Opole, 14.12.2017

**Opis przedmiotu zamówienia - notebook**

Dostawa do siedziby WUP Opole w Opolu, ul. Głogowska 25c 1 sztuki notebooka o następujących parametrach minimalnych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** |
|  | Procesor | Procesor o architekturze 64 bitowej ze zintegrowanym układem graficznym; wydajność Benchmark PassMark CPU na dzień 23.11.2017 opublikowana na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> min. 4677 pkt; min. 2 rdzenie, 4 wątki, cashe min. 3 MB, moc określona w watach, którą procesor emituje działając z podstawową częstotliwością i mając aktywne wszystkie rdzenie: max. 15W |
|  | Pamięć RAM | 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz) |
|  | HDD | SSD 256 GB SATA III |
|  | Wielkość matrycy | 15,6” |
|  | Rozdzielczość | 1920 x 1080 pikseli |
|  | Typ matrycy | TN, LED |
|  | Powłoka | matowa |
|  | Model karty graficznej | intel HD Graphics 620 |
|  | Rodzaj karty graficznej | zintegrowana |
|  | Komunikacja | bluetooth, lAN 10/100/1000 Mbps |
|  | Multimedia | czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon |
|  | Sterowanie | klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna |
|  | Złącza | HDMI, USB 3.0, RJ-45, minijack 3,5 mm (audio) |
|  | Akumulator | Litowo-jonowy, 4000 mAh, liczba komór: 2 |
|  | Napęd | DVD |
|  | System operacyjny | Windows 10 Pro PL |
|  | Waga | Max. 2,5 kg |
|  | Torba na notebooka | TAK |
|  | Mysz | TAK |
|  | Zasilacz | TAK |
|  | Pisemne potwierdzenie udzielenia gwarancji na każdą sztukę urządzenia przez producenta na okres 3 lat on-site |
|  | Wydzielona klawiatura numeryczna |

**Opis przedmiotu zamówienia – komputer AiO**

Dostawa do siedziby WUP Opole w Opolu, ul. Głogowska 25c 7 sztuk komputerów All in One o następujących parametrach minimalnych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer parametru** | **Rodzaj parametru** | **Wymagana wartość parametru** |
|  | Przekątna ekranu | 23,8” |
|  | Proporcje obrazu | 16 : 9 |
|  | Rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (HD 1080) |
|  | Jasność  | 250 cd/m2 |
|  | Kontrast | 1000 : 1 |
|  | Katy widzenia  | 1780/1780 |
|  | Powierzchnia matrycy | matowa |
|  | Procesor | Procesor o architekturze 64 bitowej ze zintegrowanym układem graficznym; wydajność Benchmark PassMark CPU na dzień 23.11.2017 opublikowana na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> min. 6585 pkt; min. 4 rdzenie, 4 wątki, cashe min. 6 MB, moc określona w watach, którą procesor emituje działając z podstawową częstotliwością i mając aktywne wszystkie rdzenie: max. 35W |
|  | Pamięć RAM | 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400MHz) – max. 32GB1 wolne gniazdo pamięci |
|  | HDD | SSD 256 GB SATA III |
|  | Model karty graficznej | intel HD Graphics |
|  | Porty video | 1 x DisplayPort |
|  | Interfejsy sieciowe | bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac |
|  | Porty USB | 3x USB 2.0; 4x USB 3.0 |
|  | Inne porty we/wy | 1x audio (słuchawki), 1x audio (mikrofon), 1x audio (line-in), 1x audio (line-out), 1x RJ-45, 1x PS-2 (mysz), 1x PS-2 (klawiatura) |
|  | Kat obrotu  | +/- 1700 |
|  | Napęd | DVD-RW Multi |
|  | System operacyjny | Windows 10 Pro PL |
|  | Pakiet biurowy | MS Office 2016 PL H&B |
|  | Mysz optyczna | TAK |
|  | Klawiatura | TAK |
|  | Moc zasilacza | 170W |
|  | **Głośność zgodnie z normą ISO 7779:2010** | Max. 18 dB w trybie Idle z pozycji operatora |
|  | **Waga maksymalna** | 10 kg |
|  | Pisemne potwierdzenie udzielenia gwarancji na każdą sztukę urządzenia przez producenta na okres 5 lat on-site |