**Załącznik Nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja laptopów.**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | Procesor 64 bitowy posiadający minimum 2 rdzeniowy, minimum 4 wątkowy o wydajności min. 4180 pkt w teście Passmark dostępnym na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>Procesor o znamionowej mocy termicznej nie większej niż 15W, wyposażony w pamięć cache min. 4MB. |
| Pamięć RAM | 4 GB DDR4 minimum 2400 MhzMaksymalna obsługiwana pamięć operacyjna 16 GB |
| Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem karta graficzna o wydajności min. 950 pkt w teście Pasmark dostępnym na stronie [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net)/gpu\_list.php |
| Kamera | Wbudowana w ramkę ekranu minimum 0,3 Mpix |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon |
| Dysk twardy | Wybudowany dysk SSD M.2 minimum 240 GB pojemności  |
| Przekątna ekranu | Minimum 15,4”, maksymalnie 15,6” |
| Typ matrycy  | Matowy, Led |
| Rozdzielczość ekranu | Min. 1920x1080 – FullHD |
| Klawiatura  | QWERTY |
| Łączność | * Wbudowane WiFi (802.11 a/b/g/n/ac)
* Wbudowany port 1 Gbit LAN
 |
| Wbudowane Złącza | * USB 3.1 Gen. 1(USB 3.0) – 1 szt., szt.,
* HDMI – 1 szt.,
* czytnik kart pamięci SD lub microSD – 1 szt., (Zamawiający nie dopuszcza czytnika zewnętrznego)
* wyjście słuchawkowe/ wejście mikrofonowe – 1 szt.,
* DC-in (wejście zasilania) – 1szt,
 |
| Typ baterii | Litowo - jonowa |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz – ładowarka  |
| Niezawodność/ bezpieczeństwo | Urządzenie musi spełniać wymagania w zakresie odporności wg standardu MIL-STD-810G 2008 r. (lub równoważnego) **przynajmniej w zakresie wytrzymałości na upadek i odporności na zalanie.** |
| System operacyjny | Zainstalowany na system operacyjny o architekturze x86 64bit w najnowszej dostępnej wersji, w polskiej wersji językowej umożliwiający min. podłączenie do domeny Active Directory lub funkcjonalnie równoważną oraz pełną kompatybilność z pakietem biurowym opisanym w postępowaniu bez konieczności uruchamiania emulatorów oprogramowania. System operacyjny musi być nowy, z legalnego źródła, nie używany, nigdy wcześniej nieaktywowany, nie dopuszcza się oprogramowania dedykowanego dla sprzętów refabrykowanych. |
| Gwarancja  | 60 miesięcy  |