

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
specyfikacja techniczna

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa notebooków wraz z oprogramowaniem oraz usługi gwarancyjne do Instytutu Fizyki Teoretycznej

II. Informacje szczegółowe

Zamówienie dotyczy dostawy zestawu

1. Notebook 13,3"(1 szt.)
2. Notebook 13-13,5"(1 szt.)

III. Gwarancja, serwis

Wymagana gwarancja na urządzenia – **minimum 24 miesiące, maksimum 60 miesięcy.**

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 tj. **do Instytutu Fizyki Teoretycznej pl. M. Borna 9, 50-204 Wrocław,**
3. Wykonawca uzgodni telefonicznie dokładną datę i godzinę dostawy.
4. Wykonawca dostarczy oraz prześle sprzęt, dokumentację, płyty instalacyjne.
5. Zostanie sporządzony i podpisany protokół odbioru sprzętu zgodnie z treścią umowy.
6. Wykonawca prześle, 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.

<p>1. Notebook 13,3"</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe:</u></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: max 15W wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> 3DMark06 CPU: min. 5840 Cinebench R11.5 (64-bity): min. 6.00 <p>(źródło: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html)</p> <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność pamięci: min. 32 GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy: <ul style="list-style-type: none"> pojemność: min. 1 TB typ: SSD rodzaj: M.2 PCIe <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> przekątna: 13,3" nominalna rozdzielczość: min. 1920 x 1080 <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) min. 3 szt. Czytnik kart pamięci VGA (D-sub) HDMI Czytnik kart inteligentnych <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> maks. 1,2 kg <p>Dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> podświetlana klawiatura 	<p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>Procesor: Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: wyniki testów wydajności: 3DMark06 CPU: Cinebench R11.5 (64-bity) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność pamięci: GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy : pojemność: TB typ: SSD TAK/NIE* rodzaj: M.2 PCIe TAK/NIE* <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> przekątna: 13,3" TAK/NIE* nominalna rozdzielczość: x <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g/n/ac TAK/NIE* LAN 10/100/1000 Mbps TAK/NIE* Bluetooth TAK/NIE* <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0):szt. Czytnik kart pamięci TAK/NIE* VGA (D-sub) TAK/NIE* HDMI TAK/NIE* Czytnik kart inteligentnych TAK/NIE* <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kg <p>Dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> podświetlana klawiatura TAK/NIE* 	<p>1 szt.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

<p>2. Notebook 13-13,5"</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe niż:</u></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: max 28W wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> 3DMark06 CPU: min. 8830 Cinebench R11.5 (64-bity): min. 8.25 (źródło: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność pamięci: min. 8 GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy: <ul style="list-style-type: none"> pojemność: min. 512 GB typ: SSD <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> przekątna: min.13" – maks.13,5 nominalna rozdzielczość: min. 2250 x 1500 <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Typu-C. min. 3 szt. w tym: <ul style="list-style-type: none"> USB Typu-C (z Thunderbolt 3) min. 2 szt. 	<p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>Procesor: Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> 3DMark06 CPU: Cinebench R11.5 (64-bity) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność pamięci: GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy : <ul style="list-style-type: none"> pojemność: GB typ: SSD TAK/NIE* <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> przekątna:" nominalna rozdzielczość: x <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11 a/b/g/n/ac TAK/NIE* Bluetooth TAK/NIE* <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB Typu-C.szt. w tym: <ul style="list-style-type: none"> USB Typu-C (z Thunderbolt 3)szt. 	<p>1 szt.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Waga: <ul style="list-style-type: none">• maks. 1,4 kg Dodatkowe informacje <ul style="list-style-type: none">• podświetlana klawiatura	Waga: <ul style="list-style-type: none">• kg Dodatkowe informacje <ul style="list-style-type: none">• podświetlana klawiatura TAK/NIE*	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

* niepotrzebne należy skreślić

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

.....
(miejscowość, data)
do podejmowania zobowiązań)

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych)