**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

dot. postępowania pn.: Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania, nr 20/ZP/2025

**Pakiet nr 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru lub elementu** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne  oferowanego sprzętu** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. **KOMPUTER PRZENOŚNY - 1 szt.** | | | |
| Producent (marka) …………………………………………………………..………………………… (Należy podać)  Model ………………………………………………………………………………………..………..… (Należy podać)  Fabrycznie nowy, nieużywany. | | | |
| 1 | Procesor (rodzaj) | Procesor klasy x64, 10 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2.4 GHz, 4.9 GHz TurboBoost, pamięcią cache L3 co najmniej 24 MB osiągający wydajność minimum 24390 punktów w teście PassMark – CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (według stanu na dzień 08.04.2025 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  …………………………….. |
| 2 | Matryca (przekątna) | Od 17 do 18 cali | …………….……….  Należy podać |
| 3 | Matryca (rozdzielczość) | Min. 1920 x 1080 pikseli | …………….……….  Należy podać |
| 4 | Matryca (powłoka) | Matowa | *Tak/Nie\** |
| 5 | Częstotliwość odświeżania | Min. 144Hz | …………….……….  Należy podać |
| 6 | Matryca (typ) | IPS Full HD [LED] | *Tak/Nie\** |
| 7 | Pamięć zainstalowana (pojemność) | Min. 32 GB, z możliwością rozbudowy do 64 GB | *Tak/Nie\** |
| 8 | Rodzaj dysku twardego | SSD M.2 NVMe PCIe Gen 4 | *Tak/Nie\** |
|  | Pojemność dysku | Min. 1 TB |  |
| 9 | Karta graficzna (model) | Dedykowana karta graficzna NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 lub równoważna tzn, uzyskująca w rankingu Passmark G3D Mark wartość minimum 17587 punktów według wyników opublikowanych na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> (według stanu na dzień 08.04.2025 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  …………….………. |
| 10 | Karta graficzna (pamięć własna) | Min. 8 GB GDDR6 | …………….……….  Należy podać |
| 11 | Dźwięk | Zintegrowana karta dźwiękowa | *Tak/Nie\** |
| Wbudowane głośniki stereo | *Tak/Nie\** |
| Wbudowany mikrofon | *Tak/Nie\** |
| 12 | Rodzaje wyjść / wejść | Min. 2 x USB typ A USB3.2 Gen1 | …………….……….  Należy podać |
| HDMI 2.1 | *Tak/Nie\** |
| USB typ C (USB3.2 Gen1 / DisplayPort) | *Tak/Nie\** |
| USB typ A USB2.0 | *Tak/Nie\** |
| RJ-45 | *Tak/Nie\** |
| Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe | *Tak/Nie\** |
| 13 | Komunikacja | Bluetooth | *Tak/Nie\** |
| LAN 1 Gbps | *Tak/Nie\** |
| Wi-Fi 6 | *Tak/Nie\** |
| 14 | Kamera internetowa | Tak | *Tak/Nie\** |
| 15 | Dodatkowe informacje | Podświetlana klawiatura, wydzielona klawiatura numeryczna | *Tak/Nie\** |
| 16 | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64-bit PL lub równoważny – przez równoważność Zamawiający rozumie pełną funkcjonalność, jaką posiada wskazany system operacyjny | …………….……….  Należy podać |
| 17 | W zestawie | Torba, Mysz bezprzewodowa z Bluetooth, odbiornikiem oraz obsługą min. 3 urządzeń | *Tak/Nie\** |
| 18 | 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:** 7 dni od dnia podpisania umowy
2. **Miejsce dostawy:** Skierniewice, ul. Pomologiczna 18, Dział Informatyki

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym**

**lub podpisem osobistym przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy**