

ZAPYTANIE OFERTOWE nr WEiTI/2/11.5.1/ZP/2023/1032

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

08.01.2024r., do godz. 10:00

Ofertę należy złożyć za pomocą: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE RELIZACJI ZAMÓWIENIA

3.1 TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

10 tygodni od dnia podpisania umowy

3.2 WARUNKI GWARANCJI:

36 miesięcy

4. MIEJSCE DOSTAWY

Wydział Elektroniki i technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej Instytut Informatyki
ul. Nowowiejska 15/19, pok. 014
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 składania 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 2023 r., poz. 1605).

8. Zaprośzenie 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: **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 - Dostawa serwera na potrzeby prac naukowo-badawczych w Instytucie Informatyki PW Zakładu Sztucznej Inteligencji

Kod CPV: 48822000-6 Serwery komputerowe

Poz. 1 - Serwer CPU

Liczba sztuk:	1 (jeden serwer)	
Opis techniczny Serwera CPU:		
Lp.		Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	Opis ogólny serwera	Serwer obliczeniowy, wyposażony w wydajny procesor CPU oraz 4 kieszenie na dyski 3,5 cala
2.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none">DwuprocesorowaMin. 32 gniazda pamięci RAMMożliwość obsługi co najmniej 3TB pamięci DDR5Wyposażona w zintegrowaną kartę grafiki ze złączem VGA lub DisplayPort (duży); dopuszczalne jest zaoferowanie przejściówki złącza na krótkim giętkim kablu
3.	Procesor	Dwa procesory o następujących parametrach per procesor: <ul style="list-style-type: none">min. 32 rdzeniepamięć podręczna procesora min. 60 MBbazowa częstotliwość taktowania min. 2.10 GHzczęstotliwość taktowania w trybie <i>turbo min.</i> 4.10 GHzwsparcie do 80 linii PCIe 5.0Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.netOsiągający min. 60400 pkt. w teście „PassMark - CPU Mark (High End CPUs)“
4.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">Standard DDR5 ECCMin. 8 kości o łącznej pojemności min. 256 GBCzęstotliwość: nie mniejsza niż maksymalna dostępna dla kanałów pamięci oferowanego procesoraOdpowiednia liczba slotów na kości RAM, które pozostają nie obsadzone – tak, aby była możliwa późniejsza rozbudowa o dodatkowe +512 GB bez konieczności wyjmowania kości RAM, które zostały zainstalowane w oferowanej konfiguracji
5.	Kieszenie dyskowe	<ul style="list-style-type: none">Serwer wyposażony w min. 4 kieszenie dyskowe 3,5calaKażda z kieszeni musi być okablowana oraz podłączona do odpowiedniego kontrolera – tak, że jest gotowa do obsługi dysku typu hot-plug po jego zainstalowaniu (wsunięciu) do kieszeniCo najmniej dwie kieszenie muszą umożliwiać instalację dysków SSD NVMe pracujących z interfejsem PCIe 3.0 x 4 (lub szybszym)
6.	Kontroler dyskowy	<ul style="list-style-type: none">Wymagany tryb obsługi dysków: HBA / JBOD (dyski są widziane przez system operacyjny jako pojedyncze, niezależne urządzenia, o bezpośrednim dostępie)Obsługa dysków w trybach RAID <u>nie</u> jest wymagana
7.	Dysk SSD NVMe - 1 sztuka	Pojedynczy dysk SSD NVMe: Pojemność min. 2 TB (raw) <ul style="list-style-type: none">Interfejs PCIe 3.0 NVMe x4 (lub szybszy)Prędkość sekwencyjnego odczytu/zapisu min. 2500 MB/sPrędkość sekwencyjnego zapisu min. 4000 MB/s

8.	Obsługa sieci LAN	<ul style="list-style-type: none"> • min. 2 porty 1 Gb RJ-45 • min. 2 porty 10 Gb fiber ze złączami MM LC • min. 1 port 1 Gb RJ-45 do zarządzania • 3 patchcordy RJ-45 kat 5e długości 10m • 3 patchcordy światłowodowe MM LC-LC długości 10m
9.	Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawność min. 80 Plus Platinum lub Titanium • Dwa redundantne zasilacze (pojedynczy zasilacz obsługuje cały serwer przy jego pełnym obciążeniu) • Maksymalna moc pojedynczego zasilacza 1600 W • Kabel zasilający każdego zasilacza o długości min. 2.80m, zakończony wtyczką IEC C14 umożliwiającą podłączenie do gniazda C13 listwy zasilającej PDU 230V
10.	Obudowa i chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Obudowa o wysokości max. 1U, dostosowana do montażu w szafie rack 19", wyposażona w szyny mocujące (rack mounting kit) zapewniające wysuwanie serwera aż do pozycji umożliwiającej otwarcie pokrywy obudowy • Chłodzenie pozwalające na długotrwałą pracę serwera z pełnym obciążeniem nominalnym
11.	System i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość instalacji systemu Debian GNU/Linux • Możliwość zdalnego zarządzania serwerem na osobnym porcie RJ-45, obejmująca co najmniej funkcjonalności „remote media ISO” oraz „remote KVM console” przy użyciu HTML5 (jeśli wymagana licencja – musi być bezterminowa i zawarta w cenie oferty), bez konieczności instalacji aplikacji klienckiej
12.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Czas trwania min. 36 miesięcy • Czas reakcji 2 dni robocze (rejestracja zgłoszenia) • Czas skutecznej naprawy/wymiany 21 dni

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz oferty;

Załącznik nr 2 - Projektowane postanowienia umowy;

Załącznik nr 3 - PassMark Intel vs AMD CPU Benchmarks - High End z dnia 2023.12.12

Zatwierdzam

prof. dr hab. Inż. Michał Malinowski

OFERTA

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

Nawiązując do zapytania ofertowego **Dostawa serwera na potrzeby prac naukowo-badawczych w Instytucie Informatyki PW Zakładu Sztucznej Inteligencji**

zgodnie ze specyfikacją zamawiającego nr **WEiTI/2/11.5.1/ZP/1032/2023**

MY NIŻEJ PODPISANI /

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) /

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w pkt 7. Opis przedmiotu zamówienia (poniżej). Termin związania **OFERTA**: 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

2. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa	Ilość	Kwota netto	Podatek VAT	Kwota brutto
		szt.	PLN	PLN	PLN
1	Serwer CPU	1			

Razem kwota netto słownie:

.....

Razem kwota brutto słownie:

.....

3. Termin wykonania:

do 10 tygodni od daty podpisania umowy

4. **Warunki gwarancji: 36 miesięcy**

5. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

e-mail _____ tel. _____

6. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na ___ kolejno ponumerowanych stronach.

7. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa serwera na potrzeby prac naukowo-badawczych w Instytucie Informatyki PW Zakładu Sztucznej Inteligencji

Poz. 1 - Serwer CPU

Liczba sztuk:	1 (jeden serwer)	1 szt.
Opis techniczny Serwera CPU:		
Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Wartość oferowana przez Wykonawcę
1.	Opis ogólny serwera Serwer obliczeniowy, wyposażony w wydajny procesor CPU oraz 4 kieszenie na dyski 3,5cala	TAK / NIE* Podać producenta i model serwera**
2.	Płyta główna <ul style="list-style-type: none">DwuprocessorowaMin. 32 gniazda pamięci RAMMożliwość obsługi co najmniej 3 TB pamięci DDR5Wyposażona w zintegrowaną kartę grafiki ze złączem VGA lub DisplayPort (duży); dopuszczalne jest zaoferowanie przejściówki złącza na krótkim giętym kablu	TAK / NIE*
3.	Procesor Dwa procesory o następujących parametrach per procesor: <ul style="list-style-type: none">min. 32 rdzeniepamięć podręczna procesora min. 60 MBbazowa częstotliwość taktowania min. 2.10 GHzczęstotliwość taktowania w trybie <i>turbo min.</i> 4.10 GHzwsparcie do 80 linii PCIe 5.0Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.netOsiągający min. 60400 pkt. w teście „PassMark - CPU Mark (High End CPUs)“	TAK / NIE* Podać typ procesora** Liczba: 2 sztuki

4.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Standard DDR5 ECC Min. 8 kości o łącznej pojemności min. 256 GB Częstotliwość: nie mniejsza niż maksymalna dostępna dla kanałów pamięci oferowanego procesora Odpowiednia liczba slotów na kości RAM, które pozostają nie obsadzone – tak, aby była możliwa późniejsza rozbudowa o dodatkowe +512 GB bez konieczności wyjmowania kości RAM, które zostały zainstalowane w oferowanej konfiguracji 	<p>TAK / NIE*</p> <p>.....</p> <p>Podać liczbę kości pamięci RAM i ich typ**</p>
5.	Kieszenie dyskowe	<ul style="list-style-type: none"> Serwer wyposażony w min. 4 kieszenie dyskowe 3,5cala Każda z kieszeni musi być okablowana oraz podłączona do odpowiedniego kontrolera – tak, że jest gotowa do obsługi dysku typu hot-plug po jego zainstalowaniu (wsunięciu) do kieszeni Co najmniej dwie kieszenie muszą umożliwiać instalację dysków SSD NVMe pracujących z interfejsem PCIe 3.0 x 4 (lub szybszym) 	<p>TAK / NIE*</p>
6.	Kontroler dyskowy	<ul style="list-style-type: none"> Wymagany tryb obsługi dysków: HBA / JBOD (dyski są widziane przez system operacyjny jako pojedyncze, niezależne urządzenia, o bezpośrednim dostępie) Obsługa dysków w trybach RAID <u>nie</u> jest wymagana 	<p>TAK / NIE*</p>
7.	Dysk SSD NVMe - 1 sztuka	<p>Pojedynczy dysk SSD NVMe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pojemność min. 2 TB (raw) Interfejs PCIe 3.0 NVMe x 4 (lub szybszy) Prędkość sekwencyjnego odczytu/zapisu min. 2500 MB/s Prędkość sekwencyjnego zapisu min. 4000 MB/s 	<p>TAK / NIE*</p> <p>.....</p> <p>Podać typ dysku SSD NVMe**</p> <p>Liczba: 1 sztuka</p>
8.	Obsługa sieci LAN	<ul style="list-style-type: none"> min. 2 porty 1 Gb RJ-45 min. 2 porty 10 Gb fiber ze złączami MM LC min. 1 port 1 Gb RJ-45 do zarządzania 3 patchcordy RJ-45 kat 5e długości 10m 3 patchcordy światłowodowe MM LC-LC długości 10m 	<p>TAK / NIE*</p>
9.	Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> Sprawność min. 80 Plus Platinum lub Titanium Dwa redundantne zasilacze (pojedynczy zasilacz obsługuje cały serwer przy jego pełnym obciążeniu) Maksymalna moc pojedynczego zasilacza 1600 W Kabel zasilający każdego zasilacza o długości min. 2.80m, zakończony wtyczką IEC C14 umożliwiającą podłączenie do gniazda C13 listwy zasilającej PDU 230V 	<p>TAK / NIE*</p> <p>.....</p> <p>Podać moc zasilacza**</p> <p>Liczba sztuk: 2</p>
10.	Obudowa i chłodzenie	<ul style="list-style-type: none"> Obudowa o wysokości max. 1U, dostosowana do montażu w szafie rack 19", wyposażona w szyny mocujące (rack mounting kit) zapewniające wysuwanie serwera aż do pozycji umożliwiającej otwarcie pokrywy obudowy Chłodzenie pozwalające na długotrwałą pracę serwera z pełnym obciążeniem nominalnym 	<p>TAK / NIE*</p>

11.	System i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość instalacji systemu Debian GNU/Linux Możliwość zdalnego zarządzania serwerem na osobnym porcie RJ-45, obejmująca co najmniej funkcjonalności „remote media ISO“ oraz „remote KVM console“ przy użyciu HTML5 (jeśli wymagana licencja – musi być bezterminowa i zawarta w cenie oferty), bez konieczności instalacji aplikacji klienckiej 	TAK / NIE*
12.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> Czas trwania min. 36 miesięcy Czas reakcji 2 dni robocze (rejestracja zgłoszenia) Czas skutecznej naprawy/wymiany 21 dni 	TAK / NIE*

* niewłaściwe skreślić

** typ/model urządzenia – np. P/N lub inne oznaczenie umożliwiające identyfikację oferowanego urządzenia w celu weryfikacji jego parametrów

Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego

L.p.	Pozostałe wymagania, wspólne dla wszystkich części	Oferowane przez wykonawcę
1.	Wykonawca potwierdza termin wykonania: Poz. 1 - Serwer CPU: 10 tygodni od daty podpisania umowy	TAK / NIE*
2.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	TAK / NIE*
3.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	TAK / NIE*
4.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.	TAK / NIE*
5.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	TAK / NIE*
6.	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, pok. 014	TAK / NIE*

* niewłaściwe skreślić

8. ZAŁĄCZNIKAMI do niniejszego formularza oferty są:

- 1) Wzór umowy
- 2) Pełnomocnictwo (jeśli jest wymagane)
- 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.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

_____, dnia

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)