**Zał. nr 5.1. Opis przedmiotu zamówienia - Część 1. Sprzęt komputerowy.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa produktu | Opis produktu, parametry techniczne | Jedn. | ilość | Przykładowe zdjęcie |
| 1. | Zestaw komputerowy | Zestaw komputerowy z monitorem  Jednostka centralna:  Płyta główna:  - kompatybilna z zamontowanym procesorem, pamięcią RAM, kartą graficzną oraz twardym dyskiem,  - minimum 2 sloty pamięci operacyjnej RAM,  - zintegrowana karta dźwiękowa,  - minimalna liczbą portów zewnętrznych: 1 x PS/2 mysz, 1x PS/2 klawiatura, 6 x USB 2.0 (w tym min. 2 szt. wyprowadzone na przedni panel obudowy), 1 x LAN,  - zintegrowana karta sieciowa Ethernet,  - minimum 2 złącza PCI Express,  - wyjścia line in oraz line out z przodu obudowy.  Procesor:  - minimalna liczba rdzeni – 2,  - minimalna częstotliwość procesora – 2,5 GHz,  - dołączony wentylator.  Pamięć RAM:  - minimum 4GB DDR3.  Dysk twardy:  - minimalna pojemność – 500 GB,  - interfejs – SATA,  - format szerokości 3,5 cala  - fabrycznie zamontowany przez producenta oferowanego komputera.  Karta graficzna:  - złącze PCI Express,  - chłodzenie – wentylator + radiator,  - rodzaj pamięci – minimum DDR4,  - minimalna ilość pamięci – 1024 MB,  - minimalne taktowanie pamięci – 800 MHz,  - minimalna szerokość magistrali pamięci – 256 bit,  - minimalna liczba wyjść: 1 x DVI, 1 x D-SUB, 1 x HDMI.  Nagrywarka DVD – RW:  - interfejs – SATA,  - minimalna prędkość zapisu płyt DVD – 16 x.  Obudowa:  - typu Tower, Mini Tower lub Micro Tower,  - przedni panel wyposażony w: minimum 2 x USB 2.0, gniazdo słuchawkowe  i mikrofonowe,  Zasilacz:  - moc zasilacza dobrana do zaoferowanego zestawu komputerowego (min. 430 W),  - wyposażony w minimum 3 wtyczki SATA,  - minimalna średnica wentylatora – 120 mm.  Monitor:  - kolorowy LCD,  - minimalna przekątna – 19’,  - kabel zasilający – 1,8 m,  - kabel sygnałowy – 1,8 m,  - cyfrowe złącze DVI,  - rozdzielczość nominalna – 1280 x 1024 piksele.  - Monitor wolny od wad: bad pixel lub martwy sub pixel.  Mysz:  - typ myszy – optyczna,  - interfejs – PS/2 lub USB,  - komunikacja z myszą – przewodowa,  - ilość przycisków – minimum 3 przyciski,  - rolka przewijana – minimum 1 szt.,  - profil myszki: dla prawo- i leworęcznych,  - rozdzielczość pracy – minimum 600 dpi.  Klawiatura:  - polski układ klawiszy,  - komunikacja z klawiaturą – przewodowa,  - interfejs – PS/2 lub USB.  Listwa zasilająca:  - ilość gniazd – minimum 5 szt,  - długość kabla – minimum 3m,  - wyłącznik,  - bezpiecznik – minimum 1szt.  Głośniki:  - liczba głośników – minimum 2 szt,  - moc zestawu RMS – minimum 4W,  - regulacja głośności. | Kpl. | 8 | http://img09.allegroimg.pl/photos/oryginal/27/91/00/29/2791002955 |
| **Załączone zdjęcia należy traktować jako przykłady określające jakość pożądaną przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty równoważnej wskazanym jednakże oferowane produkty winny spełniać wymagania opisane w kolumnie „Opis produktu, parametry techniczne”** | | | | | |