|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia - wymagania sprzętowe Zamawiającego | |
| Typ | Komputer przenośny specjalistyczny. |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji graficznych, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |
| Matryca | 17,3'' TFT IPS, Matowa, podświetlenie diody LED |
| Rozdzielczość | Min. 3840 x 2160 |
| Procesor | Procesor osiąga wynik co najmniej 15 900 punktów w teście „PassMark Performance Test” (zgodnie z załącznikiem A1). |
| Pamięć RAM | Min. 32 GB DDR4 2666MHz. Możliwość rozbudowy do min. 128GB, min. 3 sloty wolne. |
| Pamięć masowa | Min. dysk 1 TB M.2 PCI-Express |
| Wydajność grafiki | Karta graficzna osiąga wynik co najmniej 11 280 punktów w teście „PassMark Performance Test” (zgodnie z załącznikiem A2).  Dedykowana pamięć dla karty graficznej min. 5GB. |
| Komunikacja | LAN 10/100/1000 |
| WiFi 802.11 ax |
| Bluetooth |
| Gniazda rozszerzeń | Czytnik kart procesorowych (SmartCard), czytnik kart pamięci |
| Złącze stacji dokującej | Thunderbolt 3 |
| Porty zewnętrzne | min. 3 x USB 3.0 Type-A |
| 1 x HDMI |
| 1 x Mini DisplayPort |
| 2 x Thunderbolt 3 |
| 1 x Audio (Combo) |
| 1 x RJ-45 |
| Wyposażenie | Kamera internetowa, Podświetlana klawiatura |
| Wyposażenie dodatkowe | - mysz USB, optyczna, czarna  - nagrywarka DVD USB czarna  - torba do notebooka, czarno-czerwona, wymiary torby max.: 50 x 35cm x 9, pasek na ramię, uchwyt do ręki, kieszenie zewnętrzne, waga max. 820g |
| Dźwięk | Dwa głośniki stereo. |
| Bateria | min. 90 Wh, Li-ion, min. 8-komorowa |
| System operacyjny | Windows 10 Pro 64-bit |
|  | Narzędzie do redukcji szumów tła i optymalizacji pracy mikrofonu |
| Narzędzie do optymalizacji wydajności stacji roboczej |
| Narzędzie ułatwiające nawiązywanie połączeń bezprzewodowych. |
| Narzędzie do pobierania oprogramowania do odzyskiwania systemu Windows na napęd USB |
| Kolor | Czarno-szary |
| Wysokość | max 27 mm |
| Szerokość | max. 400 mm |
| Głębokość | max. 268 mm |
| Waga | max. 2.8 kg |
| Gwarancja | min. 36 m-cy door to door |