

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PAKIET 3
specyfikacja techniczna

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa notebooków i akcesoriów komputerowych

II. Informacje szczegółowe

Zamówienie dotyczy dostawy

1. Notebook (2 szt.)

2. Notebook (1 szt.)

zgodnego ze szczegółowymi parametrami technicznymi.

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.
1.	<p>Notebook</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe niż:</u></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: max 45W wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> Octane V2 Total Score _____ min. 33250 (źródło: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html) Cinebench R15 (Multi-Core) min. 795 Cinebench R15 (Single-Core) min. 169 (źródło: www.cpu-monkey.com) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność: min. 8 GB maksymalna obsługiwana ilość: min. 32 GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy: <ul style="list-style-type: none"> pojemność: min. 256 MB 	<p>Producent: Model:..... <i>(Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</i></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> DTP: wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> 3DMark06 CPU: Cinebench R15 (Multi-Core) Cinebench R15 (Single-Core) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> pojemność pamięci: GB maksymalna obsługiwana ilość: GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dysk twardy : <ul style="list-style-type: none"> pojemność: MB 	2 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> • typ: SSD • rodzaj: M.2 <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna: 15,6" • nominalna rozdzielczość: min. 1920 x 1080 • typ ekranu: matowy <p>Dedykowana karta graficzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność pamięci własnej: min. 4096 MB • wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> • 3DMark 11 Performance : min. 9100 • 3DMark 11 P GPU: min. 9615 <p>(źródło: https://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html)</p> <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11 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. • USB Typu-C min. 1 szt. • Czytnik kart pamięci • HDMI <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maks. 2,02 kg <p>dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • podświetlenie klawiatury 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ typ: SSD TAK/NIE* ◦ rodzaj: M.2 TAK/NIE* <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna: 15,6" TAK/NIE* • nominalna rozdzielczość: X • typ ekranu: matowy TAK/NIE* <p>Dedykowana karta graficzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność pamięci własnej: MB • wyniki testów wydajności: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3DMark 11 Performance : ◦ 3DMark 11 P GPU: <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11 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. • USB Typu-Cszt. • Czytnik kart pamięci TAK/NIE* • HDMI TAK/NIE* <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kg <p>dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • podświetlenie klawiatury TAK/NIE* 	
2.	<p>Notebook</p> <p><u>Parametry równoważne lub wyższe niż:</u></p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DTP: max 15W • wyniki testów wydajności: 	<p>Producent: Model:..... (Model powinien określać jednoznacznie oferowany sprzęt)</p> <p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DTP: • wyniki testów wydajności: 	1 szt.

<ul style="list-style-type: none"> • 3DMark06 CPU: min. 6360 (źródło: http://www.notebookcheck.pl/Mobilne-procesory-rozpiska-osiagow.4344.0.html) • Cinebench R15 (Multi-Core) min. 567 • Cinebench R15 (Single-Core) min. 168 (źródło: www.cpu-monkey.com) <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność: min. 8 GB <p>Pamięć masowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy: <ul style="list-style-type: none"> • pojemność: min. 512 MB • typ: SSD • rodzaj: M.2 <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna: 13,3" • nominalna rozdzielczość: min. 1920 x 1080 • typ ekranu: matowy <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Bluetooth <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Typu-C. min. 3 szt. <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Typu-C (z Thunderbolt 3) min. 2 szt. • Czytnik kart pamięci microSD <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maks. 1,3 kg <p>dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Białe podświetlenie klawiatury • Czytnik linii papilarnych 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 3DMark06 CPU: ◦ Cinebench R15 (Multi-Core) ◦ Cinebench R15 (Single-Core) <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: MB ◦ typ: SSD TAK/NIE* ◦ rodzaj: M.2 TAK/NIE* <p>Ekran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przekątna: 13,3" TAK/NIE* • nominalna rozdzielczość: x TAK/NIE* • typ ekranu: matowy TAK/NIE* <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax TAK/NIE* • Bluetooth TAK/NIE* <p>Pozostałe porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Typu-C.szt. <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Typu-C (z Thunderbolt 3)szt. • Czytnik kart pamięci microSD TAK/NIE* <p>Waga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kg <p>dodatkowe informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Białe podświetlenie klawiatury TAK/NIE* • Czytnik linii papilarnych 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

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

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