# załącznik nr 1

# Komputer All in 1 – 6 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wydajność obliczeniowa | Umożliwiający uzyskanie wydajności w testach: - PassMark Average - min. 3900 pkt. | |
| Pamięć operacyjna | Min. 8GB | |
| Wydajność grafiki | Umożliwiająca płynne wyświetlanie stron www i filmów w rozdzielczości FullHD. | |
| Parametry pamięci masowej | Dysk SSD o min. pojemności 240GB, | |
| Ergonomia | Głośność przy maksymalnym obciążeniu nie powinna przekraczać 40 dB. | |
| Monitor | Proporcje | panoramiczne |
| Zintegrowany z komputerem | tak |
| Wielkość matrycy | min. 23” |
| Rozdzielczość matrycy | min. 1920x1080 @ 60 Hz |
| Kontrast | min. 1000:1 |
| Zainstalowany system operacyjny | Microsoft Windows 10 PL lub równoważny. Warunki równoważności:  - obsługa oprogramowania Microsoft Office 2007 i nowszych oraz Egzamin wewnętrzny OSK 2016, | |
| Wymagania dodatkowe | - min. 2 porty USB, - wbudowane głośniki stereo,  - wbudowana kamera internetowa,  - wbudowany mikrofon,  - nagrywarka DVD+R/-RW,  - myszka optyczna o rozdzielczości min. 800 DPI,  - klawiatura (układ polski programisty),  - gniazdo LAN RJ-45,  - wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa min. 802.11 b/g/n,  - pełne okablowanie do montażu. | |

# Telewizor interaktywny – 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| Przekątna panelu | min. 65” |
| Rozdzielczość | min. 1920x1080 @ 60 Hz |
| Kontrast | min. 4000:1 |
| Czas reakcji | max. 8 ms |
| Powierzchnia | Matowa |
| Typ podświetlenia | LED |
| Żywotność panelu | min. 30 000 godzin |
| Zabezpieczenie panelu przed uszkodzeniami | Tak, wzmocniona szyba i rama. |
| Technologia dotyku | Tak, do 10 punktów  - obsługa palcem lub innym wskaźnikiem,  - dokładność max. 2mm,  - połączenie interfejsem USB z komputerem,  - możliwość pracy bez kalibracji w przypadku podłączenia komputera  z sygnałem identycznym jak rozdzielczość panelu,  - możliwość zmiany źródła sygnału, jasności i głośności bez pilota. |
| Funkcje interaktywne bez konieczności podłączania komputera | - możliwość pisania notatek na dowolnym obrazie wyświetlanym na monitorze,  - otwieranie z pendrive dokumentów PDF, DOCX, PPTX, TXT, XLSX,  - otwieranie z pendrive plików wideo AVI, MP4, WMV, MKV, FLV,  - otwieranie z pendrive plików audio MP3, WAV, WMA, AAC, FLAC,  - otwieranie z pendrive plików graficznych JPG, PNG, GIF,  - przeglądanie Internetu za pomocą wbudowanej przeglądarki,  - funkcja tablicy do pisania, |
| Kompatybilność | Microsoft Windows 10 PL lub równoważny. Warunki równoważności:  - obsługa oprogramowania Microsoft Office 2007 i nowszych oraz programów do nauki opartych na technologii Flash, Adobe Air, Java. |
| Wejścia wideo | min. HDMI, VGA, A/V (mini jack) |
| Wejścia audio | min. mini jack 3.5mm |
| Wymagania dodatkowe | - min. 2 porty USB, - wbudowane głośniki stereo o mocy min. 2x10W,  - gniazdo LAN RJ-45,  - bezprzewodowa karta sieciowa min. 802.11 b/g/n,  - pełne okablowanie do montażu w odległości 10m od komputera,  - uchwyt ścienny,  - min. 2 wskaźniki/pisaki,  - pilot. |