|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia - wymagania sprzętowe Zamawiającego** | |
| Typ | Komputer przenośny specjalistyczny. |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej w warunkach poligonowych. |
| Klasa wytrzymałości | Ultra wytrzymały |
| Matryca | 15,6'' 1920 x 1080 (FHD 1080) |
| Matowa, podświetlana przez diody LED, jasność min. 950 nitów |
| Procesor | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych.  Procesor osiąga wynik co najmniej 5 580 punktów w teście „PassMark Performance Test” (zgodnie z załącznikiem A1). |
| Pamięć RAM | Min. 8 GB DDR4. Możliwość rozbudowy do min 64GB. |
| Pamięć masowa | Min. dysk 500 GB |
| Wydajność grafiki | Zintegrowana karta graficzna osiąga wynik co najmniej 1360 punktów w teście „PassMark Performance Test” (zgodnie z załącznikiem A2). |
| Klawiatura | Podświetlana diodami LED klawiatura membranowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną |
| Urządzenie wskazujące | Touchpad |
| Napęd optyczny | min. Nagrywarka DVD |
| Porty rozszerzeń | ExpressCard/54 x 1 |
| Smart Card reader x 1 |
| SD Card Reader x 1 |
| Porty we/wy | Serial port (9-pin; D-sub) x 2 |
| External VGA (15-pin; D-sub) x 1 |
| Microphone (Mini-jack) x 1 |
| Audio output (Mini-jack) x 1 |
| DC in Jack x 1 |
| USB 3.0 (9-pin) x 4 |
| LAN (RJ45) x 2 |
| HDMI x 1 |
| Docking connector (80-pin) x 1 |
| Komunikacja | 10/100/1000 base-T Ethernet |
| Intel® Dual Band Wireless-AC 8265, 802.11ac |
| Bluetooth® (v4.2) |
| Bezpieczeństwo | Intel® vPro™ Technology |
| TPM 2.0 |
| Smart Card reader |
| Kensington lock |
| Zasilanie | AC adapter (150W, 100-240VAC, 50 / 60Hz) |
| Bateria | Li-Ion smart battery (10.8V, 8700mAh) |
| Czas pracy na baterii | min.6h |
| Wymiary | max. 410 x 290 x 65 mm |
| Waga | max. 5.3 kg |
| Wytrzymałość | obudowa ze stopu magnezu / wymienny dysk twardy odporny na wstrząsy / odporny na wibracje i upadki z min. 88 cm |
| Certyfikaty | MIL-STD-810G |
| MIL-STD-461F |
| IP65 |
| Temperatura pracy | -20°C - 55°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C - 71°C |
| System operacyjny | Windows 10 Professional |
| Gwarancja | min 5 lat producenta |