**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**OFERTA**

Do

**Politechnika Warszawska**

**Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych**

**ul. Nowowiejska 15/19**

**00-665 Warszawa**

Nawiązując do zapytania ofertowego na **Dostawę stacji roboczej do realizacji zadań badawczych do realizacji projektu CAREUP** zgodnie ze specyfikacją zamawiającego nr **WEiTI/15/11.5.1/ZP/2024/1034**

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 załączniku nr 1 Opis przedmiotu zamówienia
2. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

wartość netto: **…………………….….**

(słownie: ………….………………………………………………………………………………………………..…………… )

**plus należny podatek VAT**………………… co daję cenę brutto ………………………………  **(**słownie: ………………………………………………………………………………………..………………..………………)

1. Termin wykonania: …………………2024 r.
2. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
2. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawę stacji roboczej do realizacji zadań badawczych do realizacji projektu CAREUP**

|  |
| --- |
| **Serwer (stacja robocza) - 1 sztuka** |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wartość wymagana przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę Producent:\*****……………….….****Typ:\*****……………….….****Model:\*****……………….….** |
| **1** | Płyta główna | * możliwość instalacji co najmniej 2 procesorów
* wsparcie dla procesorów o mocy TDP co najmniej 350W (z chłodzeniem powietrznym)
* co najmniej 16 gniazd pamięci
* łączna pojemność pamięci RAM możliwa do zainstalowania - co najmniej 4TB
* możliwość instalacji co najmniej 4 kart GPU o podwójnej szerokości
* co najmniej 7 gniazd PCIe 5.0x16
* co najmniej dwa gniazda M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe
* moduł Trusted Platform Module (TPM)
* co najmniej 6 interfejsów SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0, 1, 5, 10
* gniazda umożliwiające dołączenie co najmniej 10 wentylatorów
 | Tak/Nie\* |
| **2** | Procesory  | * co najmniej 2
* rodzina Xeon Scalable Gold
* generacja: co najmniej 5
* co najmniej 28 rdzeni/56 wątków
* częstotliwość zegara co najmniej 2.2 GHz
* częstotliwość zegara w trybie turbo co najmniej 4 GHz
* Intel UPI co najmniej 20 GT/s
* pamięć cache – co najmniej 52 MB
* obsługa pamięci DDR5 o pojemności do co najmniej 4TB
* procesory wyposażone w układy chłodzące umożliwiające efektywne chłodzenie procesora
 | Tak/Nie\* |
| **3** | Pamięć RAM**\*kryterium punktowane P1** | * typ: co najmniej DDR5-4800
* pojemność min.: 128 GB
* **zwiększona pojemność pamięci min 256GB – 5 pkt**
 | Tak/Nie\*…………….(pojemność pamięci) |
| **4** | Pamięć masowa**\*kryterium punktowane P2** | * dysk SSD z interfejsem NVMe PCI gen4
* pojemność dysku min 980GB – 0 pkt
* **zwiększona pojemność dysku min 2TB –5 pkt**
 | Tak/Nie\*…………….(pojemność dysku) |
| **5** | Pamięć masowa | * serwer umożliwia instalacje co najmniej 8 dysków 3.5” oraz 2,5” hot-swap z interfejsem SATA oraz NVMe gen 5 we wszystkich kieszeniach dyskowych serwera
 |  |
| **6** | Karta GPU | * architektura Ada Lovelace
* pojemność pamięci co najmniej 48GB GDDR6 z korekcją ECC
* interfejs do pamięci co najmniej 384-bit
* pasmo pamięci co najmniej 960 GB/s
* co najmniej 18000 rdzeni CUDA
* co najmniej 560 rdzeni tensorowych (Tensor Cores) czwartej generacji
* co najmniej 140 rdzeni RT (trzeciej generacji)
* szybkość obliczeń pojedynczej precyzji – co najmniej 90 TFLOPS
* wydajność rdzeni RT– co najmniej 200 TFLOPS
* wydajność obliczeń tensorowych – co najmniej 1400 TFLOPS
* liczba portów Display Port co najmniej 4
* pobór mocy < 300 W
* magistrala: PCIe Gen 4 x 16
* chłodzenie aktywne
 | Tak/Nie\* |
| **7** | Interfejs sieci LAN | * co najmniej dwa gniazda RJ45
* maksymalna przepływność: co najmniej 10 Gb/s
 | Tak/Nie\* |
| **8** | Układ zasilania | * w obudowie co najmniej dwa zasilacze w układzie redundantnym
* moc każdego zasilacza co najmniej 2000W
* certyfikat Titanium PLUS
 | Tak/Nie\* |
| **9** | Obudowa  | * obudowa zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera,
* przystosowana do zamontowania w zespole szaf stelażowych 19" z zimną alejką,
* obudowa przystosowana również do pracy na zasadzie komputera Tower,
* serwer wyposażony jest w 4 wentylatory wewnętrzne HOT-SWAP o regulowanej prędkości obrotowej do 11 500 obrotów na minutę,
* dodatkowy wentylator wyciągający na zewnątrz obudowy wspomagający chłodzenie akceleratorów GPU
* co najmniej dwa gniazda USB 3.0 na panelu przednim
* gniazdo mikrofonu i słuchawek na panelu przednim
 | Tak/Nie\* |
| **10** | Pochodzenie serwera | * serwer pochodzi w całości (wraz z wyposażeniem) oraz gwarancją z oficjalnego kanału dystrybucyjnego na terenie Polski, nie dopuszcza się podzespołów z tzw. rynku brokerskiego,
* certyfikat producenta serwera potwierdzający pochodzenie serwera oraz warunki gwarancji
 | Tak/Nie\* |

**Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p** | **Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu** |
| 1 | Na dostarczony sprzęt Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesiące licząc od dnia podpisania przez obie strony protokołu pozytywnego odbioru końcowego (kryterium punktowane) **Wydłużenie terminu gwarancji do 36 miesięcy – 20 pkt.** | …………….(gwarancja) |
| 2 | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. | ~~Tak~~/Nie\* |
| 3 | Czas reakcji serwisu do 14 dni.**Reakcja serwisu w następnym dniu roboczym („next business day”) po zgłoszeniu usterki - 10 pkt** | …………….(serwis) |
| 4 | Zgłaszanie awarii przedmiotu umowy będzie możliwe w dni robocze co najmniej przez 8 godzin, a naprawa potrwa nie dłużej niż 21 dni roboczych od momentu zgłoszenia | Tak/Nie \* |
| 5 | W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia. | Tak/Nie\* |
| 6 | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | Tak/Nie\* |
| 7 | Wykonawca potwierdza, że w przypadku, gdy naprawa potrwa dłużej niż 14 dni roboczych okres gwarancji zostanie wydłużony o czas naprawy. | Tak/Nie\* |
| 8 | Sprzęt powinien być produktem wysokiej jakości, musi być fabrycznie nowy z bieżącej produkcji, wolny od wad materiałowych i prawnych. | Tak/Nie\* |
| 9 | Wykonawca zapewni, że przedmiot zamówienia będzie oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | Tak/Nie\* |
| 10 | Przedmiot zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | Tak/Nie\* |
| 11 | Dostarczony zestaw musi zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy, takie jak kable, elementy montażowe, itp. | Tak/Nie\* |
| 12 | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony : Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych ul. Nowowiejska 15/19 00-665 Warszawa pokój 422 | Tak/Nie\* |

\* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne, brak możliwości spełnienia przez któregokolwiek z wymienionych parametrów wyklucza ofertę z dalszej oceny.

1. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:
2. Wzór umowy
3. Dokument rejestrowy
4. Pełnomocnictwo ( jesli jest wymagane)

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)