

Gliwice, 25.07.2022

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. ZAMAWIAJĄCY

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

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Dostawa sprzętu komputerowego i elementów pasywnych sieci komputerowej do siedziby IITiS PAN
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Laptop (2 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Wyświetlacz	15.6 cale, rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)
Karta Graficzna	Dedykowany układ graficzny o wydajności 8.76 TFLOPS i częstotliwości 1750 MHz (np. RTX 3060)
System operacyjny	Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro
CPU	Procesor 8 rdzeni, 16 wątków, taktowanie min. 2.3GHz
Pamięć RAM	32 GB, DDR4
Dysk	M.2 1TB
Rodzaje wejść / wyjść	3 x USB 3.0, 1 x HDMI
Komunikacja bezprzewodowa	Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 802.11ax (gen. 6), bezprzewodowy Bluetooth
Multimedia	Kamera
Gwarancja	2 lata

2. Serwer (1 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typu Rack maksymalnie do 2 U
CPU	2 procesory posiadające minimum 10 fizycznych rdzeni każdy, częstotliwość podstawowa 2.2GHz, (np. Intel® Xeon®)
Pamięć	128GB
Dyski	3 dyski talerzowe, 7.2 tysięcy RPM skonfigurowane w sprzętową macierz RAID 5, w której dostępna przestrzeń dyskowa to minimum 4TB
Optymalizacja rozruchu	Kontroler z dyskiem M.2 SSD o pojemności 240GB
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze x 750W Hot-Plug,
Port sieciowy	Gigabit Ethernet lub szybszy
Gwarancja	2 lata

3. Analizator widma radiowego (1 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Częstotliwość	<ul style="list-style-type: none"> Zakres częstotliwości: 1 Hz do 4,4 GHz (przedwzmacniacz RF wyłączony); 500kHz do 4,4 GHz (włączony przedwzmacniacz RF) Dokładność odniesienia częstotliwości wewnętrznej: ± 1 ppm Dokładność licznika: $\pm (1 \text{ Hz} + \text{błąd podstawy czasu})$ Pasma rozdzielczości: 0.1Hz do 250kHz i 5MHz
Odbiornik pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> Częstotliwość robocza 150 kHz do 4,4 GHz Dokładność FM $\pm 1\%$ typowa Dokładność AM $\pm 1\%$ typowa Synchroniczny detektor poziomu $\pm 0.25\text{dBc}$ ([0dBm do -125dBm, 150kHz do 1GHz] i [0dBm do -115dBm, 1GHz do 4,4GHz])
Amplituda	<ul style="list-style-type: none"> Zakres: +10dBm do wyświetlanego średniego poziomu hałasu (DANL) Dokładność bezwzględna: $\pm 1.5\text{dB}$ (0dBm do DANL); $\pm 2.0\text{dB}$ (+10dBm do $>0\text{dBm}$)
Oprogramowanie	Oprogramowanie na komputer PC pozwalające na działanie w trybie czasu rzeczywistego
Komunikacja	USB
Przykładowo	USB-SA44B Spectrum Analyzer
Gwarancja	2 lata

4. Serwer NAS (1 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Tower
CPU	Procesor 4 rdzeniowy min 2 GHz, max 2.7GHz
Pamięć	4 GB DDR4
Dyski	4x 2TB SATA
Kontroler LAN	2 x 2.5GbE, Wsparcie dla 5GbE & 10GbE
Multimedia	Obsługuje aplikacje wymagające dużej przepustowości, takie jak maszyny wirtualne i kontenery.
Rodzaje wejść / wyjść	3 x USB3.2 GEN1 5GBPS 2 x USB 2.0
Przykładowo	QNAP TS-453D-4G
Gwarancja	3 lata

6. Dysk zewnętrzny (1 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Rodzaj nośnika	SSD
Interfejs	USB - co najmniej w wersji 3.0

Pojemność	Minimum 1TB
Gwarancja	2 lata

5. FortiSwitch (2 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typu rack maksymalnie 1 U
Specyfikacja systemowa	Zdolność przełączania (Duplex) 176Gbps, Pakiety na sekundę (Duplex) 260Mbps, Tablica adresów MAC 32K, Opóźnienie sieciowe <1μs, Wsparcie VLAN 4K, Rozmiar grupy agregacji łączy 8, Całkowita liczba grup agregacji łączy 128, Bufory pakietów 2MB, DDR3 512MB, FLASH 64MB,
Rodzaje wejść / wyjść	48x GE RJ45, PoE x 24 (802.3af/at), 4 x 10 Gigabit Ethernet (GE) SFP+,
Moc PoE	370W
Wymiary	Wysokość 44 mm Długość 440 mm, Głębokość 310 mm, Waga 4.68 kg
Przykładowo	Fortinet FortiSwitch-148 F-POE
Gwarancja	2 lata

6. Szafa wisząca 6U 19" (1 szt.)

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typ rack 19 cali, maksymalnie 6 U, drzwi przeszklone, demontowane boki, otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiające instalację
Wymiary	Wysokość 355mm, Szerokość 600mm, Głębokość 440mm
Gwarancja	2 lata

7. Elementy pasywne sieci.

Opis	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Panel krosowniczy (2 szt.)	Panel 24 portowy typu rack 0,5U kat. 6a ekranowany

Szpula kat. 6a F/UTP	Kabel teleinformatyczny kat. 6a F/UTP wewnętrzny o łącznej długości przynajmniej 610m
Panel wentylacyjny (1 szt.)	Panel wentylacyjny typu rack 1 U, poczwórny, wyposażony w elektroniczny termostat
Patchcord światłowodowy (1 szt.)	Kabel światłowodowy, wielomodowy ze złączami LC/PC - LC/PC, dupleks (podwójne), typ włókna OM3 o łącznej długości przynajmniej 10m.

III. WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Termin dostawy pozycji 1, 2 i 3 z zapytania: do 30.09.2022 włącznie.
2. Termin dostawy pozostałych pozycji: do 90 dni od podpisania umowy.
3. Dostawy powinny być realizowane w dni robocze w godzinach 9:00-15:00.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego najpóźniej 3 dni przed planowaną dostawą o terminie dostawy.
5. Realizacja zamówienia wymaga podpisania umowy, której szablon stanowi w załącznik do niniejszego zapytania (składając ofertę Wykonawca zgadza się na warunki zapisane w tym szablonie umowy).
6. Realizacja zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru.
7. Zamawiający dopuszcza etapową realizację dostawy.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- nazwę i adres oferenta,
- wartość oferty (netto oraz brutto),
- specyfikacja techniczna oferowanego urządzenia i oprogramowania,
- termin ważności oferty,
- przewidywany termin realizacji,
- oświadczenia osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy wg wzoru zawartego w niniejszym zapytaniu.

V. KRYTERIA WYBORU OFERTY

Najniższa cena brutto.

VI. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatności odbędą się na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego potwierdzona protokołem odbioru przyjętym bez zastrzeżeń.
3. Termin płatności przez Zamawiającego wynosi 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty można składać:
 - Osobiście w siedzibie zamawiającego w sekretariacie IITiS PAN,
 - Wysyłając wiadomość e-mail na adres zakupy@iitis.pl.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 1.08.2022 o godzinie 12:00.



Przewodniczący Komisji
ds. Zamówień Publicznych
dr inż. Arkadiusz Sochan

Kontakt

Łukasz Zimny: lzimny@iitis.pl

Arkadiusz Sochan: asochan@iitis.pl

Oświadczenie

Dotyczy postępowania „Dostawa sprzętu komputerowego i elementów pasywnych sieci komputerowej do siedziby IITiS PAN” z dnia 25.07.2022 r.

Ja:

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa wykonawcy)

w związku z art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oświadczam, że:

1. Wykonawca nie jest wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
2. beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy w rozumieniu ustawy z 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022r. poz. 593 i 655) nie jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
3. jednostką dominującą Wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. z poz. 217, 2105 i 2106) nie jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od 24 lutego 2022 r., o ile został wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.

.....
(data i podpis)

Umowa nr .../2022

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** zrealizować dostawę, 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 własnym środkiem transportu.
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.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się powiadomić **Zamawiającego** o zakończeniu całości prac oraz prac częściowych podlegających odbiorowi.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać dokumentację powykonawczą.
5. **Zamawiający** zapewni dostęp do pomieszczeń potrzebnych do realizacji umowy.

6. **Zamawiający** udostępni dokumentację techniczną niezbędną do realizacji umowy.
7. **Zamawiający** zobowiązuje się do odbioru prac w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia przez **Wykonawcę**.

§ 5 Gwarancje

1. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar dobrej jakości o parametrach określonych w ofercie.
2. **Wykonawca** zapewni obsługę gwarancyjną i subskrypcje na warunkach określonych w załączniku nr 2 do umowy.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu instalacyjnego.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do zbadania towaru w sposób zwyczajowo przyjęty w ciągu 7 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) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodując, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach przez **Zamawiającego**,
 - b) **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie,
 - c) **Wykonawca** realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób różny od opisanego w umowie,
 - d) **Wykonawca** przerwał realizację umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc,
 - e) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
 - f) 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 i subskrypcja.

Zamawiający

.....

data

Wykonawca

.....

data

Załącznik nr 1 - Wykaz elementów dostawy i cen

Element dostawy	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	Subskrypcja
1	2	3	4