

10.08.2021

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk ul. Bałtycka 5,  
44-100 Gliwice.

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do siedziby zamawiającego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### A.. Komputery (2 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
CPU	Procesor 18 rdzeni, 36 wątków, taktowanie min. 3GHz z aktywnym chłodzeniem wodnym (np. Intel Core i9-10980XE, 3GHz, 24.75 MB,)
Chłodzenie procesora	Chłodzenie wodne kompatybilne z procesorem posiadająca chłodnice, dwoma wentylatorami oraz maksymalnym poziomie hałasu wynoszącym 30 dB.
GPU 2 szt.	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, wsparcie dla DirectX 12 oraz OpenGL 4.6, chłodzenie wodne, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć 24 GB, wsparcie z łączeniem kart: NVLink, szynapamięci 384-bit, DisplayPort x3, HDMI x1, (np. Gigabyte AORUS GeForce RTX 3090 Xtreme Waterforce WB 24GB GDDR6X)
Chłodzenie wodne kart graficznych	Chłodzenie wodne w pełni wspierające 2 karty graficzne, skutecznie odprowadzające ciepło z podzespołów, z możliwością rozbudowy, a także uzupełniania ubytków cieczy oraz maksymalnym poziomie hałasu wynoszącym 45 dB.
Płyta główna	4 gniazda DDR4, 2 gniazda PCIe x16, SATA III, 2 gniazda M.2, obsługa kart graficznych poprzez Nvidia NVLink,
Pamięć RAM	128 GB, DDR4, 3600MHz, CL16 (np. Pamięć G.Skill Ripjaws V, DDR4, 128 GB, 3600MHz, CL16)
Dyski 2 szt.	SSD M.2, 2 TB, z prędkościami odczytu i zapisu 1800 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. SSD Samsung 980 1 TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe)
Obudowa	USB 3.0 min. 4 porty i audio z przodu/u góry, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o długości 450 mm (np. Obudowa Asus ROG Strix Helios)
PSU	Standard ATX, 2000W posiadający certyfikat 80 plus Titanium oraz zabezpieczenia Przeciw przeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwnapięciowe (OVP), Przeciwzwarceniowe (SCP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP)
Gwarancja	2 lata

## B. Komputery (2 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
CPU	8 rdzeni, 16 wątków, z prędkością taktowania 3.8 GHz (w turbo 5.1 GHz), 16 MB pamięci podręcznej (np. <i>Intel Core i7-10700KF, 3.8GHz, 16 MB</i> )
Chłodzenie procesora	Chłodzenie wodne z regulacją obrotów PWM, maksymalny poziom hałasu 30dBA (np. <i>Chłodzenie wodne Cooler Master MasterLiquid ML120L RGB V2</i> )
Płyta główna	4 gniazda DDR4, 2 gniazda PCIe x16, 6 gniazda SATA III, 3 gniazda M.2, 1 gniazdo USB 3.2 Gen.1, 1 gniazdo USB –C 3.2 Gen 2 (np. <i>MSI MPG Z590 GAMING PLUS</i> )
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, wsparcie dla DirectX 12 oraz OpenGL 4.6, chłodzenie aktywne, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć 12 GB, szyna pamięci 384-bit, Display Port x3, HDMI x1, (np. <i>Zotac GeForce RTX 3080 Ti AMP Holo 12GB GDDR6X</i> )
Pamięć RAM	64 GB, DDR4, 3200MHz, CL16 (np. <i>HyperX Predator 64 GB, 3200MHz, CL16</i> )
Dysk SSD	SSD M.2, 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu 3000 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. <i>SSD Samsung 980 1 TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe</i> )
Obudowa	USB 3.0 min. 2 porty i audio z przodu/u góry, full tower, wyciszona, montaż beznarzędziowy, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o długości 360 mm (np. <i>be quiet! Silent Base 802 Window Czarna</i> )
PSU	1200W z certyfikatem 80 Plus Platinum oraz z zabezpieczeniami: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVP (np. <i>be quiet! Dark Power Pro 12 1200W</i> )
Gwarancja	2 lata

## C. Monitory ( 8 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Przekątna ekranu	27"
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FullHD)
Format	16:9
Typ matrycy	TN
Rodzaj podświetlenia	LED
Synchronizacja częstotliwości	AMD Free-sync
Częstotliwość odświeżania	75 Hz
Kontrast statyczny	1000:1
Liczba wyświetlanych kolorów	16.7 mln
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania Redukcja niebieskiego światła

Podstawowe złącza	DisplayPort x1 HDMI x1
Wbudowane głośniki	4 W
Przykładowo	<i>Monitor iiyama G-Master Black Hawk GB2730HSU-B1</i>
Gwarancja	2 lata

#### D. Uchwyty pod monitory (4 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Rodzaj	Stojak biurkowy
Liczba monitorów	2
Standard VESA	100 x 100 mm
Funkcja Pivot	Tak
Min. przekątna monitora	10"
Max. przekątna monitora	30"
Przykładowo	ERGOSOLID - SOLIDNY BIURKOWY STOJAK DO DWÓCH MONITORÓW 2X LCD, LED 10"-30" REGULACJA 3D NF22
Gwarancja	2 lata

1. Termin realizacji zamówienia do 28 dni od złożenia zamówienia.
2. Dostawa powinna być dokonana w sposób jednorazowy, w dni robocze w godzinach 9:00 – 15:00. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego najpóźniej 2 dni przed planowaną dostawą o terminie dostawy.
3. Sprzęt komputerowy i sieciowy musi spełniać wymagania szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
4. Realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru.

#### III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- Nazwę i adres oferenta,
- Wartość oferty (netto oraz brutto),
- Specyfikacja techniczna zawierająca informację o konkretnych modelach komponentów w ofercie,
- Termin ważności oferty,
- Przewidywany termin realizacji.

#### IV. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Najniższa cena brutto.

#### V. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność odbędzie się na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego potwierdzona protokołem odbioru przyjętym bez zastrzeżeń.
3. Zamawiający wymaga, żeby sprzęt został zmontowany, uruchomiony oraz przetestowany zgodnie z zasadami sztuki przez dostawcę. Zamawiający wymaga przekazania całego sprzętu, który jest dostarczony przez producenta wraz z komponentami.
4. Termin płatności przez Zamawiającego wynosi 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

#### VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty można składać:

- Osobiście w siedzibie zamawiającego w sekretariacie Instytutu Informatyki,
- Wysyłając wiadomość e-mail na adres [zakupy@iitis.pl](mailto:zakupy@iitis.pl).

Termin składania ofert upływa w dniu 24.08.2021 o godzinie 12:00.

Kontakt

Łukasz Zimny

Monika Serafin

Arkadiusz Sochan

[zakupy@iitis.pl](mailto:zakupy@iitis.pl)

DYREKTOR INSTYTUTU



prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski