**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

dot. zapytania ofertowego pn.: Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania, nr 23/REG/2025

**PAKIET NR 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru lub elementu** | **Minimalne wymagane parametry techniczne**  | **Parametry techniczne oferowanego sprzętu** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
|  **ZESTAW KOMPUTEROWY - 1 SZT.** |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… *(Należy podać)*Model ………………………………………………………………………………………..………..… *(Należy podać)**Fabrycznie nowy, nieużywany.* |
| **Procesor** |
| 1 | Typ | Zgodny z x64, min. 12 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.7 GHz, 5.4 GHz Turbo, pamięć cache co najmniej 64 MB, osiągający minimum 48402 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (**według stanu na dzień 30.06.2025 r.)** Jeżeli osiągi zaoferowanego procesora nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście PassMark – CPU Mark. | Należy podać:Typ procesora (model) ……………………………..Liczba punktów w teście …………….………. |
| **Dysk Twardy**  |
| 2 | Typ | SSD M.2 PCIe Gen5 NVMe | *Tak/Nie\** |
| 3 | Pojemność | Min. 2 TB | …………….……….Należy podać |
| **Pamięć** |
| 4 | Wielkość pamięci | Min. 4 x 32 GB | …………….……….Należy podać |
| 5 | Rodzaj pamięci | DDR-5, min. 5200MHz | *Tak/Nie\**…………….……….Należy podać |
| **Karta Graficzna** |
| 6 | Model | Zintegrowana karta graficzna Radeon™ Graphics lub równoważna tzn, uzyskująca w rankingu Passmark G3D Mark wartość minimum 1962 punktów według wyników opublikowanych na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> (**według stanu na dzień 30.06.2025 r**.). Jeżeli osiągi zaoferowanej karty graficznej nie będą ogólnie dostępne tj. na oficjalnych stronach producenta lub w rankingach niezależnych organizacji, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia testów na własny koszt i udokumentowania Zamawiającemu, że oferowany procesor osiąga wymagany wynik punktowy w teście Passmark G3D Mark. | Należy podać:Typ karty graficznej (model) ……………………………..Liczba punktów w teście …………….………. |
| **Multimedia** |
| 7 | Zintegrowana karta dźwiękowa | Tak | *Tak/Nie\** |
| **Komunikacja** |  |  |
| 8 | Karta sieciowa LAN | 10/100/1000 Mbit/s | *Tak/Nie\** |
| **Interfejsy** |
| 9 | Porty wejścia/wyjścia | HDMI | *Tak/Nie\** |
| **USB-C Type-C (z DisplayPort) lub DisplayPort i USB-C Type-C (bez DisplayPort)** | *Tak/Nie\** |
| RJ-45 (LAN) | *Tak/Nie\** |
| Audio (mikrofon, słuchawki, line-in, line-out) | *Tak/Nie\** |
| Min. 4 x SATA (na płycie głównej) | …………….……….Należy podać |
| Min. 6 x USB *(Należy podać)* | …………….……….Należy podać |
| 10 | Zasilacz | Min. 750W | *Tak/Nie\** |
| **Oprogramowanie** |
| 11 | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL lub równoważny – przez równoważność Zamawiający rozumie pełną funkcjonalność, jaką posiada wskazany system operacyjny | …………….……….Należy podać |
| **Inne** |
| 12 | W zestawie | Klawiatura + Mysz bezprzewodowa | *Tak/Nie\** |
| 13 | Okres gwarancji | Minimum 24 miesiące | …………….……….Należy podać |
| **W zestawie Monitor – 2 szt.**  |
| 1 | Format ekranu monitora | Panoramiczny | *Tak/Nie\** |
| 2 | Przekątna ekranu | Od 27 do 28 cali | …………….……….Należy podać |
| 3 | Proporcje obrazu‎ | 16:9‎ | *Tak/Nie\** |
| 4 | Typ panelu LCD | IPS | *Tak/Nie\** |
| 5 | Typ wyświetlacza | LED | *Tak/Nie\** |
| 6 | Powłoka ekranu | Antyrefleksyjna | *Tak/Nie\** |
| 7 | Rozdzielczość obrazu | Min. 2560 x 1440 pikseli | …………….……….Należy podać |
| 8 | Częstotliwość odświeżania | Min. 100 Hz | …………….……….Należy podać |
| 9 | Czas reakcji matrycy | Max. 0.4 ms | …………….……….Należy podać |
| 10 | Jasność | Min. 250 cd/m2 | …………….……….Należy podać |
| 11 | **Kontrast statyczny** | **Min. 1300:1** | …………….……….Należy podać |
| 12 | Wbudowane głośniki | Tak | *Tak/Nie\** |
| 13 | Wbudowana kamerka | Tak | *Tak/Nie\** |
| 14 | Złącza | DisplayPor | *Tak/Nie\** |
| HDMI | *Tak/Nie\** |
| słuchawkowe | *Tak/Nie\** |
| USB Type-C | *Tak/Nie\** |
| Min. 3 x USB 3.2 Gen 1 Type A | …………….……….Należy podać |
| 15 | Możliwość regulacji | obrót na podstawie (swivel) | *Tak/Nie\** |
| obrotowy ekran (pivot) | *Tak/Nie\** |
| pochył | *Tak/Nie\** |
| wysokość | *Tak/Nie\** |
| 16 | Okres gwarancji | Min. 24 miesiące | …………….……….Należy podać |

*\* niepotrzebne skreślić albo wykasować*

Wykonawca w kolumnie 4 określa dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu

**Pozostałe informacje:**

1. **Termin dostawy:** 21 dni od dnia podpisania umowy
2. **Miejsce dostawy:** Skierniewice, ul. Pomologiczna 18, Dział Informatyki