**Załącznik nr 2.4**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*wniosek 39/229/22*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na części** **dla Wydziału Matematyki   
i Nauk Informacyjnych,** **znak sprawy** **WMiNI/PP-12/2022**

**Część 4: Dostawa komputera stacjonarnego;**

oferujemy wykonanie zamówienia, spełniającego poniższe wymagania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Opis parametrów | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | Parametry techniczne oferowane  ***(wypełnia Wykonawca)***  *w niniejszych pozycjach (jeśli dotyczy lub jest to możliwe) należy podać unikalny numer części, modułu bądź licencji nadawany przez producenta w sposób umożliwiający jednoznaczna identyfikację w celu weryfikacji parametrów technicznych. W przypadku gdy producent składowej jest inny niż całego zestawu należy też podać nazwę producenta* |
| **1** | 2 | **3** | 4 |
|  | Komputer K1, ilość 1 szt. | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Zastosowanie** | Komputer do złożonych obliczeń inżynierskich, wymagana obsługa wielowątkowych obliczeń zarówno na CPU jak i na GPU. Musi umożliwiać rozbudowę. | |
|  | **Procesor** | klasy x86,minimum16 wątków roboczych,  64-bitowy z funkcją wirtualizacji.  Oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 27500 punktów w kategorii „Average CPU Mark” Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: [https://www.cpubenchmark.net](https://www.cpubenchmark.net/). Możliwość wprowadzania ustawień overclock procesora. | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | przynajmniej 64GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dyski** | przynajmniej 1 TB SSD działający z prędkością  złącza M.2 PCIe lub szybszy  przynajmniej 2TB HDD  możliwość instalacji dodatkowego dysku SSD M.2 oraz dodatkowego dysku SATA. | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Karta graficzna** | otrzymująca przynajmniej 19000 punktów w teście PASSMARK G3D Mark.  wyniki testu zaoferowanej karty muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net>.  Minimum 12GB RAM.  Obsługa minimum 4 monitorów, DirectX 12, OpenGL 4.6, wyjścia 1xHDMI i 3xDisplayPort | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | Bez oprogramowania | |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | LAN 2.5 Gbps  Chłodzenie zapewniające cichą pracę zestawu w cyklu ciągłym  Zintegrowana karta dźwiękowa  Min. jedno wolne złącze PCI-e x16  Zasilacz minimum 750W (certyfikat co najmniej „80 Plus Bronze”, zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem (OVP), zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP), zabezpieczenie przeciążeniowe (OPP) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dostępne porty bez przejściówek i duplikatorów** | 2x USB 2.0 (z tyłu)  7x USB 3.0 (dwa z przodu i pięć z tyłu)  1x USB C (przód)  Wejście mikrofonowe JACK 3.5 na przednim panelu  Wyjście słuchawkowe/głośnikowe JACK 3.5 (z przodu) Wyjścia audio z tyłu  RJ-45 z tyłu | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 36 miesięcy | *.............................*  *Należy podać* |

*.......................................* …………………………………………………………….…

(miejscowość, data)

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy