Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. 2 sztuki laptoptopów zgodnych z poniżej podanymi, minimalnymi parametrami lub wyższymi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne notebook** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzina procesora** | Intel Core i5 |
| **Taktowanie procesora** | 3.3 GHz |
| **Taktowanie (Boost)** | 4.4 GHz |
| **Generacja procesora** | Dwunasta |
| **Obsługa ECC** | Nie |
| **Liczba rdzeni** | 10 |
| **Liczba wątków** | 12 |
| **Cache L3** | 12 MB |
| **Pozostałe informacje o procesorze** | Intel Core i5-1235U |
| **Intel vPro** | Nie |
| **Przekątna ekranu** | 15,6'' |
| **Rozdzielczość** | 1920 x 1080 (FHD 1080) |
| **Powierzchnia matrycy** | Matowa |
| **Technologia podświetlania** | Diody LED |
| **Typ matrycy** | TFT IPS |
| **Ekran dotykowy** | Nie |
| **Model karty graficznej** | Intel Iris Xe |
| **Producent chipsetu** | Intel |
| **Zainstalowana pamięć RAM** | 16 GB |
| **Maks. wielkość pamięci** | 32 GB |
| **Liczba obsadzonych gniazd pamięci** | 2 |
| **Liczba wolnych gniazd pamięci** | 0 |
| **Rodzaj pamięci** | SODIMM DDR4 |
| **Częstotliwość szyny pamięci** | 3200 MHz |
| **Typ dysku** | SSD |
| **Pojemność SSD** | 512 GB |
| **Interfejs dysku SSD** | PCI-Express |
| **Napęd optyczny** | Brak |
| **Komunikacja** | • LAN 10/100/1000  • WiFi 802.11 ac  • Bluetooth |
| **Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G** | Nie |
| **Gniazda rozszerzeń** | Nie |
| **Dokowanie** | Nie |
| **Porty USB** | • 2 x USB 3.0 Type-A  • 1 x USB 3.1 Type-C |
| **Porty wideo** | 1 x HDMI |
| **Czytnik kart pamięci** | Tak |
| **Pozostałe porty we/wy** | • 1 x Audio (Combo)  • 1 x RJ-45 |
| **Kamera internetowa** | Tak |
| **Podświetlana klawiatura** | Tak |
| **Czytnik linii papilarnych** | Tak |
| **Pojemność baterii** | 41 Wh |
| **Typ ogniwa** | Li-ion |
| **Liczba komór** | 3-komorowa |
| **System operacyjny** | Windows 11 Pro |
| **Warunki gwarancji** | 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.  W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego |
| **Kolor** | Srebrny |
| **Wysokość** | 19.9 mm |
| **Szerokość** | 358 mm |
| **Głębokość** | 242 mm |

1. 1 sztuka laptop zgodny z poniżej podanymi, minimalnymi parametrami lub wyższymi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne notebook** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzina procesora** | Intel Core i5 |
| **Taktowanie procesora** | 3.3 GHz |
| **Taktowanie (Boost)** | 4.4 GHz |
| **Generacja procesora** | Dwunasta |
| **Obsługa ECC** | Nie |
| **Liczba rdzeni** | 10 |
| **Liczba wątków** | 12 |
| **Cache L3** | 12 MB |
| **Pozostałe informacje o procesorze** | Intel Core i5-1235U |
| **Intel vPro** | Nie |
| **Przekątna ekranu** | 15,6'' |
| **Rozdzielczość** | 1920 x 1080 (FHD 1080) |
| **Powierzchnia matrycy** | Matowa |
| **Technologia podświetlania** | Diody LED |
| **Typ matrycy** | TFT IPS |
| **Ekran dotykowy** | Nie |
| **Model karty graficznej** | Intel Iris Xe |
| **Producent chipsetu** | Intel |
| **Zainstalowana pamięć RAM** | 32 GB |
| **Maks. wielkość pamięci** | 32 GB |
| **Liczba obsadzonych gniazd pamięci** | 2 |
| **Liczba wolnych gniazd pamięci** | 0 |
| **Rodzaj pamięci** | SODIMM DDR4 |
| **Częstotliwość szyny pamięci** | 3200 MHz |
| **Typ dysku** | SSD |
| **Pojemność SSD** | 512 GB |
| **Interfejs dysku SSD** | PCI-Express |
| **Napęd optyczny** | Brak |
| **Komunikacja** | • LAN 10/100/1000  • WiFi 802.11 ac  • Bluetooth |
| **Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G** | Nie |
| **Gniazda rozszerzeń** | Nie |
| **Dokowanie** | Nie |
| **Porty USB** | • 2 x USB 3.0 Type-A  • 1 x USB 3.1 Type-C |
| **Porty wideo** | 1 x HDMI |
| **Czytnik kart pamięci** | Tak |
| **Pozostałe porty we/wy** | • 1 x Audio (Combo)  • 1 x RJ-45 |
| **Kamera internetowa** | Tak |
| **Podświetlana klawiatura** | Tak |
| **Czytnik linii papilarnych** | Tak |
| **Pojemność baterii** | 41 Wh |
| **Typ ogniwa** | Li-ion |
| **Liczba komór** | 3-komorowa |
| **System operacyjny** | Windows 11 Pro |
| **Warunki gwarancji** | 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.  W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego |
|  |  |
| **Kolor** | Srebrny |
| **Wysokość** | 19.9 mm |
| **Szerokość** | 358 mm |
| **Głębokość** | 242 mm |