**Pakiet A załącznik nr 1**

Przedmiot zamówienia : Laptop + stacja dokująca, 1 sztuka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr wymagany | Tak/Nie | Parametr oferowany |
| 1. | **Laptop** Wydajność obliczeniowa:   * procesor wielordzeniowy, * zgodny z architekturą x86, * możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, * sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), * zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na 10414 pkt. w teście PassMaek CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> * wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności | Tak |  |
| 2. | Pamięć operacyjna: 16 GB RAM DDR4 3200 MHz, możliwość rozbudowy do 64 GB | Tak |  |
| 3. | Karta graficzna: Wyświetlacz: wielkość – 15,6, rozdzielczość nominalna – 1920 na 1080 pikseli; matowy, jasność 250 cd/m2, obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości 1920 na 1080 pikseli | Tak |  |
| 4. | Dysk twardy: minimum 500 GB SSD | Tak |  |
| 5. | Karta dźwiękowa zintegrowana z płyta główną | Tak |  |
| 6. | Mikrofon kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa | Tak |  |
| 7. | Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac, interfejs RJ – 45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T | Tak |  |
| 8. | Co najmniej cztery porty USB w tym co najmniej trzy USB 3.0 lub wyższe i jeden USB-C | Tak |  |
| 9. | Interfejs HDMI i/lub DisplayPort/mini DisplayPort | Tak |  |
| 10. | Wbudowany czytnik kart SDXC/SDXC w wersji micro (dopuszcza się zewnętrzny czytnik USB) | Tak |  |
| 11. | Wbudowany czytnik kart Smart Card zgodny ze standardem ISO 7816-1/2/3/4 chip card interface lub równoważnym oraz oprogramowanie do obsługi czytnika w systemie Windows 11 | Tak |  |
| 12. | Nagrywarka DVD +/-RW wbudowana lub zewnętrzna USB zintegrowany w obudowie Bluetooth min. 5.0 | Tak |  |
| 13. | Touchpad lub równoważne, | Tak |  |
| 14. | Myszka laserowa, przewodowa na USB, 2 przyciski, z rolką | Tak |  |
| 15. | Zintegrowana klawiatura z 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek | Tak |  |
| 16. | Podświetlane klawisze czytnik linii papilarnych | Tak |  |
| 17. | Wbudowany modem LTE | Tak |  |
| 18. | Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie combo | Tak |  |
| 19. | Dedykowana torba na notebook, akcesoria i dokumenty. wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uderzeniami oraz oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria, wyposażona w pasek na ramię | Tak |  |
| 20. | **Stacja dokująca do laptopa**  Współpraca z systemami operacyjnymi Windows 10 i Windows 11  Wymagane Interfejsy   * 2 x ekran / video - DisplayPort - DisplayPort 20 pin (1.4) * 1 x ekran / video - HDMI - 19 pin HDMI 2.0 * 2 x Thunderbolt 4 * 2 x USB 3.2 Gen 1 - USB 9 pin Typ A * 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort 1.4 * 1 x USB-C 3.2 Gen 2 * 1 x sieć - Ethernet 1000 - RJ-45 * 1 x USB 3.2 Gen 1 with PowerShare  Rozdzielczość obrazu 5K - 60 Hz (Pojedynczy Wyświetlacz)  4K - 60 Hz (Quad Display) | Tak |  |
| 21. | Gwarancja 24 miesiące | Tak |  |

Proponowany model:……………………………………………………………………..……..

…………………………………………………………………………………………….…….

Cena netto za Pakiet A: …………………….

(stawka VAT ………………………………%)

**Cena brutto za Pakiet A: ……………………**

**Pakiet B**

Przedmiot zamówienia : Monitor – 1 sztuka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr wymagany | Tak/Nie | Parametr oferowany |
| 1. | Rodzaj wyświetlacza: Monitor LCD z podświetleniem LED / matryca aktywna TFT | Tak |  |
| 2. | Wielkość przekątnej: 27" | Tak |  |
| 3. | Typ panela: IPS | Tak |  |
| 4. | Współczynnik kształtu: 16:9 | Tak |  |
| 5. | Obsługa kolorów: 16,7 miliony kolorów | Tak |  |
| 6. | Klasa energii: Klasa D | Tak |  |
| 7. | Wbudowane urządzenia: Koncentrator USB 3.2 Generacji 1. | Tak |  |
| 8. | Rozdzielczość natywna: Full HD (1080p) 1920 x 1080 przy 60 Hz | Tak |  |
| 11. | Jasność: 300 cd/m² | Tak |  |
| 12. | Współczynnik kontrastu: 1000:1 | Tak |  |
| 13. | Pionowy kąt widzenia: 178° | Tak |  |
| 14. | Poziomy kąt widzenia: 178° | Tak |  |
| 15. | Technologia podświetlenia: WLED | Tak |  |
| 16. | Czas reakcji: 8 ms (szary-do-szarego, normalny), 5 ms (szary-do-szarego, szybki) | Tak |  |
| 17. | Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna | Tak |  |
| 18. | Wymiary (szer./głęb./wys.): 60.99 cm x 19.01 cm x 53.415 cm - z podstawką | Tak |  |
| 19. | Zasilanie  Napięcie wejściowe : AC 100-240 V (50/60 Hz)  Konsumpcja energii (w trybie ON) :13.59 W  Pobór Mocy (Standardowy) :15 wat  Pobór Mocy (Maksymalny) :55 wat  Zużycie energii w stanie czuwania :0.3 wat  Zużycie energii w stanie uśpienia :0.3 wat  Pobór mocy (tryb wył.) :0.2 wat | Tak |  |
|  | Złącza i Interfejsy:  DisplayPort (DisplayPort tryb 1.2, HDCP 1.4)  VGA  HDMI (HDCP 1.4)  USB 3.2 Generacji 1. upstream  4 x USB 3.2 Generacji 1. downstream | Tak |  |

Proponowany model:……………………..

Cena netto ……………………………….

(stawka VAT ………………………… %)

**Cena brutto: …………………………….**