**Znak sprawy: Mchtr.261.26.2023**

 **Załącznik nr 2.1. do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu pn. **Dostawa laptopów oraz stacji roboczych przeznaczonych do wymagających obliczeniowo prac algorytmicznych dla Instytutu Mikromechaniki i Fotoniki PW, w podziale na pakiety,** **znak sprawy Mchtr.261.26.2023**

**Pakiet 1 – Dostawa laptopów przeznaczonych do wymagających obliczeniowo prac algorytmicznych – 2 sztuki**  – oferujemy dostawę ww. laptopów, spełniającychponiższe wymagania:

|  |
| --- |
| **Laptop przeznaczony do wymagających obliczeniowo prac algorytmicznych – 2 sztuki**   |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)*****Typ / Model .………………………………………………………………………………… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*** |
| **Parametr**  | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane**  |
| **Typ** | laptop | ............................................Tak/Nie |
| Procesor - typ | Liczba rdzeni - min. 16  |  .............................................Należy podać |
| Wątków - min 24 | .............................................Należy podać |
| Procesor - taktowanie | minimum 3.7 GHz (bazowe) | .............................................Należy podać |
| Procesor - wydajność | Procesor powinien osiągać w teście wydajności Passmark (wynik dostępny: <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>, z dnia 28.11.2023, zał. 1 cpu\_bench\_28.11.2023.pdf) co najmniej wynik 34000 punktów (Załącznik nr 5 do SWZ) | .............................................Należy podać |
| Pamięć RAM - ilość | Co najmniej 16 GB | .............................................Należy podać |
| Karta graficzna - wydajność | Karta graficzna powinna osiągać w teście wydajności Passmark (wynik dostępny: <https://www.videocardbenchmark.net> z dnia 28.11.2023, zał. 2 gpu\_bench\_28.11.2023.pdf) co najmniej wynik 19400 punktów (Załącznik nr 6 do SWZ)  | .............................................Należy podać |
| Karta graficzna - pamięć | Min. 8 GB | .............................................Należy podać |
| Karta graficzna - środowisko programistyczne | CUDA | ............................................Tak/Nie |
| Napęd dyskowy - typ | SSD | ............................................Tak/Nie |
| Napęd dyskowy - pojemność | minimum 1TB | .............................................Należy podać |
| Obudowa - dodatkowe uwagi | sztywna, solidna konstrukcja,  | ............................................Tak/Nie |
| min. 2 porty USB 3.0 lub 3.1 lub 3.2 typu A,  | .............................................Należy podać |
| min. 1 port USB Typu-C,  | .............................................Należy podać |
| port (RJ-45) LAN | ............................................Tak/Nie |
| port HDMI,  | ............................................Tak/Nie |
| wyjście słuchawkowe minijack | ............................................Tak/Nie |
| Monitor | Monitor w technologii IPS | ............................................Tak/Nie |
| Monitor - rozmiar | Przekątna ekranu w zakresie 14 – 17,3 cali | .............................................Należy podać |
| Klawiatura komputerowa | Posiada podświetlenie klawiszy | ............................................Tak/Nie |
| Kamera internetowa | Rozdzielczość min. 1 Mpix | .............................................Należy podać |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki oraz mikrofon | ............................................Tak/Nie |
| Warunki gwarancji | minimum 24 miesiące  | .............................................Należy podać |
| System operacyjny | Windows 11  | ............................................Tak/Nie |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*