Szczegółowy opis oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Parametr | Wartość minimalna Parametru określona przez Zamawiającego | Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia  - należy określić rzeczywiste parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia; zweryfikowanie wskazanego parametru musi być możliwe za pomocą załączonej do oferty karty technicznej produktu lub innego równoważnego dokumentu;  - określenie poniższych parametrów nie zwalnia Wykonawcy ze spełnienia zapisów określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla danej części. |
| Laptop – producent, model | | |  |
| Procesor – model | | |  |
| Wydajność obliczeniowa procesora –  test CPU Performance | | 6740 pkt |  |
| Procesor – kompatybilność z systemami:  Windows 10 Windows 11 | | Wymagana |  |
| BIOS | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| BIOS Diagnostyka | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Bezpieczeństwo | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Pamięć operacyjna [GB] | | 8 GB DDR4  2400 MHz |  |
| Pamięć operacyjna [GB] - rozbudowa do: | | 32 GB |  |
| Pamięć operacyjna – wolny slot: | | 1 szt. |  |
| Dysk [GB]  Pojemność, Typ | | 256 GB  SSD  PCIe NVMe M.2 |  |
| Montaż drugiego dysku, konfiguracja | | TAK  M.2 + 2,5’ |  |
| Karta graficzna - model | | zintegrowana z procesorem |  |
| Wyświetlacz  rozmiar | | 15,6’ |  |
| Wyświetlacz -  rozdzielczość [piksel] | | FHD 1920x1080 |  |
| Wyświetlacz -  powłoka powierzchni ekranu | | przeciwodblaskowa |  |
| Wyświetlacz -  jasność ekranu | | 220 nits |  |
| Karta dźwiękowa | | zintegrowana  z płytą główną |  |
| Głośniki | | wbudowane dwa głośniki stereo |  |
| Mikrofon | | mikrofon cyfrowy z funkcją redukcji szumów  i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy |  |
| Kamera | | trwale zainstalowana w obudowie matrycy |  |
| Kamera | | dioda informująca o aktywności |  |
| Kamera  Rozdzielczość | | 0.9 Mpix |  |
| Liczba portów USB –  rodzaje i typy | | łącznie 4 szt.:  2 szt. USB 3.1 typ A  1 szt. USB 2.0 typ A  1 szt. USB  typ C  z obsługą DP 1.2 |  |
| Porty audio: | | wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo |  |
| Obsługa sieci:  - karta sieciowa  Model,  - Wi-Fi  - Bluetooth wersja | | zintegrowane w obudowie:  - interfejs RJ-45 obsługujący sieci 100/1000 Mbps  - WiFi 802.11 ax;  - Bluetooth 5.1 |  |
| Trusted Platform Module – wersja | | TPM 2.0 |  |
| Wyjście video | | interfejs  HDMI 1.4 |  |
| Sterowanie kursorem | | touchpad i/lub manipulator punktowy typu trackpoint |  |
| Klawiatura | | zintegrowana  układ QWERTY + numeryczna |  |
| Podświetlenie klawiatury | | Kolor jasny odcienie bieli |  |
| Wyposażenie | | wbudowany czytnik linii papilarnych |  |
| Klawisze funkcyjne | | typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12; |  |
| Złącze linki zabezpieczającej + linka zabezpieczająca | | Wymagane |  |
| Czytnik kart SD/microSD | | Wymagany |  |
| Wyposażenie  - mysz, producent, model | | przewodowa na USB,  2 przyciski, z rolką |  |
| Wyposażenie  - torba  producent, model | | Materiał wodoodporny, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające urządzenie przed uderzeniami, posiadająca oddzielne przegrody na laptop, na dokumenty i na akcesoria, wyposażona w pasek na ramię |  |
| System operacyjny | | Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit |  |
| Pakiet biurowy | | Microsoft Office 2019 Standard MOLP EDU |  |
| Zasilanie – typ zasilacza | | Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz o mocy minimum 65W |  |
| Akumulator – typ, pojemność | | Li-Ion i/lub  Li-Po  poj. 53 Wh |  |
| Akumulator – ładowanie | | 80% - 1 godz. 100% - 2 godz. |  |
| Waga laptopa z baterią | | max. 2,2 kg |  |
| Oprogramowanie dodatkowe | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Wsparcie techniczne | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Czas reakcji serwisu gwarancyjnego | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Warunki gwarancji | | Spełnienie wszystkich warunków  zgodnie z załącznikiem |  |
| Sposób komunikacji w ramach serwisu gwarancyjnego | | tel., e-mail lub inny komunikator do zgłaszania awarii |  |
| Gwarancja  okres | | 36 miesięcy |  |

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę

lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy

kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

podpisem zaufanym lub podpisem osobistym