**Załącznik nr 2.3**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

*Wniosek nr 39/299/23;*

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-11/2023**

**Część 3: Dostawa komputerów przenośnych**

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 |
|  | **Laptop typu LM1, ilość 2 szt.** | | |
| **Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)***  **Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) …………………...…….. *(Należy podać)***  **Fabrycznie nowe urządzenie** | | | |
|  | **Ekran** | przekątna w przedziale 13.5-14.5 cala,  rozdzielczość przynajmniej 3024x1964,  przynajmniej 254 ppi.  Jasność co najmniej 1000 nitów na całym ekranie,  matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3,  Częstotliwość odświeżania na poziomie 120 Hz | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Procesor** | co najmniej 8 wątków,  sprzętowy system wspierający obliczenia neuronowe oparte na co najmniej 16 rdzeniach  Oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 18000 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/) | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **RAM** | Przynajmniej 8 GB | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dysk** | Przynajmniej 1 TB SSD | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Karta graficzna** | Dopuszcza się rozwiązanie ze zintegrowaną kartą graficzną z co najmniej 10 rdzeniami do obliczeń GPU | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **System operacyjny** | Zgodny z MacOS w polskiej wersji językowej | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Waga** | Nie cięższy niż 1.6 kg | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Dodatkowe wyposażenie wbudowane w laptop** | Kamera HD wspierająca rozpoznawanie twarzy  Czytnik linii papilarnych  Czujnik światła  Podświetlenie klawiatury  Gładzik rozróżniający siłę nacisku  Głośniki z funkcją dźwięku przestrzennego wspierające standard Dolby Atmos  co najmniej dwa mikrofony  Wi-Fi 6e  Moduł bluetooth 5.3 lub nowszy  min. 2 x USB typu-C zgodne z DisplayPort, Thunderbolt 3/USB4 umożliwiające przesył danych z deklarowaną prędkością co najmniej 40Gb/s, umożliwiające ładowanie laptopa  Wyście słuchawkowe/głośnikowe  Port HDMI  Czytnik kart SDXC  Preferowany ciemny szary kolor | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Bateria** | Deklarowany czas pracy na baterii w trybie  przeglądania internetu minimum 15 godzin. | *.............................*  *Należy podać* |
|  | **Gwarancja** | min.12 miesięcy  ***Parametr punktowany* KT1**  **12 miesięcy – 0 pkt –** *minimalny wymagany*  **24 miesięcy – 10 pkt**  **36 miesięcy – 20 pkt** | *.............................*  *Należy podać* |

…………………………………………………………….…

kwalifikowany elektroniczny podpis osoby/ osób

uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawc