Załącznik nr 1.1 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
NA DOSTAWĘ ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH TYP 1

Zestaw komputerowy typ 1 – 30 szt.

Typ produktu/model: .................................................................... (*wypełnia wykonawca*)

Producent/firma: ........................................................................... (*wypełnia wykonawca*)

Rok produkcji: ................................................................................ (*wypełnia wykonawca*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp**. | **Element  konfiguracji** | **Wymagane minimalne parametry  techniczne** | **Parametry oferowane**  (*wypełnia wykonawca*) |
| 1. | BIOS płyty głównej | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI |  |
| 2. | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5700 punktów (wynik na dzień 25.08.2014). Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> |  |
| 3. | Pamięć operacyjna | Min. 4GB (1x4GB) DDR3 1600MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB; |  |
| 4. | Dysk twardy | Min. 500 GB SATA 7200 obr./min 3,5” |  |
| 5. | Napęd  optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW na złączu SATA |  |
| 6. | Karta sieciowa | Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s |  |
| 7. | Karta  dźwiękowa | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy. |  |
| 8. | Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM |  |
| 9. | Wbudowane porty wejścia/wyjścia, złącza | * Min 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 1 port USB 3.0 z przodu obudowy i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. * 1 x RJ-45 (LAN) * 1 x wyjście słuchawkowe (front) * 1 x wyjście słuchawkowe (tył) * 1 x wejście na mikrofon (front) * 1 x wejście na mikrofon (tył) * 1 x 15-stykowe D-Sub (VGA) * 1 x DVI-D * 1 x PCI-E x16 * 1 x PCI-E x1 * 3 x PCI * 2 x SATA II min 3 Gb/s * 2 x SATA min 6 GB/s * min 2 złącza DIMM z obsługą od 4GB DDR3 pamięci RAM |  |
| 10. | Obudowa | Obudowa ATX z dedykowanym zasilaczem  Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5”  Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5” dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi |  |
| 11. | Klawiatura | Klawiatura USB w układzie polski programisty |  |
| 12. | Mysz | Mysz optyczna USB z min 2 przyciskami i rolką (scroll) |  |
| 13 | Zasilacz | Zasilacz 450W zgodny ze standardem ATX 12V i złączami: 1 x ATX 24-pin (20+4), 1 x PCI-E 8-pin (6+2), 1 x PCI-E 6-pin, 6 x SATA, 2 x Molex |  | |
| 14. | Gwarancja | Min 36 miesięcy producenta |  |
| 15. | Dodatkowo | * Kabel zasilający do komputera |  |