**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 szybszyprzynajmniej 2TB HDDmożliwość 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 GbpsChłodzenie zapewniające cichą pracę zestawu w cyklu ciągłymZintegrowana karta dźwiękowaMin. jedno wolne złącze PCI-e x16Zasilacz 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 paneluWyjście słuchawkowe/głośnikowe JACK 3.5 (z przodu) Wyjścia audio z tyłuRJ-45 z tyłu | *.............................**Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min. 36 miesięcy  | *.............................**Należy podać* |

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

 (miejscowość, data)

 kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

 uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy