

Gliwice, dn. 12.04.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. ZAMAWIAJĄCY

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

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 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. Komputer stacjonarny w konfiguracji (1 szt.)

Podzespół	Opis
Procesor	Minimum 10 rdzeni, 20 wątków, z prędkością taktowania min. 3.7 GHz (w turbo min. 5,3 GHz), min 20 MB pamięci podręcznej, z TDP maks. 125W, (np. Intel Core i9-10900K, 3.7GHz, 20 MB)
Płyta główna	Minimum 2 gniazda pamięci DDR4, min. 1 gniazdo PCIe x16, łączność bezprzewodowa Wi-Fi, min. 4 gniazda SATA III, 2 gniazda M.2, min. 1 gniazdo USB 3.1 Gen.2, wsparcie dla RAID, (np. ASUS ROG STRIX B460-I GAMING)
Dysk SSD	SSD M.2 min. 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu min. 2500 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. Samsung 1TB M.2 PCIe NVMe 970 EVO)
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, min. taktowanie rdzenia 1400 MHz, chłodzenie aktywne, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć min. 24 GB, szyna pamięci 384-bit, rodzaje wejść: HDMI x1, DisplayPort x3, (np. Gigabyte Aorus GeForce RTX 3090 Master 24GB GDDR6X)
Obudowa	USB 3.0 min. 2 porty i audio z przodu/u góry, full tower, wyciszona, montaż bez narzędziowy, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o maksymalnej długości 360 mm, (np. be quiet! Silent Base 802 Window Czarna),
Zasilacz	Minimum 850W, z certyfikatem min 80 Plus Gold oraz z zabezpieczeniami: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVP (np. be quiet! Dark Power Pro P11 850W 80 Plus Platinum)

Chłodzenie procesora	Maksymalny poziom hałas 25dB, prędkość obrotowa min. 1500 obr./min. oraz MTBF 150 000 godzin, (np. Chłodzenie CPU Noctua NH-D15 chromax)
Pamięć RAM	64 GB min. 3200 Mhz, CL min 16, pamięć DDR4, (np. Pamięć Corsair Vengeance LPX, DDR4, 64 GB, 3200MHz, CL16)
Gwarancja	Minimum 2 lata

B. Komputer stacjonarny w konfiguracji (4 szt.)

Podzespół	Opis
Procesor	Minimum 10 rdzeni, 20 wątków, z prędkością taktowania min. 3.7 GHz (w turbo min. 5,3 GHz), min 20 MB pamięci podręcznej, z TDP maks. 125W, (np. Intel Core i9-10900K, 3.7GHz, 20 MB)
Płyta główna	Minimum 2 gniazda pamięci DDR4, min. 1 gniazdo PCIe x16, łączność bezprzewodowa Wi-Fi, min. 4 gniazda SATA III, 2 gniazda M.2, min. 1 gniazdo USB 3.1 Gen.2, wsparcie dla RAID, (np. ASUS ROG STRIX B460-I GAMING)
Dysk SSD	SSD M.2 min. 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu min. 2500 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. Samsung 1TB M.2 PCIe NVMe 970 EVO)
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 4.0, min. taktowanie rdzenia 1320 MHz, chłodzenie aktywne, rodzaj pamięci GDDR6X, pamięć min. 12 GB, szyna pamięci 192-bit, rodzaje wejść: HDMI x2, DisplayPort x2, (np. Gigabyte GeForce RTX 3060 Eagle 12GB GDDR6X)
Obudowa	USB 3.0 min. 2 porty i audio z przodu/u góry, full tower, wyciszona, montaż bez narzędziowy, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o maksymalnej długości 360 mm, (np. be quiet! Silent Base 802 Window Czarna),
Zasilacz	Minimum 850W, z certyfikatem min 80 Plus Gold oraz z zabezpieczeniami: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVP (np. be quiet! Dark Power Pro P11 850W 80 Plus Platinum)
Chłodzenie procesora	Maksymalny poziom hałas 25dB, prędkość obrotowa min. 1500 obr./min. oraz MTBF 150 000 godzin, (np. Chłodzenie CPU Noctua NH-D15 chromax)
Pamięć RAM	64 GB min. 3200 Mhz, CL min 16, pamięć DDR4, (np. Pamięć Corsair Vengeance LPX, DDR4, 64 GB, 3200MHz, CL16)
Gwarancja	Minimum 2 lata

C. Komputer stacjonarny w konfiguracji (1 szt.)

Podzespół	Opis
Procesor	Minimum 10 rdzeni, 20 wątków, z prędkością taktowania min. 3.7 GHz (w turbo min. 5,3 GHz), min 20 MB pamięci podręcznej, z TDP maks. 125W, (np. Intel Core i9-10900K, 3.7GHz, 20 MB)
Płyta główna	Minimum 2 gniazda pamięci DDR4, min. 1 gniazdo PCIe x16, łączność bezprzewodowa Wi-Fi, min. 4 gniazda SATA III, 2 gniazda M.2, min. 1 gniazdo USB 3.1 Gen.2, wsparcie dla RAID, (np. ASUS ROG STRIX B460-I GAMING)
Dysk SSD	SSD M.2 min. 1 TB, z prędkościami odczytu i zapisu min. 2500 MB/s i MTBF nie mniejszą niż 1 500 000 godz. (np. Samsung 1TB M.2 PCIe NVMe 970 EVO)
GPU	Rodzaj złącza PCI-E x16 3.0, min. taktowanie rdzenia 1485 MHz, chłodzenie aktywne, rodzaj pamięci GDDR6, pamięć min. 4 GB, szyna pamięci 128-bit, rodzaje wejść: HDMI x1, DisplayPort x2, (np. PNY Technologies GeForce GTX 1650 Dual Fan 4GB GDDR6)
Obudowa	USB 3.0 min. 2 porty i audio z przodu/u góry, full tower, wyciszona, montaż bez narzędziowy, filtr przeciw kurzowy, pozwalająca na montaż karty o maksymalnej długości 360 mm, (np. be quiet! Silent Base 802 Window Czarna)
Zasilacz	Minimum 650W, z certyfikatem min 80 Plus Platinum oraz z zabezpieczeniami: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP, UVP (np. be quiet! Dark Power Pro P11 650W)
Chłodzenie procesora	Maksymalnym poziomem hałasu 25 dB, prędkość obrotowa min. 1500 obr./min. oraz MTBF 150 000 godzin, (np. Chłodzenie CPU Noctua NH-D15 chromax)
Pamięć RAM	64 GB min. 3200 Mhz, CL min 16, pamięć DDR4, (np. Pamięć Corsair Vengeance LPX, DDR4, 64 GB, 3200MHz, CL16)
Gwarancja	Minimum 2 lata

D. Komputer przenośny w konfiguracji (1 szt.)

Podzespół	Opis
Procesor	Minimum 4 rdzenie, 8 wątków, z prędkością taktowania min. 2.8 GHz (w turbo min. 4,7 GHz), min 12 MB pamięci podręcznej, (np. Intel Core i7-1165G7),

GPU	Min. 4 GB pamięci oraz układ jest zgodny z DirectX 12.1, OpenGL 4.6 i OpenCL 2.0, (np. Intel Iris Xe Graphics)
Dysk SSD	SSD min. 512 GB
Interfejs	USB 3.2, USB typ C, 2x USB 2.0, Bluetooth 5.0, WI-FI 6
Pamięć RAM	16 GB min. 2666 Mhz, pamięć DDR4
Gwarancja	Minimum 2 lata
Przykładowo	<i>ASUS VivoBook S433EA-EB130</i>

E. Monitor „zakrzywiony” (2 szt.)

Parametr	Opis
Przekątna	49”
Rozdzielczość	3840 x 1080 (SUW FHD)
Format obrazu	32:9
Ekran	Zakrzywiony
Typ matrycy	VA
Czas reakcji	1 ms
Odświeżanie	144 Hz
Wejście sygnału	Display Port x1, HDMI x2, Mini Display Port x1
Hub USB	USB 3.0
Rodzaj podświetlania	LED
Standard	Vesa
Kontrast statyczny	3000:1
Technologie	Redukcja migotania, Redukcja niebieskiego światła
Gwarancja	Minimum 2 lata
Przykładowo	<i>Monitor Samsung C49HG90</i>

F. Monitor „płaski” (4 szt.)

Parametr	Opis
Przekątna	23,8"
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD)
Format obrazu	16:9
Ekran	Ultra slim
Typ matrycy	IPS
Czas reakcji	4 ms
Odświeżanie	60 Hz
Wejście sygnału	Display Port x1, HDMI x1, VGA x1
Hub USB	USB 2.0
Rodzaj podświetlania	LED
Standard	Vesa
Kontrast statyczny	1000:1
Technologie	Redukcja migotania, Redukcja niebieskiego światła
Gwarancja	Minimum 2 lata
Przykładowo	Monitor Iiyama 23,8" ProLite XUB2492HSU

G. Urządzenia peryferyjne

Nazwa	Ilość	Opis
Słuchawki	2 szt.	Konstrukcja nauszna, wbudowany mikrofon, bluetooth, preferowany kolor czarny, min. pasmo przenoszenia 4Hz, czułość 105 dB/mW, regulacja głośności oraz aktywna redukcja hałasu, (np. Słuchawki Sony WH1000XM3)
Zestaw bezprzewodowy	1 szt.	Konstrukcja nisko profilowa, klasyczna, łączność bezprzewodowa, interfejs USB, bluetooth, preferowany kolor czarny, rozdzielczość myszy: min 2000 DPI, sensor myszy: laserowy, (np. Logitech MX900 Wireless Combo)
Mysz	3 szt.	Mysz optyczna min. 1200DPI, min. 5 przycisków, profil praworęczny, Interfejs USB, (np. Mysz Microsoft MS Ergonomic)

Klawiatura	3 szt.	Klasyczna czarna posiadająca podpórki pod nadgarstki, układ klawiatury US, przewodowa (np. Microsoft MS Ergonomic Przewodowa Czarna US)
Gwarancja		Minimum 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 21.04.2021 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 załącznik 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.

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.

DYREKTOR INSTYTUTU

T. Czachórski
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski

Kontakt:

Łukasz Zimny

Monika Serafin

zakupy@iitis.pl

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* reprezentowanym przez:

...

zwanym dalej **Zamawiającym**, a

...

reprezentowanym przez:

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

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem zapytania ofertowego z dnia ..., **Wykonawca** zobowiązuje się **Zamawiającemu** dostarczyć sprzęt z oprogramowaniem, zgodnie z wykazem i cenami brutto, które zawiera załącznik nr 1 do umowy.
2. Łączna wartość zamówienia wynosi brutto ... złotych, słownie /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 do dnia ... r.

§ 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. Instalacja i 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) ...,
 - b)

§ 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 na warunkach określonych w załączniku nr 2 do umowy.
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 stanowić 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

§ 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**.
2. Warunki gwarancyjne.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

data

data

Załącznik nr 1 - Wykaz elementów dostawy i cen

Zadanie	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość (brutto)
		nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6

Załącznik nr 2 – Warunki gwarancyjne i subskrypcja

L.p.	Element dostawy	Gwarancja
1	2	3