**Znak sprawy: Mchtr.261.26.2023**

**Załącznik nr 2.2 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

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

**Pakiet nr 2: Dostawa stacji roboczej – 1 zestaw,** oferujemy dostawę ww. stacji roboczej spełniającejponiższe wymagania:

|  |
| --- |
| **Pakiet 2 - Wysokowydajna stacja obliczeniowa – 1 zestaw** |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)*****Typ / Model .………………………………………………………………………………… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*** |
| **Parametr**  | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane**  |
| **Typ** | wysokowydajna stacja obliczeniowa | .................................Tak/Nie  |
| Procesor - typ | Liczba rdzeni min. 12, 64 bity | .................................Należy podać  |
| Procesor - taktowanie | min. 3 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 Passmark\_CPU\_28.11.2023.pdf) co najmniej wynik 50000 punktów | .................................Należy podać  |
| Procesor – maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM | 2TB | .................................Tak/Nie  |
| Płyta główna - typ | kompatybilna z wybranym procesorem, kartą graficzną i ilością pamięci RAM,  | .................................Tak/Nie  |
| Płyta główna - pamięć | Min. 8 slotów pamięci RAM | .................................Należy podać  |
| Płyta główna – karta sieciowa |  Zintegrowana z płytą, 2 wejścia RJ45Min. 1x 10Gb Ethernet | .................................Tak/Nie  |
| Pamięć RAM - ilość | min. 256 GB | .................................Należy podać  |
| Pamięć RAM -rodzaj | Kompatybilna z procesorem | .................................Tak/Nie  |
| Karta graficzna - wydajność | Karta powinna osiągać w teście wydajności Passmark (wynik dostępny: <https://www.videocardbenchmark.net> z dnia 28.11.2023, zał. 2 Passmark\_GPU\_28\_11\_2023.pdf) co najmniej wynik 34000 punktów | .................................Należy podać  |
| Karta graficzna - pamięć | min. 16 GB GDDR6X; | .................................Należy podać  |
| Karta graficzna - magistrala | PCI Express 4.0 x16 | .................................Tak/Nie  |
| Karta graficzna - środowisko programistyczne | CUDA | .................................Tak/Nie  |
| Napęd dyskowy 1 - typ | SSD | .................................Tak/Nie  |
| Napęd dyskowy 1 - interfejs | PCI-E 4.0 NVMe | .................................Tak/Nie  |
| Napęd dyskowy 1 - pojemność | min. 4TB  | .................................Należy podać  |
| Napęd dyskowy 1 – prędkość odczytu/zapisu |  min. 6900 MB/s | .................................Należy podać  |
| Zasilacz | Min. 1200W, Certyfikat 80 Plus Platinium/Titanium, konstrukcja w pełni modularna | .................................Należy podać  |
| Obudowa - dodatkowe uwagi | sztywna, solidna konstrukcja, kompatybilna z pozostałymi podzespołami | .................................Tak/Nie  |
| Obudowa – chłodzenie | 1x wentylator 120mm o prędkości 3000 RPM1x wentylator 140mm o prędkości 3000 RPM | .................................Tak/Nie |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana z płytą główną | .................................Tak/Nie |
| Gwarancja  | Typu door to door | .................................Tak/Nie |
| minimum 36 miesięcy | .................................Należy podać  |
| Monitor - rozmiar | Przekątna ekranu min. 27 cali  | .................................Tak/Nie |
| Monitor – matryca | Rozdzielczość min. 4k 3840x2160 | .................................Należy podać  |
| Monitor – złącza | Min. DisplayPort x1, HDMIx2,  | .................................Należy podać  |
| Monitor – uchwyt | Obrót do pionu 90°Pochylenie od -30° do 35°Obrót na boki ±335°Zacisk typu C | .................................Tak/Nie  |
| Monitor - gwarancja  | Minimum 24 miesiące  | .................................Należy podać |
| Typu Door to door | .................................Tak/Nie |
| Klawiatura  | Posiada blok numerycznyPosiada podświetlenie | .................................Tak/Nie |
| Klawiatura – rodzaj komunikacji z komputerem | Bezprzewodowa, Bluetooth i odbiornik USB, możliwość sparowania myszki z tym samym odbiornikiem USB | .................................Tak/Nie |
| Klawiatura - gwarancja  | minimum 24 miesiące | .................................Tak/Nie |
| Mysz komputerowa | Bezprzewodowa | .................................Tak/Nie |
| Mysz komputerowa – czułość | Min 1000 DPI | .................................Należy podać  |
| Mysz komputerowa – rodzaj komunikacji z komputerem | Bezprzewodowa, Bluetooth i odbiornik USB, możliwość sparowania klawiatury z tym samym odbiornikiem USB | .................................Tak/Nie |
| Mysz komputerowa - gwarancja  |  Minimum 24 miesiące | .................................Należy podać  |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*