**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH URZĄDZEŃ WYMAGANYCH/ ZAOFEROWANYCH**

**CZĘŚĆ 2 – KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU MACBOOK WARIANT 1**

**Wymagania szczegółowe – opis techniczny oferowanych urządzeń**

**Zestawienie parametrów technicznych urządzenia - Komputer przenośny typu MacBook wariant 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametru** | **Właściwości parametru wymagane przez Zamawiającego** | **Przedmiot oferty wykonawcy**  **(nazwa producenta, nazwa i model oferowanego sprzętu, właściwości parametru oferowane przez Wykonawcę)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | **Opis urządzenia** | Komputer typu Apple MacBook Pro - M3/14,2''/16GB/512GB/Mac OS  **lub równoważny o specyfikacji technicznej nie gorszej niż:** |  |
| **1** | **Procesor** | Apple M3 (8 rdzeni, ARM)  min. 19 200 punktów w teście PassMark CPU Mark wg. zestawienia CPU Benchmarks (cpubenchmark.net) |  |
| **2** | **Pamięć RAM** | 16 GB (pamięć zunifikowana) |  |
| **3** | **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** | 16 GB |  |
| **4** | **Dysk** | SSD PCIe (wlutowany) 512 GB |  |
| **5** | **Typ ekranu** | Błyszczący, mini-LED, Liquid Retina XDR |  |
| **6** | **Przekątna ekranu** | 14,2" |  |
| **7** | **Rozdzielczość ekranu** | 3024 x 1964 |  |
| **8** | **Jasność matrycy** | 1000 cd/m² |  |
| **9** | **Karta graficzna** | Apple M3 [10 rdzeni] |  |
| **10** | **Pamięć karty graficznej** | Pamięć współdzielona |  |
| **11** | **Dźwięk** | Wbudowana karta dźwiękowa  Wbudowane głośniki stereo + cztery subwoofery  Wbudowane trzy mikrofony |  |
| **12** | **Kamera internetowa** | Wbudowana o rozdzielczości Full HD  FaceTime HD |  |
| **13** | **Łączność** | Wi-Fi 802.11 ax;  Moduł Bluetooth 5.3 |  |
| **14** | **Złącza** | USB4 Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 2 szt.  HDMI 2.1 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  MagSafe 3 - 1 szt. |  |
| **15** | **Obudowa** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowe wnętrze laptopa  Aluminiowa obudowa |  |
| **16** | **Zasilacz** | 230V 50Hz oryginalny zasilacz producenta, dedykowany do zaproponowanego modelu pozwalający na stabilna pracę na maksymalnym obciążeniu z kablem zasilającym dostosowanym do polskiego standardu gniazd wtykowych.  min 96 W / Wtyk: Magsafe 3 |  |
| **17** | **Zabezpieczenia** | Czytnik Touch ID |  |
| **18** | **Dodatkowe** | Wielodotykowy gładzik Force Touch  Klawiatura w układzie US  Matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3  Kolor dominujący - szary |  |
| **19** | **Klawiatura** | Typu QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego). |  |
| **20** | **Oprogramowanie** | macOS Sonoma lub równoważne  Zaoferowane oprogramowanie musi zapewniać obsługę i pełną zgodność z:  • aplikacją Time Machine dla komputerów z systemem macOS  • funkcją target disc mode dla komputerów z systemem macOS |  |

***Forma złożenia załącznika 3B do SWZ:***

*Wykonawca musi złożyć wypełniony druk pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatrzony odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*