

## **ZAPYTANIE OFERTOWE nr WEiTI/ 4 /11.5.1/ZP/2024/1032**

### **Dostawa serwera dla Instytutu Informatyki**

#### **1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Politechnika Warszawska  
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych  
Instytut Informatyki  
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19

#### **2. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty zawierające opis i wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do

**15.11.2024r., do godz. 09:00**

Ofertę należy złożyć za pomocą: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

#### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RELIZACJI ZAMÓWIENIA**

##### **3.1 TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

1x Serwer obliczeniowy – 4 tygodnie od dnia podpisania umowy

##### **3.2 WARUNKI GWARANCJI:**

Serwer obliczeniowy, 1 szt. – 36 miesięcy

#### **4. MIEJSCE DOSTAWY**

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej Instytut Informatyki  
ul. Nowowiejska 15/19, pok. 313a  
00-665 Warszawa,

#### **5. WYNAGRODZENIE**

1. Cena podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego zamówienia w tym koszty transportu do siedziby zamawiającego, należne podatki, itp.
2. Wykonawca określi cenę na oferowany przedmiot zamówienia w formularzu cenowym zamieszczonym w ofercie. Cena obejmuje wszystkie koszty sprzedaży, dostawy przedmiotu zamówienia (pod wskazany adres), usługi gwarancyjne, cło, podatek od towarów i usług oraz wszystkie inne ewentualne obciążenia.
3. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności Umowy i nie będzie podlegała zmianom (waloryzacji).
4. **W stosunku do niniejszej dostawy Zamawiający wystąpi do właściwego organu o opodatkowanie 0% stawka VAT zgodnie z załącznikiem nr 8 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r., poz. 931 z późn. zm., dalej jako „Ustawa VAT”), w powiązaniu z art. 83 ust.1 pkt. 26a tej ustawy. Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego dokumentu – o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt. 1 ustawy VAT – zobowiązuje się do uwzględnienia 0% stawki VAT i do jednego z poniższych działań.**
  - 1) **W sytuacji nie wystawionej jeszcze faktury VAT – uwzględnienie na fakturze stawek VAT z otrzymanego dokumentu.**
  - 2) **W sytuacji wystawionej już faktury VAT ze stawkami 23% - wystawienia korekty faktury VAT, zmieniającej stawki VAT na 0%, w uprawnionych do takiej stawki pozycjach. Jeśli Zamawiający**

**dokonał już płatności kwoty faktury, uwzględniającej 23% stawki VAT, to Wykonawca po wystawieniu faktury korygującej, zobowiązany jest do niezwłocznego zwrotu nadpłaconej kwoty VAT na konto Zamawiającego, z którego nastąpiła płatność.**

5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanej przez takiego Wykonawcę ceny oferty Zamawiający doliczy – dla potrzeb porównania i oceny ofert – VAT w obowiązującej Zamawiającego wysokości i tak uzyskaną cenę porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
6. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty VAT będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwotą bez VAT.
7. Cena nie zawiera kwoty cła w przywozie z uwagi na fakt, iż Zamawiający jest zwolniony z opłaty celnej na podstawie art. 44 Rozporządzenia Rady (WE) Nr 1186/2009 z dnia 16 listopada 2009 r. ustanawiającego wspólnotowy system zwolnień celnych (wersja ujednolicona) (Dz. Urz. UE L 324 z 10.12.2009) - dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej.
8. Za procedurę zwolnienia z cła przedmiotu zamówienia odpowiada Wykonawca, natomiast Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, jest zobowiązany zapewnić, opracowane przez siebie, niezbędne dokumenty (w języku polskim) dotyczące Zamawiającego do odprawy celnej w przywozie.
9. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje (w tym finansowe) w sytuacjach, gdyby przedmiot zamówienia był przetrzymywany przez polski urząd celny, z winy Wykonawcy, z powodu braku faktury, świadectwa pochodzenia lub innych dokumentów niezbędnych do odprawy celnej oraz wartość przesyłki jest inna od podanej w fakturze.
9. Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej jest zobowiązany dostarczyć urządzenia po odprawie celnej.

## **6. ZASADY ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

1. Oferta musi być sporządzona w sposób czytelny w języku polskim. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty lub wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
5. Oferty, które wpłyną po terminie, nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający wybierze ofertę zgodnie ze wskazanym kryterium oceny ofert.
7. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129).
8. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

## **7. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU OFERTY I KRYTERIA OCENY OFERT**

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryterium oceny ofert:
  - a. Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Zamawiający do oceny ofert przeliczy cenę w walucie obcej wg. kursu NBP z dnia otwarcia ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia, w przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nieudzielenia zamówienia bądź unieważnienia zapytania bez wskazywania przyczyn.
5. O wyniku rozstrzygniętego zapytania ofertowego Zamawiający niezwłocznie zawiadomi drogą elektroniczną wszystkie podmioty, które przesłały oferty w ustalonym terminie.
6. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, odmówił / uchylił się od podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Oferentem stało się niemożliwe z innych przyczyn.
7. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa na realizację zamówienia.
8. Zamawiający nie ma możliwości wypłacania zaliczek.

## 8. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Tabela nr 1**  
**Serwer obliczeniowy**  
Liczba sztuk – 1

Kod CPV: 48822000-6 Serwery komputerowe

<b>Liczba sztuk:</b>		<b>1</b>
<b>Opis techniczny Serwera obliczeniowego:</b>		
<b>Lp.</b>		<b>Parametry wymagane przez Zamawiającego</b>
1.	Opis ogólny serwera	Serwer obliczeniowy w obudowie 2U, głębokość 647mm (12x kieszenie na dyski 3,5 cala SATA/SAS, 2x M.2, 2x kieszenie NVMe U.2)
2.	Płyta główna	a) Jednoprocesorowa, kompatybilna z procesorami wypełniającymi wymagania w Punkcie 3. b) Min. 12 gniazd pamięci RDIMM DDR5-4800MHz ECC c) Możliwość obsługi min. 3TB pamięci DDR5 d) Min. 3 sloty PCIE 5.0 x16 oraz 2 sloty PCIE 5.0 x8 e) Min. 2 złącza na dyski NVMe M.2 PCIe 4.0 x4 f) Wyposażona w zintegrowaną kartę grafiki ze złączem VGA, 6 złącz USB3.0 w tym min. 4 z tyłu, dwa typu header, oraz header portu COM
3.	Procesor - 1 sztuka	Pojedynczy procesor klasy serwerowej: a) Min. 48-rdzeni i 96 wątków b) Taktowanie rdzenia min. 2,75GHz c) Obsługa min. pamięci RAM DDR5-4800MHz ECC registered  Parametry wydajnościowe: a) Osiągający w konfiguracji jednoprocesorowej min. 95900 pkt. w teście z dnia 29.10.2024. „PassMark - CPU Mark (High End CPUs)”. Wyniki testu zaoferowanego konfiguracji dwuprocesorowej muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>
4.	Pamięć RAM	a) 2 x 64GB pamięci RAM DDR5-4800MHz ECC registered b) Po zainstalowaniu pamięci ma zostać 10 wolnych slotów DIMM do dalszej rozbudowy w przyszłości
5.	Kieszenie dyskowe	a) Serwer wyposażony w min. 12 kieszenie dyskowe hot-swap 3,5 cala SATA/SAS z przodu odbudowy, oraz minimum 2 kieszenie hot-swap 2,5 cala NVMe U.2 (mogą być z tyłu obudowy) b) Każda z kieszeni musi być okablowana oraz podłączona do odpowiedniego kontrolera (podłączanie kolejnych dysków w przyszłości nie będzie wymagało dokupowania kieszeni, ani żadnych dodatkowych kart czy okablowania) c) Kieszenie powinny mieć możliwość ich lokalizowania z poziomu konsoli zarządzania.
6.	Kontroler dyskowy	kontroler RAID HW: a) obsługujący 16 dysków b) 8GB DDR4 cache, c) obsługujący RAID 0,1,5,6,10,50,60 d) wyposażony w BBU Kontroler dysków ma być dostosowany do dostarczonych dysków pod względem łączących go z nimi interfejsów, zapewniając najlepszą wydajność całego zestawu.

7.	Dysk SSD NVMe - <b>1 sztuka</b>	Pojedynczy dysk (systemowy) SSD NVMe klasy enterprise o parametrze 1DWPD: a) Pojemność min. 960 GB b) Zainstalowany na płycie głównej c) Po zainstalowaniu na płycie głównej, ma być na niej dostępny jeszcze jeden slot M.2.
8.	Dysk SATA - <b>co najmniej 12 sztuk</b>	Pojedynczy dysk z interfejsem SATA: a) Pojemność min. 4TB b) Klasy enterprise c) Min. 256MB cache d) Min. 5 lat gwarancji producenta  Wszystkie dyski muszą być dyskami Hot-Plug zamontowanymi w ramach z przodu obudowy, w sposób umożliwiający szybką ich wymianę bez potrzeby otwierania obudowy i wyłączania serwera.
9.	Obsługa sieci LAN	Zintegrowana karta sieciowa: 2x 10Gbase-T porty RJ45
10.	Zasilacze	a) Sprawność min. 80 Plus Titanium (sprawność Platinum NIE jest dopuszczalna) b) Obsługujące cały serwer przy jego pełnym obciążeniu c) Wymagana redundancja zasilaczy (2 szt.) d) Obsługa PMBUS 1.2
11.	Obudowa, chłodzenie, bezpieczeństwo	a) Obudowa o wysokości max. 2U, dostosowana do montażu w szafie rack 19“, wyposażona w szyny mocujące (rack mounting kit) zapewniające wysuwanie serwera aż do pozycji umożliwiającej otwarcie pokrywy obudowy b) Chłodzenie pozwalające na długotrwałą pracę serwera z pełnym obciążeniem nominalnym, z przewidzianymi zasobami. c) Monitorowanie pracy serwera, wykorzystania zasobów, zdarzeń, temperatur, wentylatorów itp. z poziomu konsoli zarządzającej oraz poprzez IPMI
12.	Zdalne zarządzanie	a) Wyposażony w dedykowany port RJ45 LAN IPMI, zarządzanie IPMI ma być możliwe z poziomu konsoli, WebGUI oraz aplikację na Androida i IOS b) Wyposażony w licencję do IPMI umożliwiającą aktualizację BIOSu z poziomu IPMI
13.	Gwarancja	a) Czas trwania 36 miesięcy b) Czas reakcji na zgłoszenie reklamacji 24h c) Czas skutecznej naprawy/wymiany w ciągu 5 dni roboczych przez pierwsze 3 miesiące (i 30 dni przez resztę okresu gwarancyjnego) od momentu reakcji serwisu na zgłoszenie d) Zasada zachowania dysków przy uszkodzeniu
14.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	
15.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	
16.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.	
17.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	
18.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Informatyki, Zakład Oprogramowania i Architektury Komputerów, pok. 313a.	

## 9. PRZETWARZANIE I OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony danych osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

złożona zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016), dalej „RODO”:

1. Administratorem danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr **WEITI/ 4/11.5.1/ZP/2023/1032 na Dostawę serwera dla Instytutu Informatyki** prowadzonym w trybie wyłączenia z ustawy, art. 11.5.1.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024r. poz. 1320), dalej „Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
8. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
9. Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;
10. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
11. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
12. Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
13. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;
14. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem;
15. Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;

16. Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
17. Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 8 ust. 3–5 Pzp, stosuje się odpowiednio;
18. Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a Pzp ma prawo do żądania:
  - oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
  - poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
  - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..
19. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Załącznik nr 1 Formularz oferty oraz opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 Wzór umowy

Załącznik nr 3 Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Załącznik nr 4 - PassMark Intel vs AMD CPU Benchmarks - High End - 29-10-2024

Zatwierdzam

dr hab. inż. Krzysztof Cabaj

Kierownik Zakładu