

Warszawa, dn. 9 marca 2022 r.

Zapytanie ofertowe nr ZO/4/CFTPAN/2022

1. Zamawiający:

Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie 02-668, Al. Lotników 32/46, NIP 525-000-92-81, REGON: 000844815,

ogłasza zapytanie ofertowe w postępowaniu nie podlegającym stosowaniu ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z 11 września 2019 roku (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.). Postępowanie prowadzone na podstawie Regulaminu Zamówień Publicznych w CFT PAN, załącznik nr 1 do zarządzenia 1/2021 Dyrektora CFT PAN) na:

dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego oraz akcesoriów.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Wymaganie ogólne
1.	Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2.	W momencie oferowania wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
3.	Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
4.	Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
5.	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
6.	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.

2

- Nie cięższy niż 2,1 kg
- Gwarancja minimum 24 miesiące
- Mysz bezprzewodowa i torba na laptopa w zestawie

1.2 Komputer – 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:

- Gwarancja: minimum 24 miesiące
- Procesor nie gorszy niż AMD Ryzen 5 5600X
- Dedykowana karta graficzna nie gorsza niż: Gigabyte GeForce RTX 3060 Gaming 12GB
- RAM minimum 32GB
- Dysk twardy minimum 1x1000 GB (M.2 PCIe NVMe)
- Dodatkowy dysk: 1x2000 GB SATAIII
- Minimum 1 x Display Port
- 1 x HDMI
- 1 x RJ45 (Gigabit)
- 2 x USB 3.1
- 3 x USB 3.0
- Wejście/wyjście audio
- Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 650 W (EU 80+ Bronze)
- Obudowa Midi-Tower
- Wejścia z przodu co najmniej
- 1 x USB 3.0
- 1 x USB 3.1 Typ C
- 1 x audio
- W obudowie zainstalowane co najmniej 4 wentylatory 120 mm
- W zestawie bezprzewodowa mysz i klawiatura bezprzewodowa,

1.3. Monitor – 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:

- Rozmiar ekranu nie mniejszy niż 27 cali
- Ekran matowy
- Rozdzielczość nie gorsza niż 2560 x 1440 (WQHD)
- Format 16:9
- Częstotliwość odświeżania co najmniej 165 Hz
- Co najmniej 1 miliard wyświetlanych kolorów
- Wyświetlacz z certyfikatem HDR 400
- Czas reakcji nie dłuższy niż 1 ms (VRB)
- Redukcja migotania
- Filtr światła niebieskiego
- Jasność nie mniejsza niż 350 cd/m²
- Współczynnik kontrastu statycznego nie gorszy niż 1,000:1
- Współczynnik kontrastu dynamicznego nie gorszy niż 100,000,000:1
- Kąt widzenia nie mniejszy niż 178 stopni
- Złącza

- HDMI - co najmniej 2 szt.
- DisplayPort - minimum 1 szt.
- Wyjście audio - minimum 1 szt.
- Głośniki: Moc głośników nie mniejsza niż 2 x 2 W
- Regulacja nachylenia
- Pobór mocy podczas pracy nie większy niż 40W
- Kabel HDMI w zestawie
- Masa mniejsza niż 8 kg
- Gwarancja: minimum 24 miesiące

Zadanie nr 2.

Dostawa fabrycznie nowych dysków twardych wewnętrznych do klastra obliczeniowego przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „*Pochodzenie rozbłysków gamma i ich wielozakresowa charakterystyka*” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO-2019/35/B/ST9/04000 z dnia 26.06.2020 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

6 (sześć) dysków twardych wewnętrznych, o parametrach nie gorszych niż:

- 3.5 cala przystosowanych do pracy ciągłej
- Dyski typu serwerowego SAS
- Pojemność 8TB
- Interfejs SATA 6Gb/s
- Wielkość bufora nie mniej niż 256 MB
- Czas odszukiwania nie więcej niż 9 ms (średni)
- Średnie opóźnienie nie więcej niż 4.2 ms
- Prędkość obrotowa nie mniej niż 7200 obr/min
- MTBF nie mniej niż 1,200,000 godziny
- Gwarancja: minimum 5 lat

Zadanie nr 3.

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego z akcesoriami przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „*PACIS: Precyzja i dokładność dla kosmologicznych przeglądów fotometrycznych*” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO-2020/38/E/ST9/00395 z dnia 01.04.2021 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Zestaw komputerowy (1 szt.) z akcesoriami, o parametrach nie gorszych niż:

Komputer stacjonarny:

- procesor min. 6 rdzeni
- RAM min. 32 GB z możliwością rozszerzenia
- dyski: SSD min. 200 GB oraz HDD min. 1000 GB z możliwością rozbudowy
- karta graficzna dedykowana
- łączność LAN (Gigabit), WiFi 5+
- wyjścia USB, HDMI, DisplayPort, słuchawkowe
- wejście mikrofonowe
- zasilacz, przewód zasilający, obudowa
- Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące
- Klawiatura i mysz bezprzewodowe
- Monitor minimalnie 31 cala, maksymalnie 32 cala, LED, ekran zakrzywiony, matowy, rozdzielczość minimalnie 1920x1080px, czas reakcji < 4ms, redukcja migotania, filtr światła niebieskiego, jasność minimalna 300cd/m2, kontrast statyczny 3000:1, wyjście HDMI, gwarancja minimum 24 mc

Zadanie nr 4

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego z akcesoriami przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „*Kosmiczne laboratorium dla bariarów i ciemnej materii*” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO-2020/39/B/ST9/03494 z dnia 01.09.2021 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Komputer – 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:

Procesor nie gorszy niż najslabszy Intel Core i5 z minimum 6 rdzeniami (12 wątków)

Aktywne chłodzenie procesora o parametrach nie gorszych niż

SilentiumPC 100mm Heat Pipe (Spartan 4)

Karta graficzna nie gorsza niż GeForce RTX 2060

Pamięć karty graficznej minimum 6 GB

Złącza karty graficznej minimum 1 x HDMI, 3 x Display Port

Ilość pamięci RAM minimum 32 GB

Dysk twardy: SSD PCIe NVMe minimum 500 GB oraz drugi dysk o pojemności nie mniejszej niż: 2000 GB SATAIII

System operacyjny nie gorszy niż Windows 11 Home (64bit) w wersji PL

Złącza na tylnym panelu minimalnie

1 x DVI-D

1 x HDMI

1 x RJ45 (Gigabit)
1 x VGA
2 x PS/2
2 x USB 3.1
4 x USB dodatkowo
Audio
Wolne złącza na płycie głównej PCI-Express x1 (1)
Moc zasilacza minimum 550 W (EU 80+ Bronze)
Typ obudowy midi Tower
Złącza na przednim panelu 2 x USB 3.0 + audio
Zainstalowane wentylatory 2 wentylatory minimum 120mm
Waga całkowita nie więcej niż 10 kg
Karta dźwiękowa zintegrowana 7.1
Szyfrowanie TPM 2.0
Gwarancja minimum 2 lata.

Zadanie nr 5.

Dostawa fabrycznie nowych notebooków do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „Popularyzacja Kwantowej Kryptografii” finansowanego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, zgodnie z Umową nr SONP/SP/513438/2021 z dnia 01.12.2021 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Trzy (3) notebooki, o parametrach nie gorszych niż:

Przekątna ekranu 15.6 cali
Rodzaj dysku SSD M.2 PCIe, minimalnie 256GB
Wyświetlacz Rozdzielczość minimum 1920 x 1080 (Full HD) pikseli
Jasność matrycy minimum 220 nitów
Powłoka matrycy antyrefleksyjna
Model procesora nie gorszy niż Intel Celeron N4020 (1.10 GHz, 2.8 GHz Turbo, 4 MB Cache)
Wielkość pamięci RAM minimum 4 GB
Karta graficzna nie gorsza niż Intel UHD Graphics 600
Wyjścia karty graficznej
1 x wyjście HDMI
Złącza minimalnie
1 x USB
1 x USB 3.2
1 x USB 3.2 typ C

Zadanie nr 6.

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „*VERTIGO-Ruchy Galaktyk Testują Grawitację i Kosmologię*” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO-2018/30/E/ST9/00698 z dnia 04.09.2019 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Laptop – 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:

Procesor nie gorszy niż Apple M1 (8 rdzeni, ARM)

Pamięć RAM nie mniej niż 16 GB

Dysk SSD PCIe 512 GB minimum

Przekątna ekranu nie więcej niż 13,3"

Rozdzielczość ekranu nie mniej niż 2560 x 1600px

Karta graficzna nie gorsza niż Apple M1 (8 rdzeni)

Wbudowane głośniki stereo

Wbudowane minimum trzy mikrofony

Wbudowana kamera internetowa minimum 1.0 Mpix

Wi-Fi 6

Bluetooth

USB Typu-C (z Thunderbolt™ 3) - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.

Czytnik linii papilarnych Tak

Czujnik światła

Podświetlana klawiatura

Szyfrowanie TPM

System operacyjny macOS Big Sur lub kompatybilny, nie gorszy

Waga nie więcej niż 1,3 kg

Dołączone akcesoria Zasilacz + myszka usb

Gwarancja: minimum 12 miesięcy (gwarancja producenta)

Monitor – 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:

Przekątna ekranu nie mniejsza niż 27"

Zakrzywiony ekran: Tak

Rozdzielczość ekranu minimum 2560 x 1440

Format obrazu 16:9

Częstotliwość odświeżania ekranu nie mniej niż 144 Hz

Liczba wyświetlanych kolorów nie mniej niż 16,7 mln

Czas reakcji nie więcej niż 1 ms

- 15) Postępowanie jest ważne choćby wpłynęła tylko jedna ważna oferta niepodlegająca odrzuceniu.
- 16) Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu formularz asortymentowo cenowy, w którym wskaże cenę jednostkową netto, zastosowaną stawkę podatku VAT oraz cenę jednostkową brutto za oferowany sprzęt.

Obowiązek informacyjny – zamówienia publiczne, zakup towarów i usług

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pani/Pana dane osobowe jest Centrum Fizyki Teoretycznej PAN reprezentowane przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: <http://www.cft.edu.pl/>
2. Dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pani/Pan kontaktować w sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych. Z Inspektorem możesz się skontaktować wysyłając maila na adres: iod@cft.edu.pl
3. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. B lub lit. c RODO w związku z art. 32 - 34 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, ze zm.) i art. 44 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077, ze zm.), w przeprowadzenia procedury z zamówień publicznych.
4. Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT w zakresie serwisowania i usuwania awarii, na rzecz Administratora danych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora.
6. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.
7. Ma Pani/Pan prawo żądać dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i ograniczenia ich przetwarzania, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
8. Przysługuje Pani/Panu skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.