



# Centrum Fizyki Teoretycznej

## Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Tel. (+48 22) 847 09 20, Fax/Tel: (+48 22) 843 13 69

Email: [cft@cft.edu.pl](mailto:cft@cft.edu.pl)

NIP 525-000-92-81 REGON 000844815

Warszawa, dn. 04.10.2021 r.

### Zapytanie ofertowe nr ZP 9/10/2021

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 (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 sprzętu komputerowego oraz akcesoriów przeznaczonych do badań naukowych.**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy zakupu zgodnie z specyfikacją dla warunków nie gorszych niż wymienionych w zadaniach nr **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8:**

#### Zadanie nr 1

Dostawa Laptopa przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „Precyzja i dokładność dla kosmologicznych przeglądów fotometrycznych” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umowa nr UMO-2020/38/E/ST9/00395 z dnia 05.03.2021 r. realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

##### 1.1.1. Laptop o parametrach nie gorszych niż:

- Ekran 14 cali, rozdzielczość minimum 1920 x 1080 pikseli;
- Typ matrycy: matowa LED;
- Procesor: częstotliwość taktowania 2.40-4.20 GHz;
- Liczba rdzeni procesora min. 4;
- Pamięć podręczna CACHE min. 8 MB;
- Proces litograficzny: 10nm lub mniejszy;
- TDP-down: max 12W;



- Pamięć RAM minimum 8 GB DDR4 minimum 3200 MHz;
- Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do minimum 32 GB;
- Dedykowana karta graficzna posiadająca pamięć minimum 2 GB, wykonana w technologii nie większej niż 14nm, i posiadająca moc obliczeniową nie gorszą niż 1,22 TFLOPS, TDP do 25W;
- Dysk minimum 512 GB PCIe NVMe M.2;
- Możliwość montażu dodatkowego dysku SATA;
- Zainstalowany system operacyjny nie gorszy niż Windows 10 Pro;
- Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości nie mniejszej niż 1 mln pikseli;
- Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio;
- Wbudowane głośniki min. 2;
- Wbudowany mikrofon;
- Bluetooth, WiFi nie gorsze niż 802.11 ac;
- Złącza minimalnie: Combo jack (wejście/wyjście audio), HDMI x 1, USB; 2.0 x 1, USB 3.2 x 2, LAN (minimum 1Gbit), USB-C min. 1;
- Czytnik kart pamięci;
- Bateria: litowo-jonowa, min. 3500 mAh;
- Zabezpieczenia: szyfrowanie TPM 2.0;
- Wymiary nie większe niż: 20 x 330 x 240 mm;
- Waga nie większa niż 1,7 kg;
- Gwarancja minimum 36 miesięcy.

#### 1.2.1 Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **3 500 zł brutto**.

### Zadanie nr 2

Dostawa Laptopa przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „Ograniczenia na własności ciemnej energii w oparciu o obserwacje aktywnych galaktyk” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO-2017/26/A/ST9/00756 z dnia 26.03.2018 r., realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

#### 2.1.1 Laptop o parametrach nie gorszych niż:

- Ekran 14 cali, rozdzielczość minimum 1920 x 1080 pikseli;
- Procesor: częstotliwość taktowania 1.80 GHz - 4.90 GHz (nie gorszy niż Intel Core i7-10510U);
- Liczba rdzeni procesora min. 4;
- Pamięć podręczna CACHE min. 8 MB;
- Grafika: nie gorsza niż NVIDIA GeForce MX250;



- Układ graficzny wbudowany w procesor;
- Pamięć RAM: min 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz);
- Pojemność dysku nr 1: min 512 GB SSD;
- Pojemność dysku nr 2: min 1 TB;
- Bateria: min 57 Wh;
- Grubość / waga: nie więcej niż 14,6 mm / 1,3 kg;
- Torba do laptopa;
- Wskaźnik laserowy (kolor światła zielony) USB ze zmieniaarką slajdów;
- Waga: < 1,5 kg;
- Gwarancja minimum 24 miesięcy.

### 2.2.1 Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **6 000 zł brutto**.

## Zadanie nr 3

Dostawa komputera stacjonarnego wraz z monitorem przeznaczonego do pracy naukowej wynikającej z realizacji projektu „Nowatorskie podejście do dekoherencji i badania przepływu informacji w kwantowych układach otwartych” finansowanego przez Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z Umową nr UMO 2019/35/B/ST2/01896 z dnia 15.06.2020 r., realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

### 3.1.1 Komputer stacjonarny wraz z monitorem, o parametrach nie gorszych niż:

- Procesor: częstotliwość taktowania 2.90 GHz - 4.80 GHz (nie gorszy niż Intel Core i7-10700F);
- Liczba rdzeni procesora min. 8;
- Pamięć podręczna CACHE min. 16 MB;
- Pamięć RAM: minimum 16 GB DDR4
- Karta graficzna: nie gorsza niż AMD Radeon RX 550;
- Pamięć karty graficznej 2 GB;
- Karta dźwiękowa: zintegrowana;
- Pojemność dysku: minimum 512 GB SSD;
- Napęd optyczny DVD;
- Karta Wi-Fi nie gorsza niż 802.11 a/b/g/n/ac;
- Karta sieciowa nie gorsza niż 10/100/1000;
- Bluetooth;
- Bluetooth – standard minimum 4.2;
- Czytnik kart pamięci;
- Złącza (nie mniej niż):  
Liczba złączy USB 3.0 – 4;





#### Zadanie nr 4

Dostawa komputera stacjonarnego wraz z monitorem 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 09.06.2020 r., realizowanego w Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

##### 4.1.1. Komputer stacjonarny wraz z monitorem, o parametrach nie gorszych niż:

- Procesor nie gorszy niż Intel Core i9 10850K lub Intel Core i9 10900K;
- Płyta główna z obsługą minimum 64GB RAM, obsługa układów graficznych w procesorach, wbudowany układ audio oraz karta sieciowa minimum 1Gbit;
- Złącza zewnętrzne: DVI-D - min. 1 szt. VGA (D-Sub) - min. 1 szt.;
- HDMI - min. 1 szt. RJ45 (LAN) - min. 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - min. 4 szt. Złącza wewnętrzne: SATA III (6 Gb/s) - min. 4 szt.;
- Wyjście audio, wejście na mikrofon;
- Pamięć RAM: minimum 64GB RAM DDR4 2666Mhz;
- Dwa dyski twarde o pojemności minimum 2TB każdy (łącznie 4TB) typu SSD, SATA III;

##### Monitor:

- 24 calowy monitor o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (Full HD);
- Format obrazu 16:9;
- Typ ekranu płaski, częstotliwość odświeżania min. 70Hz,
- Kąty widzenia min. 170 stopni, złącza: HDMI - min. 1 szt., Display
- Port - min. 1 szt., Hub USB min. 2xUSB.
- Myszka USB przewodowa, optyczna, min. 1000DPI;
- Klawiatura USB, przewodowa, przełączniki membranowe, klawisze numeryczne.
- Obudowa z zainstalowanymi min. 2 wentylatorami, wyciszona, tunel na zasilacz, filtr przeciwkurzowy. Złącza: 1x mini-jack (wyjście słuchawkowe), 1x mini-jack (wejście na mikrofon).
- Zasilacz ATX min. 400W, certyfikat 80 PLUS Bronze, zabezpieczenia OCP, OVP, UVP, SCP, OTP, OPP, układ PFC aktywny.
- Gwarancja minimum 24 miesiące.

##### 4.2.1. Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **9 000 zł brutto**.



### Zadanie nr 5

Dostawa zewnętrznego dysku twardego przeznaczonego do pracy naukowej, finansowanego ze środków statutowych Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

#### 5.1.1. Zewnętrzny dysk twardy, o parametrach nie gorszych niż:

- Pojemność: co najmniej 10 TB;
- Interfejs: co najmniej USB 3.2 Gen. 2;
- Złącza: co najmniej USB Typu C;
- Akcesoria w zestawie: co najmniej USB-C, USB-C-> USB-A, zasilacz sieciowy, instrukcja obsługi;
- Waga: Mniej niż 1,5 kg;
- Dodatkowe informacje: Kompatybilny z Linuksem;
- Gwarancja minimum 24 miesiące.

#### 5.2.1. Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **1 500 zł brutto**.

### Zadanie nr 6

Dostawa zewnętrznego dysku SSD przeznaczonego do pracy naukowej, finansowanego ze środków statutowych Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

#### 6.1.1 Zewnętrzny dysk SSD, o parametrach nie gorszych niż:

- Pojemność: co najmniej 2 TB;
- Interfejs/złącza: co najmniej USB 3.2 Gen. 2, USB Type-C;
- Prędkość odczytu: co najmniej 1050 MB/s;
- Prędkość zapisu: co najmniej 1000 MB/s;
- Akcesoria w zestawie: co najmniej USB-C, USB-C -> USB-A;
- Waga: Mniej niż 80 g
- Gwarancja minimum 24 miesiące.

#### 6.2.1 Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **1 400 zł brutto**.

### Zadanie nr 7

Dostawa tabletu przeznaczonego do pracy naukowej, finansowanego ze środków statutowych Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.



#### 7.1.1. Tablet, o parametrach nie gorszych niż:

- Procesor: co najmniej Qualcomm Snapdragon 865 (1x Cortex-A77 2,84 GHz + 3x Cortex-A77 2,4 GHz + 4x Cortex-A55 1,8 GHz);
- Pamięć RAM: minimum 6 GB DDR4;
- Wbudowana pamięć: minimum 128 GB;
- Zawiera: Klawiatura magnetyczna i ołówek;
- Złącza: USB Type-C - 1 szt. Czytnik kart pamięci MicroSD;
- System operacyjny: co najmniej HarmonyOS 2;
- Bateria: litowo-polimerowa, co najmniej 7250 mAh;
- aparat fotograficzny: co najmniej 8,0 Mpix (przód) i co najmniej 13,0 Mpix (tył);
- Rozdzielczość nagrywania: co najmniej 4K (3840 x 2160);
- Czytnik linii papilarnych;
- Typ ekranu: pojemnościowy 10-punktowy IPS;
- Przekątna ekranu: co najmniej 10.9";
- Rozdzielczość ekranu: co najmniej 2560 x 1600;
- Komunikacja: Wi-Fi, moduł Bluetooth;
- Dodatkowe informacje: audio Wbudowane minimum cztery głośniki stereo i wbudowane cztery mikrofony;
- Czujniki: GPS, Hall, Światło, Żyroskop, Kompas;
- Akcesoria w zestawie: co najmniej zasilacz i USB typu C;
- Waga: Mniej niż 500 g;
- Gwarancja minimum 24 miesiące.

#### 7.2.1. Ponadto Zamawiający wymaga, aby:

1. Sprzęt dostarczony był fabrycznie nowy.
2. Dołączyć do oferty kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
3. Cena brutto zamawianego sprzętu nie przekraczała kwoty **2 400 zł brutto**.

### Zadanie nr 8

Dostawa tabletu przeznaczonego do pracy naukowej, finansowanego ze środków statutowych Centrum Fizyki Teoretycznej PAN.

#### 8.1.1. Tablet, o parametrach nie gorszych niż:

- Pamięć na dane: minimum 256GB;
- Przekątna ekranu: 10.9 cala;
- Wyświetlacz dotykowy z podświetlaniem LED, IPS, True Tone;
- Powłoka oleofobowa oraz antyodblaskowa wyświetlacza;
- Rozdzielczość nie gorsza niż 2360x1640px przy gęstości nie mniejszej niż 264px/cal;
- Obsługa kart nano-sim w tym kart Apple SIM;
- Aparat tylny minimum 12MP z obiektywem szerokokątnym;







6. **Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:**

cena – 90 % (max. 90 pkt.) Liczba punktów = (cena najniższa/cena badana) \* 90,

termin realizacji – 10% (max. 10 pkt.)

Wykonawca otrzyma 10 punktów, jeśli wskaże termin realizacji zamówienia krótszy o 3 dni kalendarzowe.

Zamawiający zastrzega, że maksymalny termin wykonania zamówienia to 10 dni kalendarzowych. Jeżeli Wykonawca zaoferuje późniejszy termin, oferta zostanie odrzucona.

Maksymalna liczba punktów wynosi 100.

7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
8. Wykonawcy mogą składać oferty na dowolną liczbę części.
9. Projekt Umowy stanowi **Załącznik nr 2** do niniejszego Zapytania ofertowego.
10. Oferty na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: [zamowienia@cft.edu.pl](mailto:zamowienia@cft.edu.pl).
11. Do oferty należy dołączyć:
  - 1) Kartę techniczną potwierdzającą wymagane parametry.
  - 2) Aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w formie wydruku ze strony internetowej CEIDG (w odniesieniu do przedsiębiorców będących osobami fizycznymi) lub odpis z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego (w odniesieniu do podmiotów, na które przepisy nakładają obowiązek uzyskania wpisu do tego rejestru), lub wskazać w formularzu oferty adres strony internetowej rejestru z którego Zamawiający pobierze aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w formie wydruku ze strony internetowej CEIDG (w odniesieniu do przedsiębiorców będących osobami fizycznymi) lub odpis z rejestru przedsiębiorców KRS w odniesieniu do podmiotów, na które przepisy nakładają obowiązek uzyskania wpisu do tego rejestru). Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego pobrania ww. dokumentu, jeżeli jeżeli może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2020 r. poz. 346 ze zm.).
  - 3) Umowę konsorcjum w przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę.
  - 4) W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania).
12. Termin składania ofert upływa dnia **7 października 2021 o godzinie 12:00**.
13. Termin związania ofertą do dnia **5 listopada 2021 r.**



14. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Katarzyna Załuska, e-mail: [kzaluska@cft.edu.pl](mailto:kzaluska@cft.edu.pl).
15. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
16. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian treści oferty.
18. Oferty złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.
19. Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740).



### **Klauzula informacyjna dla postępowań o udzielenie zamówienia publicznego**

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:

- 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/>
- 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](mailto:iod@cft.edu.pl)
- 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.
- 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.
- 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.
- Podanie danych osobowych jest dobrowolne.
- 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.
- Przysługuje Pani/Panu skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- W odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.