|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **03. Komputer przenośny typ 3** | | **Marka… / model -Typ …** |
| **Parametry** | **Minimalne oczekiwania zamawiającego** | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Ekran** | Wielkość matrycy 15,6 cali, 1920 x 1080 (Full HD), częstotliwość odświeżania 120 Hz, technologia IPS, jasność matrycy min. 250 cd/m² | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Procesor** | Procesor klasy x86, wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net ) min. 13 400 pkt | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Pamięć** | Min. 16 GB (2x8) DDR4 2666 MHz | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Dysk** | Min. 512 GB M.2 NVMe PCIe | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Karta graficzna** | Komponent zintegrowany w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Dźwięk** | Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo, mikrofon | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Kamera internetowa** | 0,92 Mpx, rozdzielczość wideo 1280 x 720 przy 30 klatki/sek. Migawka prywatności | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Karta sieciowa i komunikacja** | LAN 1Gb/s, Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5) | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Klawiatura** | Klawiatura w układzie QWERTY, klawiatura numeryczna, panel dotykowy | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Porty i gniazda** | HDMI, 2 x USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, LAN, słuchawki/mikrofon (combo jack), czytnik kart pamięci (SD, SDHC, SDXC), gniazdo blokady klinowej, gniazdo zasilania | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Bezpieczeństwo** | Szyfrowanie TPM 2.0, gniazdo blokady bezpieczeństwa, czytnik linii papilarnych | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Bateria i zasilanie** | Min. 41 Wh, zasilacz min. 65 W | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Waga** | Maks. 1,9 kg | **Spełnia / nie spełnia** |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional, partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) lub równorzędny | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Dodatkowe informacje** | Odporność na wstrząsy (podczas pracy) 110 g @ 2 ms half-sine impulsu, odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku) 160 g @ 2 ms half-sine impulsu, odporność na drgania (podczas pracy) 0.66 g @ RMS (random), odporność na drgania (w stanie spoczynku) 1.3 g @ RMS (random) | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Warunki gwarancyjne** | Gwarancja producenta min. 36 miesięcy w miejscu instalacji (bateria – 12 miesięcy) | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Wsparcie techniczne producenta** | Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna oraz strona www producenta komputera dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania,  - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Wymagane certyfikaty** | - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty), - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty),  - Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu),  - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty),  - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,  - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera (dokumenty potwierdzające załączyć do oferty). | **Spełnia / nie spełnia** |
| **Dodatkowe akcesoria** | - **Mysz** producenta komputera, bezprzewodowa, optyczna, rozdzielczość min. 4000 dpi, liczba przycisków 3, rolka przewijania, Interfejs 2,4 GHz, Bluetooth, kolor czarny, gwarancja min. 24 m-ce. | **Spełnia / nie spełnia** |