|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestawy Komputerowe z systemem operacyjnym | | | Spełnia / Nie spełnia  TAK/NIE |
| Lp. | Nazwa Komponentu | Wymagane parametry techniczne | TAK/NIE |
| 1. | Typ Komputera | Komputer stacjonarny | TAK/NIE |
| 2. | Płyta główna | |  | | --- | | Dostosowana do oferowanego procesora, wyposażona w min.  1 złącze PCI Express 3.0x16, min. 1 złącze PCI/PCI Express,  min. 2 złącza SATA, min. 2 złącza M.2, obsługa do min. 32 GB RAM | | TAK/NIE |
| 3. | Chipset | |  | | --- | | Dostosowany do oferowanego procesora | | TAK/NIE |
| 4. | Procesor | Minimum Intel Core i5-8400 taktowanie 2,8 GHz z 6 rdzeniami – lub nowszej generacji | TAK/NIE |
| 5. | Pamięć RAM | DDR4 Min. 16 GB – zapewnienie możliwości na rozszerzenie pamięci | TAK/NIE |
| 6. | Dysk twardy SSD | 240 GB Nowy | TAK/NIE |
| 7. | Karta graficzna | Zintegrowana w płycie głównej | TAK/NIE |
| 8. | Karta sieciowa | Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45), | TAK/NIE |
| 9. | Karta sieciowa | Dodatkowa 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45) | TAK/NIE |
| 10. | Porty wyjścia -wejścia | Na froncie obudowy min 1x USB 2.0 min. 1X USB 3.0  Z tyłu obudowy:  Min DisplayPort wyjście graficzne, min 1x USB 2.0 min. 4X USB 3.1 | TAK/NIE |
| 11. | Obudowa | Typ Mini Tower | TAK/NIE |
| 12. | Zasilacz | Zasilacz o mocy min. 250W z aktywnym PFC i sprawność min. 92% dla 100% użycia | TAK/NIE |
| 13. | BIOS | - Bios typu UEFI  - funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play,  - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń  - Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora, aby mieć możliwość przeglądania ustawień i zmianę parametrów BIOS  - Musi posiadać możliwość ustawienia hasła administratora systemu i dysku twardego  - Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci.  - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  - Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  - Możliwość wyłączenia/włączenia wirtualizacji,  - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. | TAK/NIE |
| 14. | System operacyjny | − **System operacyjny**:  System Windows 10 PRO lub 11 PRO 64-bitowy  − Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu  − 1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.  − 2. Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim | TAK/NIE |
| 15. | Monitor | Monitor min.24”  Przekątna ekranu (obszar widzialny): min. 24”  Podświetlenie matrycy: LED  Rozdzielczość: · 1920x1200 pikseli  Czas reakcji matrycy: Max.5ms (barwa szarej do szarej)  Jasność: min. 250 cd/m2  Kontrast: min. 1000:1  Kąt widzenia poziomy: min. 178 stopni.  Kąt widzenia pionowy: min. 178 stopni.  Liczba wyświetlanych kolorów: min. 16,77 mln.  Typ gniazda wejściowego, co najmniej: DisplayPort, HDMI  Ergonomia: regulacja wysokości.  Kable: Komplet kabli zasilających i połączeniowych.  Certyfikaty: CE | TAK/NIE |
| 16. |  | Klawiatura i Mysz nowa układ klawiszy Qwerty PL standardowa nie mini | TAK/NIE |