**Załącznik nr 1 do siwz**

**Załącznik nr 1 do umowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Parametry** | **Minimalne wymagania** | **Nazwa producenta/ parametry oferowanego sprzętu i oprogramowania** |
| **PROCESOR** | | |
| Procesor | 64-bitowy o architekturze x 86 |  |
| rdzenie/wątki | 2/4 |  |
| taktowanie | 2400 MHz |  |
| Wymagana wydajność | |  | | --- | | Zaoferowane urządzenie musi uzyskać w teście BAPCo®SYSmark®2014 wynik dla Overall Performance nie mniejszy niż 1250 punktów | |  |
| uwaga | W przypadku braku wyników dla oferowanego procesora oferent zobowiązany jest dołączyć oświadczenie producenta, w którym opierając się na wynikach dostępnych dla innego procesora tego samego typu i tego samego producenta wykaże, iż oferowany procesor spełnia wymagania minimalne. |  |
| [Taktowanie procesora [GHz]](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 2.4 / 4.1 |  |
| **PAMIĘĆ** |  |  |
| [Pamięć RAM (zainstalowana)](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 8 GB |  |
| [Pamięć RAM (maksymalna)](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 32 GB |  |
| [Typ pamięci RAM](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | DDR4 |  |
| [Częstotliwość pamięci](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 2666MHz |  |
| [Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 2/1 |  |
| **DYSK TWARDY** | | |
| [Dysk SSD](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 512 GB |  |
| **KARTA GRAFICZNA** | | |
| Rodzaj karty graficznej | Dedykowana |  |
| [Typ pamięci](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | GDDR5 |  |
| **WYŚWIETLACZ** | | |
| [Przekątna ekranu [cal]](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 15.6 |  |
| [Rozdzielczość](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| [Powłoka matrycy](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Matowa |  |
| [Częstotliwość odświeżania [Hz]](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 60 |  |
| **PORTY** | | |
| [Porty HDMI](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Wyjście HDMI |  |
| Złącza A/V | MiniDisplayPort  Wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe |  |
| [Liczba portów USB](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 4 |  |
| [Liczba portów USB 3.0](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 3 |  |
| [Pozostałe porty](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | [RJ-45](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) |  |
| **ŁĄCZNOŚĆ** | | |
|  |  |  |
| [Karta sieciowa](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | 10/100/1000 Mb/s |  |
| [Łączność bezprzewodowa](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Bluetooth  WiFi 802.11 ac (gen. 5) |  |
| **BATERIA** | | |
| [Akumulator](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Litowo-Jonowy |  |
| **OPROGRAMOWANIE** | | |
| [System operacyjny](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Windows 10 Home lub równoważny  polska wersja językowa |  |
| **MULTIMEDIA** | | |
| [Urządzenie wskazujące](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Obsługa gestów  Touchpad |  |
| [Klawiatura](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Klawiatura numeryczna  Klawiatura wyspowa  Klawiatura w układzie US QWERTY (układ polski programisty) |  |
| [Karta dźwiękowa](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Zintegrowana |  |
| [Dźwięk](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Głośniki stereo  Wbudowany mikrofon |  |
| [Kamera](https://www.morele.net/laptop-lenovo-y540-15irh-81sy00q5pb-5939302/) | Posiada |  |
| Oprogramowanie antywirusowe z możliwością kontroli rodzicielskiej z licencją na 5 lat, na każde urządzenie osobna licencja | Posiada |  |

………………………………………………………..

Data, miejscowość

………………………………………………………………………

Podpis osoby reprezentującej Wykonawcę