**Znak sprawy: Mchtr.261.18.2023**

***Załącznik nr 2 do SWZ***

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę na dostawę laptopa przeznaczonego do wymagających obliczeniowo prac algorytmicznych dla Instytutu Mikromechaniki   
i Fotoniki Politechniki Warszawskiej – oferujemy dostawę ww. laptopa, spełniającegoponiższe wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **laptop – 2 zestawy** | | |
| **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: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html z dnia 14.08.2023, zał. 1 cpu\_bench\_12.09.2023.pdf) co najmniej wynik 34600 punktów (Załącznik nr 8 d 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/high\_end\_gpus.html z dnia 14.08.2023, zał. 2 gpu\_bench\_12.09.2023.pdf) co najmniej wynik 19700 punktów (Załącznik nr 9 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 13 – 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*