**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 RJ45  Min. 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 RPM  1x 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 numeryczny  Posiada 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*