OP.271.02.2020 Załącznik nr 1

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Wszystkie podane poniżej parametry należy traktować jako wartości minimalne

*Zamawiający dopuszcza zaoferowanie różnych modeli laptopów, różnych producentów, pod warunkiem, że zaoferowany sprzęt spełnia poniższe minimalne wymagania Zamawiającego*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laptop (37 sztuk)** | | |
| **L.p.** | **Parametr** | **Opis i parametry techniczne**  **Wymagane przez zamawiającego** |
| 1 | **Ekran** | Przekątna ekranu 15,6 cali  Matowa matryca |
| 2 | **Procesor** | Minimum: Intel Celeron, Intel Core i3, AMD Ryzen 5  Maksimum: Intel Core i5, AMD Ryzen 7  osiągający wynik min. 3800 punktów wg testów  Pass Mark CPU <http://www.cpubenchmark.net> |
| 3 | **Pamięć** | Min 4 GB DDR 4 |
| 4 | **Dysk twardy** | SSD 240GB lub SSD M2 240 GB zapis i odczyt min 500MB/s |
| 5 | **Karta graficzna** | zintegrowana |
| 6 | **Karta dźwiękowa** | zintegrowana |
| 7 | **Czytnik kart** | Zintegrowany czytnik kart min SD,SDHC |
| 8 | **Komunikacja** | - Karta WiFI, IEEE 802.11 b/g/n/ac  - Port 1Gbit LAN |
| 9 | **Interfejsy/ złącza** | Min 3 x USB 1 x HDMI,  wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe  1x RJ45 |
| 10 | **Multimedia** | - wbudowany mikrofon  - wbudowana kamera  - zestaw słuchawkowy obu uszny, nauszny, przewodowy z połączeniem USB, przycisk wyciszania fizyczny umieszczony na przewodzie lub mikrofonie, mikrofon na pałąku |
| 11 | **Bateria** | Li-Ion, deklarowany przez producenta maksymalny czas pracy na baterii – min 5 h |
| 12 | **Klawiatura** | QWERTY |
| 13 | **Zasilacz** | Zewnętrzny, certyfikat bezpieczeństwa CE |
| 14 | **Dodatkowe wyposażenie** | Torba dostosowana do rozmiarów laptopa  Mysz laserowa |
| 15 | **Oprogramowanie Biurowe** | Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, |
| 16 | **System Operacyjny** | System operacyjny 64-bit, Windows 10  Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi,oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta  sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji |
| 17 | **Gwarancja** | 24 miesiące |