

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:

1. LAPTOPY

CPU	Min. 4 rdzenie / 8 wątków (np. Intel Core i5-10210U)
Dysk SSD	pojemność min. 500 GB
Wyświetlacz	Rozmiar maks. 14", min. 1920x1080 dotykowa, 360-stopniowy zawias
Łączność	Bluetooth, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
RAM	min. 8GB
Waga bazowa	max. 1,6 kg
Przykładowo	HP Pavilion X360

CPU	Min. 4 rdzenie, min. 8 wątków, taktowanie min. 1.8 Ghz, min. 8 Mb pamięci podręcznej (np. Intel Core i7-8565U)
Dysk SSD	pojemność min. 500 GB
Wyświetlacz	Rozmiar maks. 14", matowy, FHD
Łączność	Bluetooth 5.0, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Waga bazowa	maks 1.2 kg z baterią
Przykładowo	Lenovo ThinkPad X1 Carbon 7

2. SMARTFON

Ekran	6,7" Dynamic Super AMOLED
Pamięć	min. 128 GB
System	Android w wersji min. 10

Bateria	4500 mAh
Pamięć	min. 12 GB
Rozdzielczość ekranu	3200 x 1440
Łączność	5G, Bluetooth 5.0, NFC, Wi-Fi
Złącza	USB Typu-C, Czytnik kart pamięci, Gniazdo kart nanoSIM
Procesor	2 rdzenie, 2.7 GHz, M5 + 2 rdzenie, 2.5 GHz, A76 + 4 rdzenie, 2.0 GHz, A55

3. KOMPUTER

CPU	Minimum 8 rdzeni, 16 wątków, z prędkością taktowania min. 3.7 GHz (w turbo min. 4.3 GHz), min 20 MB pamięci podręcznej, z TDP maks. 105W, (np. AMD Ryzen 7 2700X),
Płyta główna	Minimum 4 gniazda pamięci DDR4, min. 2 gniazda PCIe 3.0/2.0 x16, min. 2 gniazda SATA III, 2 gniazda M.2, USB-C, min. 2 gniazda USB 3.1 Gen.2, wsparcie dla RAID, posiadająca wsparcie dla funkcji Precision Boost 2 i XFR2, (np. ASUS TUF X470-PLUS GAMING),
Dysk SSD	SSD M.2 min. 500 GB, z prędkościami odczytu i zapisu min. 950 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. Samsung 500GB Seria 960 EVO M.2 2280 NVMe)
Dysk HDD	1 TB 7200 obrotów, 64MB cache, SATA III, (np. WD 1TB 7200obr. 64MB BLUE)
GPU	Chłodzenie pasywne, wsparcie dla DirectX 12 (np. ASUS GeForce GT 710)
Obudowa	USB 3.0 i audio z przodu/u góry, full tower, wyciszona, montaż bez narzędziowy, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o maksymalnej długości 400 mm, (np. be quiet! Silent Base 800),
PSU	Minimum 750W, z certyfikatem min 80 Plus Gold, i trybem ZeroRPM, z zabezpieczeniami: OPP, OTP, OVP, SCP i UVP, musi posiadać 4 sztuki złącz PCI-E 2.0 6+2 (8) pin, (np. Corsair RMx 750W 80PLUS Gold)
Chłodzenie procesora	Maksymalnym poziomem hałasu 24 dB, z łożyskami SSO, regulacją obrotów PWM do 2500 obr./min. oraz MTBF 150 000 godzin, (np. Noctua NH-L9x65)
Pamięć RAM	32 GB min. 3000 Mhz, CL min 15 chłodzenie Heatspread, (np. G SKILL 32 GB 3000Mhz Ripjaws V Red CL15)
Gwarancja	Minimum 2 lata

4. MONITORY - 6 sztuk

Przekątna	24"
Panel	IPS LED

Rozdzielczość fizyczna	1920x1080 (FullHD)
Format obrazu	16:9
Kontrast statyczny	1000:1
Kontrast ACR	5M:1
Czas reakcji max	4ms
Odświeżanie	60Hz
Wejście sygnału	VGA x1 HDMI x1 DisplayPort x1
Porty USB	2x 2.0
Wyjście słuchawkowe	2x 2.0
Wyjście słuchawkowe	tak (HDMI)
Wbudowane głośniki	2 x 2W
Standard	VESA 100 x 100mm
Montaż ścienny	tak
Klasa efektywności energetycznej	A
Technologia ochrony oczu	Filtr światła niebieskiego Redukcja migotania (Flicker free)
Udogodnienia	kompatybilny z Kensington-lock™, DDC2B, Mac OSX
Certyfikaty	TCO, CE, TÜV-GS, VCCI-B, PSE, Energy Star, EPEAT, CU
Przykładowo	Iiyama XUB2492HSU

5. PENDRIVE - 4 sztuki

Pojemność pamięci flash	64 GB
Interfejs	USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1
Prędkość odczytu	60 MB/s
Prędkość zapisu	20 MB/s
Przykładowo	Goodram

6. ZASILACZE - 2 sztuki

Moc maksymalna	750 W
Standard	ATX
Złącza	CPU 4+4 (8) pin - 2 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 4 szt. CPU 8-pin - 1 szt. MOLEX 4-pin - 4 szt. SATA - 11 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.
Sprawność	92-94% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.
Certyfikat	80 PLUS Platinum

Układ PFC	Aktywny
Typ okablowania	Pół-Modularny
Przykładowo	be Quiet 750

7. ZASILACZE - 2 sztuki

Moc maksymalna	1200 W
Standard	ATX
Złącza	CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. CPU 8-pin - 1 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 6 szt. MOLEX 4-pin - 4 szt. SATA - 11 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.
Sprawność	92-94% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.
Certyfikat	80 PLUS Platinum
Układ PFC	Aktywny
Typ okablowania	Modularny
Zabezpieczenia	Przed zbyt wysokim prądem (OCP) Przeciwprzeciążeniowe (OPP) Termiczne (OTP) Przeciwprzebiegiowe (OVP) Przeciwzwarceniowe (SCP) Przed zbyt niskim napięciem (UVP)
Przykładowo	be Quiet 1200w

8. LISTWA ANTYPRZEPIĘCIOWA - 10 sztuk

5 gniazd sieciowych z uziemieniem
Każde gniazdo wyposażone w przesłonę ochronną
Bezpiecznik automatyczny
Podświetlany włącznik dwubiegunowy
Ergonomiczna wtyczka zasilająca
Możliwość ułożenia kabla w 4 kierunkach
Długość kabla 5m
Ubezpieczenie OC w przypadku wadliwego produktu
Przykładowo: Acar F5

9. KABEL HDMI-HDMI - 10 sztuk

Długość przewodu	1.8 m
Standard	HDMI 1.4+
Zastosowanie kabla/adaptera	Wideo
Złącza #1	HDMI Typ A Męska
Złącza #2	HDMI Typ A Męska

10. DYSK TWARDY 4 TB 3,5" - 2 sztuki

Prędkość Obrotowa	5400 obr./min.
Cache	256 MB
Interfejs	SATA3
Rodzaj dysku	HDD
Pojemność	4TB
Technologia	NASware 3.0
Niezawodność MTBF	1 000 000 godz.
Rodzaj dysku	wewnętrzny
Format	3.5 cala
Przykładowo	WD Red 4TB

11. Mostek USB 3.0 do Sata II i IDE - 2 sztuki

Pracuje z dyskami twardymi 2,5" HDD i SSD, napędami optycznymi 5.25" DVD-ROM, CD-ROM, CD-RW, COMBO, DVD+/-RW, DVD-RAM	
Złącza zewnętrzne (min.)	1x USB 3.0 1x SATA 1.0 1x SATA II 1x IDE (40 pin)
Dodatkowe informacje	Plug-and-Play, Hot-swap
Przykładowo	Unitek Mostek USB 3.0 do SATA II i IDE

12. OSPRZĘT DODATKOWY

Słuchawki z mikrofonem, nauszne, średnica głośnika min. 30 mm, (np. <i>Creative Headset HS-720 ChatMax</i>)	2 szt.
Mysz Tracer Gamezone Mavrica USB 800dpi	1 szt.
Uchwyt na dwa monitory o maks. rozmiarze 27" i wadze nie przekraczającej 10 kg każdy, z możliwością obrotu monitora (pivot), (np. <i>ART L-21N</i>)	2 szt.

III. WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia do 30 dni od złożenia zamówienia.
2. Dostawa powinna być dokonana w sposób jednorasowy, 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.

IV. 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.

V. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Najniższa cena brutto.

VI. 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. Zamawiający wymaga, żeby sprzęt został zmontowany oraz przetestowany zgodnie z zasadami sztuki przez dostawcę. Zamawiający wymaga dostarczenia całego sprzętu, który jest dostarczony przez producenta wraz z komponentami.
3. Termin płatności przez Zamawiającego wynosi 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

VII. 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.

Termin składania ofert upływa w dniu 26.08.2020 o godzinie 12:00.

DYREKTOR INSTYTUTU

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski

Kontakt
Łukasz Zimny
lzimny@iitis.pl