Załącznik nr 1

|  |
| --- |
| 1. **Jednostka centralna – 10 szt. Minimalne wymagania:**
 |
| Obudowa typu midi tower |  |
| * Złącza USB 2.0 w przedniej, górnej części
 | 1 szt. |
| * Złącza USB 3.0 w przedniej, górnej części
 | 1 szt. |
| Ilość procesorów: | 1 szt. |
| * Wydajność procesora wg. Cpubechmark na dzień 2016-04-11 nie gorsza niż:
 | Passmark CPU Mark: 6506 |
| * Minimalna częstotliwość zegara
 | 2,7 GHz |
| * Możliwość pracy w trybie turbo z częstotliwością:
 | 3,3 GHz |
| * Minimalna ilość rdzeni:
 | 4 |
| Dysk twardy typu SSD 120GB | 1 szt. |
| * Zapis odczyt sekwencyjny
 | > 500 MB/s |
| Pamięć operacyjna DDR3 dedykowana do pracy synchronicznej | 2 szt. |
| * Pojemność pamięci
 | 2 x 8GB |
| * przepustowość
 | 12800 MB/s |
| * Częstotliwość pracy
 | 1600 MHz |
| Płyta główna  |  |
| * Ilość slotów DDR3
 | 2 |
| * Maksymalna pojemność pamięci
 | 32GB |
| * Zintegrowana karta graficzna o minimalnych parametrach:
 |  |
| 1. Wyjście HDMI 4096x2160
 | 1 szt. |
| 1. Wyjście DVI-D 1920x1200
 | 1 szt. |
| 1. Wyjście D-Sub1920x1200
 | 1 szt. |
| * Możliwość wyświetlania jednocześnie obrazy
 | na 2 monitory |
| Napęd DVD R/W | 1 szt. |
| LAN 10/100/1000 Mb/s | 1 szt. |
| Sloty: |  |
| * PCI Express 2.0 x1
 | 2 szt. |
| * PCI Express 3.0 x16
 | 1 szt. |
| Porty SATA3 6,0GB/s | 4 szt. |
| Porty PS/2 mysz/klawiatura | 1 szt. |
| System operacyjny Windows 7 professional 64bit | 1 szt. |
| Oprogramowanie MS Office 2013 professional 64bit | 1 szt. |
| Mysz optyczna 1,8 m. | 1 szt. |
| Klawiatura 1,8 m. | 1 szt. |
| Zasilacz 400W PFC pasywne, wentylator 12 cm, silent | 1 szt. |
| Listwa zasilająca typu rack, min. 8 gniazd, 3,5 kW, wyłącznik, możliwość obracania uchwytów mocujących o 180o | 1 szt. |
| Certyfikat ISO 9001:2008 | tak |
| Deklaracja zgodności CE | tak |
| Gwarancja | 24 miesiące |