie*	
Tylne porty wejścia/wyjścia:			
LAN (RJ45)	1 szt.	LAN (RJ45)	..... szt.
USB	4 szt.	USB	..... szt.
w tym:		w tym:	
USB 3.1 Gen 1	2 szt.	USB 3.1 Gen 1	..... szt.
DisplayPort	Tak	. Tak/nie*	
HDMI	Tak	. Tak/nie*	
Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia		Wewnętrzne porty wejścia/wyjścia	
złącza SATA	3 szt.	. Złącza SATA	..... szt.
w tym złącza:		w tym złącza:	
M.2	1 szt.	. M.2 Socket 3	..... szt.
Pamięć RAM:			
Pojemność	8 GB	Pojemność	..... GB
Przepustowość	19200 MB/s	Przepustowość	..... MB/s
Dysk twardy 1:			
Typ	SSD	. Tak/nie*	
Pojemność	512 GB	. Pojemność	..... GB
Obudowa:			
Typ obudowy:	Mini Tower	. Tak/nie*	
Format	ATX	. Tak/nie*	
Miejsca montażowe 3.5' wewn.	1 szt.	. Miejsca montażowe 3.5' wewn.	..... szt.
Miejsca montażowe 2.5'	1 szt.	. Miejsca montażowe 2.5'	..... szt.
Złącza na przednim panelu		. Złącza na przednim panelu	
słuchawki		. Tak/nie*	
USB	4 szt.	. USB	..... szt.
w tym USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)	2 szt.	. w tym USB 3.1 Gen. 1	..... szt.
Zasilacz ATX:			
Moc zasilacza:	240 W	Moc zasilacza:	..... szt.
Inne parametry:		Inne parametry:	

	<p>Certyfikat 80PLUS Bronze</p> <p>Inne cechy: Dołączona klawiatura Dołączona mysz Obudowa i peryferia jednego producenta Typ gwarancji: On-Site (naprawa na miejscu u klienta)</p>	<p>.Tak/nie*</p> <p>. Tak/nie*</p> <p>. Tak/nie*</p> <p>. Tak/nie*</p> <p>. Tak/nie*</p>	
2.	<p>Monitor LCD</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe niż:</u></p> <p>Przekątna 27" Format 16 : 9 Rozdzielczość 1920 x 1080 Czas reakcji 1 ms Podświetlenie LED Jasność 250 cd/m2 Kontrast 20 000 000:1(dynamiczny) Kąty widzenia 170 stopni poziomo 160 stopni pionowo Ilość kolorów 16.7 mln Porty HDMI D-Sub DVI słuchawkowe wejście audio Wbudowane głośniki Dołączone akcesoria: Kabel HDMI Kabel audio</p>	<p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>. Przekątna"</p> <p>. Tak/nie*</p> <p>. Rozdzielczość .....X.....</p> <p>. Czas reakcji ms</p> <p>. Tak/nie*</p> <p>. Jasność cd/m2</p> <p>. Kontrast .....:1(dynamiczny)</p> <p>. Kąty widzenia stopni poziomo stopni pionowo</p> <p>. Ilość kolorów mln</p> <p>. Porty . Tak/nie* . Tak/nie* . Tak/nie* . Tak/nie* . Tak/nie* . Tak/nie*</p> <p>. Tak/nie* . Tak/nie*</p>	2 szt.

* niepotrzebne skreślić

**Potwierdzam, że oferowany sprzęt spełnia WSZYSTKIE wyżej wymienione parametry i wymagania
oraz że oferuję wyżej wymienione warunki dostawy, gwarancji, serwisu**

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do podejmowania zobowiązań)