**Opis przedmiotu zamówienia**

**Szczegółowy opis oferowanego asortymentu**

**– załącznik nr 2**

17 komputerów dla Zespołu Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Zestaw komputerowy (17 szt.), Zamawiający wymaga dostarczenia oraz instalacji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, fizycznie nowego zestawu komputerowego o parametrach nie gorszych niż poniżej. Typ fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2019 r.** | | |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne** |
| 1. | Typ | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta | Oprócz parametrów podać model, symbol oraz dane producenta  Producent………………….  Model………………………  Symbol……………………. |
| 2. | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb szkolnych. | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb szkolnych. |
| 3. | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką i załączonym chłodzeniem, osiągający wynik co najmniej 9.200 punktów w teście PassMark CPU Mark wg wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php, wg rankingu z dnia 25.04.2020 r. | Producent………….  Nazwa handlowa procesora………...  Ilość punktów w teście PassMark CPU Mark wg. stanu na dzień 25.04.2020 r. …………………… |
| 4. | Pamięć operacyjna RAM | min. 16 GB DDR4 2400 MHz | Pamięć RAM……….. |
| 5. | Pamięć masowa | min. SSD 512GB M.2 PCIe | Podać parametry………………. |
| 6. | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem karta graficzna dedykowana, wykorzystująca pamięć RAM. | Podać parametry………………. |
| 7. | Karta dźwiękowa | Zintegrowana karta dźwiękowa | Podać parametry………………. |
| 8. | Karta sieciowa | LAN 10/100/1000 Mbit/s  Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac | Podać parametry………………. |
| 9. | Porty | Wbudowane (minimum):  Nie mniej niż 4 porty USB (w tym co najmniej 3 porty USB 3.1 gen 1, 1 port USB 3.1 gen 1 typu C)  Porty: PS/2 (klawiatura), PS/2 (mysz), HDMI, DVI-D,VGA  Nie mniej niż 1 port RJ45 (LAN)  Nie mniej niż 1 złącze słuchawek i złącze mikrofonu  Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek. | Podać parametry………………. |
| 10. | Klawiatura | Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty, min. 103 klawisze | Podać parametry………………. |
| 11. | Mysz | Przewodowa mysz optyczna o rozdzielczości nie mniej niż 1000 dpi | Podać parametry………………. |
| 12. | Napęd optyczny | Wbudowany, nagrywarka DVD +/- RW | Podać parametry………………. |
| 13. | Obudowa | Stojąca.   * Typu Midi Tower z obsługą kart PCI Express * wewnętrzny napęd optyczny DVD-RW * Dwa porty USB 3.1 Gen 1 oraz złącze mikrofonowe i słuchawkowe/głośnikowe na przednim panelu * Dodatkowy wentylator * Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min. 1 szt. dysku 2,5” lub dysku 3,5” | Podać parametry………………. |
| 14. | Zasilacz | Zasilacz o mocy nie mniej niż 450W i nie więcej niż 550W z kablem zasilającym, posiada certyfikat sprawności 80PLUS | Podać parametry………………. |
| 15. | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Dostarczony komputer musi być kompatybilny z zainstalowanym systemem operacyjnym, musi umożliwiać przyłączenie do domeny Active Directory. | Podać parametry………………. |
| 16. | BIOS | BIOS zgodnie z oferowanym oprogramowaniem | Podać parametry………………. |
| 17. | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 lub równoważny.  Deklaracja zgodności CE lub równoważny. | Podać parametry………………. |
| 18. | System operacyjny | Np. Microsoft Windows 10 Professional PL OEM lub Windows 10 Pro Academic dostarczany w ramach programu STF  lub inne równoważne oprogramowanie z obsługą tzw. active drectory (parametry równoważności na końcowych stronach niniejszej specyfikacji), zainstalowany, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub równoważny.  Płyta lub inny nośnik RECOVERY umożliwiający instalację systemu operacyjnego w wersji 64 bitowej. | Podać nazwę producenta  Podać nazwę (symbol) oferowanego systemu operacyjnego  Podać parametry |
| 21. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące.  Okres gwarancji liczony będzie od daty odbioru.  Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 roku i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.  Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.  Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza  Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta  - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. | Podać parametry………………. |
| 22. | Wymagania dodatkowe | zestaw komputerowy winien zostać zainstalowany i skonfigurowany do pracy w pracowni wskazanej przez Zamawiającego, na koszt Oferenta, w tym powinien zostać podłączony (z rozprowadzeniem przez Wykonawcę zasilania przy użyciu listew zasilających, 1 listwa zasilająca na jeden komputer | Podać parametry |