*Załącznik nr 1 do SWZ - POUZ-361/222/2023/MIM/P2*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**(integralny załącznik Formularza oferty)**

*Kwalifikowany podpis elektroniczny*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LAPTOP (1 szt.)** | | |
| **Producent........................... Model......................................**  *(wypełnia Wykonawca)* | | |
| **Nazwa podzespołu/ parametru** | **Opis wymagań** | **Opis oferowanego sprzętu**  *(Wykonawca wypełnia wymagane pola)* |
| **Procesor** | procesor 16-rdzeniowy: o 12 rdzeniach wysokiej wydajności i 4 rdzeniach energooszczędnych, osiągający średni wynik w teście Passmark Average CPU Mark [[1]](#footnote-1) min. 39 000 pkt | producent ………………………………….  model ………….……………………………. |
| **Pamięć operacyjna RAM** | **64 GB** zunifikowanej pamięci RAM | |
| **Pamięć masowa** [dysk twardy] | SSD **2 TB** | |
| **Karta graficzna** | zintegrowana, 40-rdzeniowa | |
| **Wielkość i parametry wyświetlacza** | * przekątna 16,2ʺ * rozdzielczość natywna 3 456 na 2 234 pikseli przy 254 pikselach na cal * kontrast 1 000 000 : 1 * szeroka gama kolorów * adaptacyjna częstotliwość odświeżania do 120 Hz. | |
| **Bateria i zasilanie** | * bateria litowo-polimerowa o pojemności 100 Wh * zasilacz USB-C o mocy min. 140 W | |
| **Porty i komunikacja**  [minimum] | * gniazdo na kartę SDXC * port HDMI * port ładowania zabezpieczony magnetycznie * gniazdo słuchawkowe 3,5 mm * trzy porty Thunderbolt 4 (USB-C) | |
| **Komunikacja bezprzewodowa** [minimum] | * Wi-Fi 6E ax/ac/a/b/g/n * Bluetooth 5.3 | |
| **Wbudowane wyposażenie** | * kamera co najmniej 1080p * układ trzech mikrofonów * system sześciu głośników hi-fi * podświetlana klawiatura z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego * gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem (obsługa mocnego kliknięcia i akceleracji), rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty Multi-Touch | |
| **System operacyjny** | graficzny, oparty o system operacyjny UNIX (wykorzystujący kod BSD), wyposażony w narzędzia open-source. Darmowe aktualizacje do nowszych, regularnie wydawanych przez producenta nowych wersji OS | |
| **Dodatkowe wymagania** | klawiatura w układzie USA (*QWERTY, z klawiszem enter w kształcie podłużnym o dłuższym boku równoległym do dłuższej krawędzi klawiatury*) | |
| **Akcesoria** | etui typu sleeve w jednolitym kolorze czarnym lub szarym, przejściówka USB-C – HDMI kompatybilna z laptopem marki producenta laptopa | |
| **Kolorystyka** | jednolita: szara | |
| **Waga** [kg] | maks. 2,2 | |
| **Gwarancja** [m-c] | 24-miesięczna gwarancja producenta → wydłużenie o maks. 12 m-cy | |

1. https://www.cpubenchmark.net [↑](#footnote-ref-1)