

15.10.2021

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. Kody CPV przedmiotu zamówienia:
 - a. 30210000-4 – Maszyny do przetwarzania danych (sprzęt),
 - b. 30230000-0 – Sprzęt związany z komputerami.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

A) Stacja Robocza 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
CPU	Procesor 18 rdzeni, 36 wątków, taktowanie 3GHz z aktywnym chłodzeniem wodnym (np. Intel Core i9-10980XE, 3GHz, 24.75 MB,)
Chłodzenie procesora i karty graficznej	Chłodzenie wodne o prędkości obrotowej: 1500 obr./min, poziom hałasu: max .27 dBA, z odpowiednią chłodnicą (np. Chłodzenie wodne Thermaltake Pacific M360 Plus D5 360mm)
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, wsparcie dla DirectX 12 oraz OpenGL 4.6, chłodzenie wodne, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć 24 GB, szyna pamięci 384-bit, (np. Gigabyte AORUS GeForce RTX 3090 Xtreme Waterforce WB 24GB GDDR6X)
Płyta główna	Chipset płyty: Intel X299, Gniazdo: Socket 2066, Liczba slotów pamięci: 8, Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) na płycie ATX posiadająca kontroler RAID, obsługującym Intel Core i9 oraz architekturę Quad-Channel (np. ASRock X299 CREATOR)
Pamięć RAM	256 GB, DDR4, 3200MHz, CL16 (np. Pamięć G.Skill Ripjaws V, DDR4, 256 GB, 3200MHz, CL16)
Dyski 2 szt.	SSD M.2, 1 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 NVMe)
Obudowa	Kompatybilność: mini ITX, SSI EEB, SSI CEB, Micro ATX (uATX), Extended ATX (e-ATX), ATX dla długości karty graficznej do 52.4 cm, Full Tower, Usb Typ-C: 1, Usb 3.0: 2, wyciszona, (np. Fractal Meshify 2 XL TG Dark Tint)
PSU	Standard ATX, 1500W w pełni modularny, posiadający certyfikat zabezpieczenia Przeciw przeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwpzepięciowe (OVP), Przeciwzwarciowe (SCP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP) (np. Zasilacz be quiet! Dark Power Pro 12 1500W)
Gwarancja	2 lata

B) Komputer 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
CPU	Procesor 10 rdzeni, 20 wątków, taktowanie 3.7GHz z aktywnym chłodzeniem powietrzem (np. Intel Core i9-10900KF BOX, 3.7GHz, 20 MB)
Chłodzenie procesora	Chłodzenie powietrzem z prędkością 1500 obr./min, żywotność: 300 000 h, (np. be quiet! Dark Rock 4 Pro)
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, wsparcie dla DirectX 12 oraz OpenGL 4.6, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć 10 GB, szyna pamięci 320-bit, (np. Zotac GeForce RTX 3080 Trinity OC 10GB GDDR6X)
Płyta główna	Chipset płyty: Intel Z590, Gniazdo: Socket 1200, Liczba slotów pamięci: 4, Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) na płycie ATX posiadająca kontroler RAID, obsługującym Intel Core i9 oraz architekturę Dual-Channel (np. Asus PRIME Z590-P WIFI)
Pamięć RAM	64 GB, DDR4, 3600MHz, CL14 (np. Pamięć G.Skill Ripjaws V, DDR4, 64 GB, 3600MHz, CL14)
Dyski 2 szt.	SSD M.2, 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu 3200 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. SSD Samsung 970 Evo 1 TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe)
Obudowa	Kompatybilność: mini ATX, Micro ATX (uATX), Extended ATX (e-ATX), ATX dla długości karty graficznej do 43 cm, Full Tower, Usb Typ-C: 1, Usb 3.0: 2, wyciszona, (np. Be Quiet! Silent Base 802)
PSU	Standard ATX, 1200W w pełni modularny, posiadający certyfikat zabezpieczenia Przeciw przeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwpzepięciowe (OVP), Przeciwzwarciowe (SCP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP) (np. Zasilacz be quiet! Straight power 11 1200W)
Gwarancja	2 lata

C) Komputery 2 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
CPU	Procesor 6 rdzeni, 12 wątków, z aktywnym chłodzeniem z zintegrowanym układem graficznym Intel UHD Graphics 750, (np. Intel Core i5-11600K, 3.9GHz, 12 MB, OEM)
Chłodzenie procesora	Chłodzenie powietrzem z prędkością 1500 obr./min, żywotność: 300 000 h, (np. be quiet! Dark Rock 4 Pro)
Płyta główna	Chipset płyty: Intel H570, Gniazdo: Socket 1200, Liczba slotów pamięci: 2, płyta micro ATX posiadająca kontroler RAID, obsługującym Intel Core i5 oraz architekturę Dual-Channel (np. Asus PRIME H570M-PLUS)

Pamięć RAM	32 GB, DDR4, 3600MHz, CL16 (np. Pamięć Kingson Fury Renegade ddr4 32 GB 3600mhz CL16)
Dysk	SSD M.2, 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu 3200 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. SSD Samsung 970 Evo 1 TB M.2 2280 PCI-E x4 Gen3 NVMe)
Obudowa	Kompatybilność: mini ATX, Micro ATX (uATX), Extended ATX (e-ATX), ATX dla długości karty graficznej do 43 cm, Full Tower, Usb Typ-C: 1, Usb 3.0: 2, wyciszona, (np. Be Quiet! Silent Base 802)
PSU	Standard ATX, 1200W w pełni modularny, posiadający certyfikat zabezpieczenia Przeciw przeciążeniowe (OPP), Termiczne (OTP), Przeciwprzepięciowe (OVP), Przeciwzwarceniowe (SCP), Przed zbyt niskim napięciem (UVP) (np. Zasilacz be quiet! Straight power 11 850W)
Gwarancja	2 lata

D) Monitor 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Przekątna ekranu	49"
Rozdzielczość	3840 x 1080 (SUW FHD)
Format	32:9
Typ matrycy	VA, zakrzywiony monitor
Rodzaj podświetlenia	LED
Synchronizacja częstotliwości	AMD Free-sync
Częstotliwość odświeżania	144 Hz
Kontrast statyczny	3000:1
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania Redukcja niebieskiego światła
Przykładowo	Monitor Samsung C49HG90
Gwarancja	2 lata

E) Monitor 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Przekątna ekranu	29,5"
Rozdzielczość	2560 x 1080 (UWHD)

Format	21:9
Typ matrycy	VA, zakrzywiony monitor
Rodzaj podświetlenia	LED
Synchronizacja częstotliwości	AMD Free-sync
Częstotliwość odświeżania	200 Hz
Kontrast statyczny	3000:1
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania Redukcja niebieskiego światła
Przykładowo	<i>Monitor MSI Optix MAG301CR2</i>
Gwarancja	2 lata

F) Urządzenia peryferyjne

Nazwa	Opis (wymagania minimalne)
Słuchawki Sony WH-1000XM4	Słuchawki bezprzewodowe, nauszne, pasmo przenoszenia 4 - 40000 Hz, regulacja głośności, redukcja hałasu ANC, zasięg 10 m, czas pracy 30 h
Klawiatura + mysz Microsoft Sculpt Ergonomic	Zestaw bezprzewodowy, typ klawiatury wyspowa, układ klawiatury Amerykański (US), podpórka pod nadgarstki ,klawiatura numeryczna
Dysk zewnętrzny Samsung SSD T5 1 TB Czarny	Pojemność dysku 1 TB, interfejs USB 3.1, wielkość dysku 2.5", typ dysku SSD
Adapter USB Baseus USB-C - USB-A Czarny	Rodzaj wtyków: Wtyk - Gniazdo, Rodzaj złącz: USB-C - USB, Standard złącza USB: 2.0
Adapter bluetooth EdiMax BT-8500 USB	Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Windows 10, Windows 8.1, standard: Bluetooth 5.0, zasięg: 40m, złącze: USB-A
Mysz Logitech Corded Mouse M500	Laserowy sensor myszy, praworęczna o czułości 1000 DPI,
Gwarancja	2 lata

III. OPIS ZAWARTOŚCI OFERTY

Oferta powinna zawierać

1. nazwę i adres oferenta,
2. wartość dostawy (netto oraz brutto),
3. specyfikację techniczną oferowanych komponentów,
4. termin związania ofertą,
5. planowany termin dostawy.

IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę można przesłać na adres zakupy@iitis.pl lub złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 25.10.2021 o godzinie 12:00.
3. Złożenie oferty oznacza akceptację zapisów znajdujących się w szablonie umowy.

V. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Najniższa cena brutto.

VI. WARUNKI DOSTAWY

1. Realizacja zamówienia wymaga podpisania umowy, której szablon stanowi w załączniku do niniejszego zapytania.
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w terminie do 28 dni od złożenia zamówienia.
3. Dostawa winna być dokonana w dzień roboczy w godzinach 9:00 – 15:00.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego najpóźniej 3 dni przed planowaną dostawą o jej terminie.
5. Przedmiot dostawy musi być zgodny z ofertą, w pełni sprawny i spełniać wymagania niniejszego zapytania.
6. Zamawiający wymaga dostarczenia całego sprzętu, który jest dostarczony przez producenta wraz z komponentami.
7. Realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru.

VII. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność zostanie zrealizowana na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
2. Faktura winna być wystawiona z co najmniej 7-dniowym terminem płatności.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego potwierdzona protokołem odbioru przyjętym bez zastrzeżeń.

Kontakt
Łukasz Zimny
Monika Serafin
zakupy@iitis.pl

DYREKTOR INSTYTUTU



prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski

Załącznik nr 1 - Wykaz elementów dostawy i cen

L.p.	Opis	Cena netto [PLN]	Ilość	Wartość brutto [PLN]
1				
2				
3				
4				

Umowa nr ... /2021

W dniu ... r. w Gliwicach pomiędzy *Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, REGON 000564702, NIP 631-011-22-45*, który reprezentuje:

Dyrektor Instytutu – prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski

zwanym dalej **Zamawiającym**, a

....., którą reprezentuje:

.....

zwaną dalej **Wykonawcą** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zgodnie z ofertą handlową złożoną przez **Wykonawcę** w dniu, **Wykonawca** zobowiązuje się **Zamawiającemu** dostarczyć sprzęt komputerowy, zgodnie z wykazem i cenami brutto, które zawiera załącznik nr 1 do umowy.
2. Łączna wartość zamówienia wynosi brutto ... złotych, słownie ... złotych .../100 groszy.
3. **Wykonawca** podejmuje się realizacji wszelkich prac niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1.

§ 2 Terminy

1. Zakończenie realizacji umowy i zgłoszenie przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru nastąpi w terminie 28 dni od daty zawarcia umowy.

§ 3 Dostawy i odbiory

1. O dostawie towarów **Wykonawca** ma obowiązek zawiadomić **Zamawiającego** z 3 dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar we własnym zakresie.
3. W dniu dostawy obie strony podpiszą protokół przekazania towaru.
4. Uruchomienie nastąpi w terminie 3 dni od daty dostawy.
5. Po uruchomieniu strony podpisują protokół odbioru.
6. Ubezpieczenie dostawy, transport, opakowanie, dokumentacja i instalacja są zawarte w cenie.
7. W imieniu **Zamawiającego** do odbioru towarów i badań technicznych upoważnieni są:
 - a) Arkadiusz Sochan,
 - b) Łukasz Zimny.

§ 4 Obowiązki

1. **Wykonawca** zobowiązuje się realizować wszelkie prace z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa.

-
2. **Wykonawca** zobowiązuje się informować **Zamawiającego** na bieżąco o problemach i okolicznościach, które mogą wpłynąć na opóźnienie terminu realizacji umowy.

§ 5 Gwarancje

1. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar dobrej jakości o parametrach określonych w ofercie.
2. **Wykonawca** zapewni obsługę gwarancyjną przez 2 lata na wszystkie elementy dostawy.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do zbadania towaru w sposób zwyczajowo przyjęty w ciągu 3 dni od daty jego otrzymania, jak również do niezwłocznego poinformowania **Wykonawcy** o dostrzeżonych wadach.
5. W przypadku stwierdzenia wad elementów dostawy lub niezgodności z parametrami określonymi w ofercie **Wykonawca** zobowiązuje się do niezwłocznego, najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia, dostarczenia towarów wolnych od wad o parametrach określonych w ofercie na własny koszt.
6. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek w wykonanych pracach, **Wykonawca** usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**.
7. W razie niespełnienia warunku, o którym mowa w ust. 5 lub ust. 6, **Zamawiający** po uprzednim pisemnym poinformowaniu **Wykonawcy**, spowoduje usunięcie usterek na koszt **Wykonawcy**, zachowując prawa wynikające z gwarancji.
8. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez **Wykonawcę** bezpłatnie łącznie z kosztami części, robocizny i transportu. Czas reakcji serwisu winien być nie dłuższy niż 24 godziny od zgłoszenia awarii.

§ 6 Płatności

1. Za dostawę **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić cenę określoną w § 1 ust. 2.
2. Należności wynikające z faktur będą płatne przelewem na rachunek **Wykonawcy** w terminie 7 dni od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego**.
3. Podstawę wystawienia faktury stanowią będą protokoły odbioru przyjęte bez zastrzeżeń przez **Zamawiającego**.

§ 7 Reprezentacja

1. Do wzajemnego technicznego współdziałania przy realizacji umowy stroną **Wykonawcy** reprezentować będzie
2. Do wzajemnego technicznego współdziałania przy realizacji umowy stroną **Zamawiającego** reprezentować będzie Arkadiusz Sochan.

§ 8 Kary umowne

1. Odpowiedzialność z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy Strony ustalają w formie kar umownych.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto należnego za realizację części zamówienia (wg załącznika nr 1) podlegającej opóźnieniu za każdy dzień zwłoki,

-
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto (towaru lub usługi) za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego określonego w § 1 ust. 2.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną:
 - a) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto należnego za realizację części zamówienia (wg załącznika nr 1) podlegającej odbiorowi za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od **Zamawiającego** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego określonego w § 1 ust. 2.
 4. Za zwłokę w zapłacie faktury **Zamawiający** zapłaci odsetki w wysokości odsetek ustawowych.
 5. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, o ile, wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokości kar umownych.
 6. **Wykonawca** nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 9 Odstąpienie od umowy

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie,
 - b) **Wykonawca** realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób różny od opisanego w umowie,
 - c) **Wykonawca** przerwał realizację umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc,
 - d) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
 - e) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**.
2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli **Zamawiający**:
 - a) nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłaty faktury określonej w niniejszej umowie,
 - b) odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru prac lub podpisania protokołu odbioru,
 - c) zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 10 Postanowienia ogólne

1. Prawem właściwym dla niniejszego kontraktu jest prawo polskie.
2. Spory, mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową, Strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego Sądu Powszechnego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszym kontraktem stosuje się przepisy ustawy o zamówieniach publicznych i Kodeksu Cywilnego.
4. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Jeżeli normalne użytkowanie przedmiotu umowy wymagać będzie korzystania z należących do osób trzecich praw do dóbr niematerialnych, a w szczególności z praw autorskich,

patentów, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, **Wykonawca** zobowiązuje się przyjąć na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko **Zamawiającemu** w związku z korzystaniem przez niego z tych praw w odniesieniu do przedmiotu umowy.

6. Przedstawiciele stron wyszczególnieni we wstępie do niniejszej umowy, oświadczają, że posiadają umocowania prawne pozwalające na prawomocne podpisanie niniejszej umowy.
7. Umowa wchodzi w życie z chwilą podpisania przez strony.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
9. Wszystkie wymienione załączniki stanowią integralną część umowy.

Wykaz załączników:

1. Wykaz elementów dostawy i cen zgodnie z ofertą **Wykonawcy**.

Zamawiający

.....

data

Wykonawca

.....

data