

 ZAŁĄCZNIK NR 1: **FORMULARZ OFERTY** do zapytania ofertowego nr ISE/071/ZP/2025/1033

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy)* | OFERTA |

W odpowiedzi na zamieszczone zapytanie ofertowe prowadzone na podstawie art 2 ust. 1 pkt 1 ustawy pzp na:

 **Dostawę serwera obliczeniowego do projektu NAVISAR**ISE/071/ZP/2025/1033

MY, NIŻEJ PODPISANI

Nazwa i adres Wykonawcy:

|  |
| --- |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| Forma działalności gospodarczej: *(jeśli Wykonawca prowadzi np. spółkę cywilną – proszony jest o przedstawienie sposobu reprezentacji w formie umowy spółki lub pełnomocnictwa)* | ………………………………………………………………… |
| NIP: | ………………………………………… | REGON: | ………………………………………… |

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie: **1 miesiąca** od dnia zawarcia umowy. KRYTERIUM OCENY OFERT

1. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
2. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Dokumentacji, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
3. **Jestem / nie jestem** (skreślić niepotrzebne)\* powiązany/a osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi
w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;

e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia dla niniejszego postępowania, którego szczegółowe wymagania i parametry potwierdza załącznik nr 2 do niniejszej oferty za cenę:

TABELA KOSZTORYSOWA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Wartość netto (bez VAT) w PLN | Stawka VAT (%)  | Kwota VAT w PLN3x4 | Wartość brutto (z VAT) w PLN4+5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Serwer  |  |  |  |  |

Wartość oferty w PLN netto (słownie): ……………………………………………………………………………………….

**Wartość brutto w PLN** tj. cena (słownie): …………………………………………………………………………………….

**Gwarancja** :………………miesięcy (słownie):…………………………………………………………………………………

Dołączamy karty katalogowe urządzenia / specyfikację techniczną urządzenia - modelu ( nazwa modelu): …………………………………………………………………………………………………………………………………….

Wyżej podana cena jest ceną łączną., zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 ze zm.) i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

1. Gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do naliczenia VAT, w kolumnie 6 (wartość brutto), należy wpisać kwotę z kolumny 4 (wartość netto).
2. Gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wypełnia tabele kosztorysowa do kolumny 4.
3. Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany poinformować w niej Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę ( rodzaj) towaru usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
4. Jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotnie obciążenie”.
5. UWAGA! Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa lub zwolnienia z ww. podatku.
6. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

………………………….………………………………………….

………………………….………………………………………….

Tel.: ………………………….. e-mail: …………………………..

Osoba wskazana do kontaktu : …………………………..…………………………..…………………………..…………

1. OFERTĘ niniejszą (w tym załączniki) składamy na …… kolejno ponumerowanych stronach.

ZAŁĄCZNIKAMI do niniejszej oferty są:

* 1. Specyfikacja do oszacowania wartości zamówienia ……(str. …)
	2. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu (str. …)
	3. …… (str. …)\*\*

*\*\* (prosimy o wypisanie stosownej liczby dokumentów załączonych przez Państwa do oferty)*

……………………………………., …… 2025 r

……………………………………………………………..

(podpis i pieczęć Wykonawcy)

# ZAŁĄCZNIK NR 2: **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** do zapytania ofertowego nr ISE/071/ZP/2025/1033

Specyfikacja do oszacowania wartości zamówienia Zakup serwera obliczeniowego do projektu NAVISAR Zapytanie ofertowe nr ISE/071/ZP/2025/1033

Informujemy ze wszystkie zapisy zawarte w tym załączniku są istotne dla Zamawiającego i w składanej ofercie powinien być zawarty cały i kompletny opis przedmiotu zamówienia wskazany poniżej. Załącznik złożony w ofercie wypełniony wybiórczo bądź nie kompletny będzie skutkował niezgodnością treści oferty z treścią zapytania może w konsekwencji spowodować odrzucenie oferty.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera do projektu NAVISAR.

1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Ilekroć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „**lub równoważne**”.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia lub gdziekolwiek w dokumentacji użyto norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych, systemów odniesienia, nazwy standardu, klasy, benchmarku lub inne, które mogą być rozumiane jako wskazanie normy w rozumieniu art. 99 ustawy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, gwarantujących osiągnięcie parametrów nie gorszych niż opisane w dokumentacji.

Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.

Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne, brak możliwości spełnienia przez Wykonawcę któregokolwiek z wymienionych parametrów wyklucza ofertę z dalszej oceny.

1. WYMAGANIA TECHNICZNE NA SKŁADNIKI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr techniczny*** | ***Wymagany przez Zamawiającego*** | ***Oferowany przezWykonawcę*** |
| ***Stacja robocza*** |  |
|  | **Serwer obliczeniowy** o cechach, parametrach i wypo­sażeniu opisanych w punktach poniżej | * Ilość: 1 szt.
 |  |
| ***Lp.*** | ***Parametr techniczny*** | ***Wymagany przez Zamawiającego*** | ***Oferowany przezWykonawcę*** |
| 1 | **System (płyta główna, gniazda rozszerzeń, interfejsy, obudowa)**  | * Płyta główna, gniazda rozszerzeń, interfejsy:
	+ jedno gniazdo na procesor
	+ obsługa co najmniej trzech gniazd PCI-E 5.0 ×16 (mechanicznie i elektrycznie), przy czym wymagana jest możliwość instalacji co najmniej dwóch kart grafiki o podwójnej szerokości
	+ RAM: możliwość instalacji min. 2TB pamięci ECC
	+ min dwa interfejsy sieciowe LAN RJ45, w tym co najmniej jeden 10GBase-T
	+ co najmniej 6 portów SATA 6Gbps, z możliwością obsługi RAID 5
	+ zarządzanie: zintegrowany port konsoli (VGA), port RJ45 (dopuszcza się rozwiązanie z portem zarządzającym współdzielonym z jednym z wymienionych wyżej portów sieciowych), obsługa IPMI v2, KVM
	+ co najmniej dwa gniazda M.2, pozwalające na montaż dysków o długości 80 i 110mm, z interfejsem PCIe 5.0×4
	+ co najmniej 4 porty USB-A 10Gbps i co najmniej jeden port USB-C min. 20Gbps, dostępne na tylnym panelu płyty głównej
	+ zainstalowany moduł TPM
* Obudowa i zasilanie
	+ Możliwość konfiguracji jako wieża lub do montażu w szafie serwerowej 19”, o wysokości nie większej niż 5U
	+ wyposażona w co najmniej 8 wnęk zewnętrznych na dyski SATA 2.5”/2.5”, pozwalające na wymianę dysków w czasie pracy komputera (hot swap)
	+ wyposażona w zespół wentylatorów pozwalający na efektywnie chłodzenie
	+ wyposażona w redundantny zasilacz o następujących cechach:
* moc nie mniejsza niż 1200W
* certyfikat sprawności Titanium
* zaprojektowany do pracy ciągłej (24/7)

*Przykładowe rozwiązania:** *Obudowa Supermicro 745BAC-R1K23B*
* *Płyta główna Supermicro X13SRA-TF*
 | Producent:………………..Model:………………..Producent:………………..Model:……………….. |
| 2 | **Procesor** | * Ilość: 1 szt.
* Architektura 64-bitowa
* Co najmniej 16 dwuwątkowych rdzeni obliczeniowych
* Częstotliwość pracy: co najmniej 3GHz, z automatycznym przetaktowaniem do min. 4.5GHz
* Obsługujący co najmniej 100 linii PCIe w wersji min. 5.0
* Wyposażony w kontroler pamięci z obsługą ECC

*Przykładowe rozwiązania:** *Intel Xeon w5-3525,*
 | Producent:………………..Model:……………….. |
| 3 | **Zainstalowana pamięć RAM** | * Łączna pojemność: min. **256**GB
* Taktowanie zgodne z maksymalną wartością określoną w specyfikacji procesora, nie mniej jednak niż 4800MHz
* Z obsługą korekcji błędów ECC
 | Producent:………………..Model:……………….. |
| ***Lp.*** | ***Parametr techniczny*** | * ***Wymagany przez Zamawiającego***
 | ***Oferowany przezWykonawcę*** |
| 4 | **Dysk SSD NVMe** (zainstalowane w gniaz­dach M.2 na płycie głównej) | * Ilość: **2** szt.
* Interfejs M.2 NVMe (PCI-E, wersja min. 4.0) x 4
* Pojemność min. 960GB
* Parametry niezawodnościowe: MTBF min. 2 mln godz., TBW min. 700
* Osiągalne prędkości odczytu/ zapisu przy dostępie sekwencyjnym: odpowiednio min. 7000/1000 MB/s
* Osiągalne prędkości odczytu/zapisu przy dostępie losowym::odpowiednio 1000/8000 tys. operacji na sekundę (4kB, QD32)
 | Producent:………………..Model:……………….. |
| 5 | **Dysk twardy SSD SATA** (zainstalowany w kieszeni 2.5” hot swap, podłączony do kontrolera SATA płyty głównej) | * Ilość: **2** szt., zainstalowane w kieszeniach 2.5”
* Rodzaj: SSD, wewnętrzny
* Pojemność: min. 7.5TB
* Format: 2,5"
* Interfejs: SATA 6Gbps
* Osiągalne wydajności odczytu/zapisu sekwencyjnego: 500 MB/s
* Osiągalna wydajność odczytu/zapisu losowego (4KB, QD32): 95/30 tys. IOPS
* Parametry niezawodnościowe: współczynnik MTBF nie mniejszy niż 2 mln godz. (lub równoważny współczynnik AFR nie większy 0.44%), trwałość min. **1**DWPD/5lat

*Przykładowe rozwiązania:** *Samsung MZ7L37T6HBLA-00A07*
 | Producent:………………..Model:……………….. |
| 6 | **Karta grafiki** (akcelerator GPU) | * Ilość: 1 szt.
* Obsługa platformy obliczeń równoległych CUDA, indeks Compute Capability min. 8
* Min. **20 000** rdzeni CUDA i min. **300** jednostek tensorowych
* Wyposażona w min. **32**GB własnej pamięci GDDR6

*Przykładowe rozwiązania:** *NVidia RTX 5090*
 | Producent:………………..Model:……………….. |
| 7  | Akcesoria | * mysz i klawiatura, bezprzewodowe ze wspólnym odbiornikiem USB
 | Producent/model:……………….. |
| 8 | Okres gwarancji | Nie krótszy niż 3 lata (od momentu podpisania umowy) | Okres gwarancji:………………………….. |

Warszawa …………… 2025 r.

…………………………………………………………..
(podpis i pieczęć Wykonawcy)