**FORMULARZ OFERTY**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA** | |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| NIP |  |
| Regon |  |
| KRS (*jeśli dotyczy*) |  |
| Dane kontaktowe | |
| ePUAP |  |
| e-mail |  |
| Osoba uprawniona do kontaktu z Zamawiającym | |
| Imię i nazwisko |  |
| Nr telefonu |  |

1. Składając niniejszą ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **WMIM/ZP-371/24-08/2021** na **dostawę komputerów dla Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW** oświadczamy, że:
2. zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (SWZ), w tym ze Wzorem   umowy i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń;
3. oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w SWZ:

**za łączną cenę** (brutto): **............................PLN**, w tym:

kwota netto .............................................PLN,

podatek VAT …..% tj. ...............................PLN.

Cena oferty zawiera wszystkie koszty związane z należytym wykonaniem zamówienia, w tym także obejmuje transport, dostarczenie na wskazane miejsce w budynku, instalacje, uruchomienie, a także gwarancje i rękojmię.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry oferowanych komputerów (szt. 16)** | | |
| **Producent........................... Model...................................... Rok produkcji...............................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | |
| **Nazwa podzespołu / parametru** | **Opis wymagań** | **Opis oferowanego sprzętu** *(wypełnia Wykonawca)* |
| Procesor | o parametrach nie niższych niż: 10 rdzeni, 20 wątków, 19 MB pamięci podręcznej. Musi osiągać w teście PassMark Performance Test (https://cpubenchmark.net/) wynik co najmniej 22000 pkt. | Procesor: model ………………………………………..  Wynik w teście wynosi ………………… pkt |
| Pamięć RAM | min. 32GB DDR4. Pamięć działająca w trybie Dual Channel. |  |
| Karta graficzna | zamontowana w slocie PCIe x16 z własną pamięcią nie mniejszą niż 2 GB GDDR5, oferująca złącza min. 4 x mDP.  Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej 3600 punktów w G3D Rating. wynik dostępny na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php | Karta graficzna: model …………………………………..  Wynik w teście wynosi ………………… pkt |
| Dysk twardy | M.2 512 GB PCIe NVMe SSD | Dysk twardy: model ………………………….. |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Wbudowany głośnik.  Na panelu przednim trwale wbudowany w obudowę czytnik kart multimedialnych min. SD.  Na panelu przednim port audio typu combo (słuchawki i mikrofon). |  |
| Napęd optyczny | brak |  |
| Dodatkowe wyposażenie | Klawiatura oraz mysz USB.  Kabel mDP-DP. |  |
| Złącza | **Płyta główna** z pełną obsługą pamięci ECC realizowaną w chipsecie, posiadająca:   * min. 8 slotów pamięci RAM * min. 6 złączy SATA III 6Gb/s z RAID 0,1,5,10 * min. 2 sloty PCIE x16 gen 3   **Obudowa**:   * wbudowane porty i złącza: 2x PS/2; 1x RS232; * porty USB: min 8x USB Typu A 3.1 i 2x USB Typu C 3.1 (panel przedni min. 2x USB Typu A i 2x USB Typu C)   wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.;   * karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną znajdująca się na panelu I/O, wspierająca obsługę WOL | Płyta główna: model ………………………….. |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera.  BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:   * wersji BIOS * nr seryjnym komputera * dacie produkcji komputera * włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS * ilości zainstalowanej pamięci RAM * prędkości zainstalowanych pamięci RAM * aktywnym kanale – dual channel * technologii wykonania pamięci * sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki * typie zainstalowanego procesora * ilości rdzeni zainstalowanego procesora * zainstalowanego lub zainstalowanych dyskach twardych podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2 * rodzajach napędów optycznych * MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej * zintegrowanym układzie graficznym * kontrolerze audio.   Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.  Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo.  Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego bootowania które umożliwia min.: uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego oraz dostępu do sieci LAN lub internetu.  Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Uruchomienie szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu.  Uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości, które informują o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach, które informują o problemach napotkanych podczas testów.  System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie: procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o procedurę POST sygnalizujący o awarii.  Czujnik otwarcia obudowy. |  |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Oferowany model komputerów musi poprawnie współpracować z posiadanymi przez Zamawiającymi systemami operacyjnymi Windows, w tym Windows 10 |  |
| Obudowa | Obudowa typu MidiTower, przystosowana fabrycznie do pracy w pozycji pionowej.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Sama obudowa wyposażona jest w rączki umożliwiające łatwe przenoszenie całej stacji.  Na panelu przednim min. 4 wnęki na dyski twarde z dedykowanymi kieszeniami do montażu dysku 2,5” lub 3,5”. Wnęki zasłonięte maskownicą opatrzoną zamkiem mechanicznym. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.  Zasilacz min. 950W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego oraz efektywności min. 90% przy obciążeniu 50% zasilacza.  Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)  Obudowa wraz z zasilaczem (odpowiednie złącza) musi umożliwiać podłączenie min. dwóch kart graficznych szerokich na dwa sloty PCI-E, posiadających dedykowane złącza zasilania. |  |
| Gwarancja | Co najmniej 36-miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta - NBD-OS.  Serwis Sprzętu musi być realizowany bezpośrednio przez Producenta lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 (lub równoważną) na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta Sprzętu.  W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego |  |
| Wsparcie techniczne producenta | Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera [podać adres strony ☞]  Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:   * telefoniczne zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17. * dedykowany bezpłatny portal online do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi. * opcjonalna pomoc techniczna za pośrednictwem mediów społecznościowych (czat online, Facebook, Twitter).   Wsparcie techniczne dla sprzętu będzie oferowane zdalnie lub w miejscu instalacji Sprzętu, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii. W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji Sprzętu, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez dział wsparcia technicznego. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla Sprzętu za pośrednictwem strony internetowej producenta. Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware Sprzętu za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla Sprzętu z nieaktywnym wsparciem technicznym. Dostawca zapewni bezpłatne oprogramowanie do automatycznej diagnostyki i zdalnego zgłaszania awarii do serwisu. | adres strony: |

1. dostawę wykonamy w **terminie do …....….\*dni** od daty podpisania umowy

**\***należy wpisać okres nie krótszy niż 30 dni i nie dłuższy niż 45 dni – wymagany maksymalny termin

1. oferujemy wydłużenie wymaganego okresu **gwarancji o ..…...... \*\* miesiące/ miesięcy**.

Okres ten zostanie doliczony do okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia.

\*\*maksymalnie o 24 miesiące

1. Przedmiot zamówienia zamierzam zrealizować bez udziału\* / z udziałem\* podwykonawcy(-ów). Część zamówienia, której wykonanie zamierzam powierzyć podwykonawcy obejmuje:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…

**UWAGA** brak wpisu / skreślenia będzie rozumiany jako realizowanie zamówienia bez udziału podwykonawców.

………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………

[*nazwa i adres podwykonawcy/ów (jeżeli dotyczy)*]

1. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.1) \***

*1) Rozporządzenie 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 04.05.2016, str. 1).*

*\* 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).*

1. Informujemy, że\*:

.………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*\* Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. W przypadku niewypełnienia ust. 5 Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.*

1. Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia na zaoferowany okres. *[Jeżeli producent Sprzętu objętego przedmiotem zamówienia udziela dłuższego okresu gwarancji niż określone powyżej obowiązuje gwarancja producenta].*
2. Udzielimy rękojmi na przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy – liczony od daty podpisania przez obydwie Strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w ciągu 90 dni od dnia, w którym upływa termin składania ofert włącznie.
4. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
5. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Jesteśmy [*zaznaczyć jedno pole*] mikro małym średnim przedsiębiorcą

***mikroprzedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;*

***mały przedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro - i który nie jest mikroprzedsiębiorcą.*

***średni przedsiębiorca*** *- przedsiębiorca, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:*

* *zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz*
* *osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro - i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą.*

1. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
   1. ……
   2. ……
   3. ……

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*