

Szczegółowe wymagania techniczne

Zestaw komputerowy - ilość: 2

	Parametry wymagane minimalne	Parametry oferowane
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Data premiery: rok 2019 lub 2020 Osiągający w teście Single CPU Systems (cpubenchmark.net) na dzień 23.10.2020 r. wskaźnik CPU Mark na poziomie 8,021 lub wyższy (<u>wyniki testów w załączniku nr 1 do SWT</u>) 	
Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowana pamięć: 8GB DDR4 2666 MHz Maksymalna obsługiwana pamięć: co najmniej 16GB Co najmniej jeden wolny slot pamięci RAM 	
Dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowany Dysk SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 512GB Możliwość montażu dodatkowego dysku SATA 	
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> Typ ekranu: LED, matowy Przekątna: 17" Rozdzielczość: Full HD (1920x1080) 	
Karta graficzna	<p>min. 8GB pamięci, osiągająca co najmniej 16.000 pkt. w teście Video Card Benchmark (cpubenchmark.net na dzień 6.11.2020 r.) lub wyższy - <u>wyniki testów w załączniku nr 2 do SWT</u>, wyposażona w co najmniej w 1 wyjście HDMI i 1 wyjście DisplayPort</p> <ul style="list-style-type: none"> 	
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon 	
Kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowana O rozdzielczości co najmniej 1 Mpix 	
Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RJ-45 10/100/1000Mbps Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth 	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 3 złącza USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0 Port Required for Headset Pass-Through Camera & USB Port Support) HDMI RJ-45 Wyjście słuchawkowe/wejście 	

	mikrofonowe	
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> Standardowa w układzie polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną 	
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> System 64 bitowy (z ogólnie dostępną wersją 32-bitową). Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. możliwość poprawnej instalacji i funkcjonowania gogli VR możliwość poprawnej instalacji i funkcjonowania oprogramowania związanego z funkcjonowaniem Wirtualnego Muzeum Antoniego Cierplikowskiego Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez 	

	<p>ograniczeń czasowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 3.0 i 4.0 - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. • Licencja musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu, pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne, pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie wielokrotnie bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu. 	
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera • Możliwość sprawdzenia konfiguracji komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera na witrynie internetowej producenta komputera lub poprzez kontakt z infolinią producenta komputera. 	

Zestaw Gogle VR - ilość: 2

	Parametry wymagane minimalne	Parametry oferowane
Typ wyświetlania obrazu	OLED lub LCD	
Rozdzielczość	minimum 2880 x 1600 (1440 x 1600 pikseli na każde oko)	
Częstotliwość odświeżania	90 Hz lub lepsza	
Kąt widzenia	minimum 110 stopni	
Wymagania szczególne	możliwość regulacji odległości między źrenicami (IPD)	
Słuchawki	zintegrowane	
Śledzenie:	SteamVR Tracking 2.0	
Inne	<p>Wymagania dodatkowe dla każdego zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okulary VR: 1 szt. - kontroler dotykowy: 2 szt. (lewy i prawy) - tylny adapter dla gogli (dla mniejszych głów) - okablowanie gogli - zasilacz - okablowanie do ładowania kontrolerów - 2 stacje bazowe - kable zasilające do stacji bazowych - 2 stojaki na stacje bazowe z opcją montażu - ściereczkę do czyszczenia - instrukcja obsługi 	

Producent oferowanego sprzętu		
Dokładne oznaczenie (model)		