

1. Komputer stacjonarny

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanych poniżej komputerach: MS Office, Adobe CC, Corel, Rhinoceros, SketchUp oraz V-Ray.

Ilość: 2 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
Typ	Stanowisko developerskie. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym.	(wymagane podanie producenta, modelu, symbolu komputera)
Zastosowania	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji graficznych i obliczeniowych, multimedialnych, CAD, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalne stanowisko developerskie.	
Procesor (wydajność obliczeniowa)	Procesor klasy x86 posiadający min. 8 rdzeni (16 wątków) zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 24 000 punktów Passmark CPU Mark (źródło: www.cpubenchmark.net)	(wymagane podanie producenta, modelu, symbolu procesora)
Pamięć operacyjna	Minimum 64 GB	
Parametry pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> Dysk typu SSD M.2 PCIe NVMe – min. 2 TB Dysk typu SSD M.2 PCIe NVMe – min. 2 TB 	
Karta graficzna	Oferowana dedykowana karta graficzna musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 26 000 punktów PassMark G3D Mark (źródło: www.videocardbenchmark.net) oraz pamięć wewnętrzną min. 20 GB.	(wymagane podanie producenta, modelu, symbolu karty)
Wypożyczenie multimedialne	<ul style="list-style-type: none"> Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, przetwornik 24-bitowy. Obudowa wyposażona w głośnik. 	
Nagrywarka DVD +/-RW	Zamawiający nie dopuszcza urządzenia zewnętrznego.	
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> Przewodowa USB Wydzielona klawiatura numeryczna 	
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> Przewodowa USB Optyczna 2 klawisze i rolka do przewijania stron Rozdzielczości min. 1600 dpi 	

Obudowa i bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Typu Tower, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym. • Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych). • Z przodu obudowy czytnik kart flash typu SD zintegrowany z obudową (nie dopuszcza się by czytnik kart SD zajmował wymagane zewnętrzne zatoki przeznaczone do rozbudowy) • Zasilacz o mocy min. 700 W • Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci wbudowanego gniazda pozwalającego na mocowanie linki zabezpieczającej sprzęt przed kradzieżą. 	
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 (USB 3.0) - 4 szt. • USB 3.2 Type-C (20 Gb/s) przód obudowy - 1 szt. • USB 3.2 Type-C (10 Gb/s) - 2 szt. • HDMI - 1 szt. • DisplayPort (karta graficzna) - 3 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • RJ-45 Gigabit Ethernet - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęźniaczy, przedłużaczy itp.</p>	
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 10/100/1000 Mbps • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego	
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)	
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE Certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001	
Warunki gwarancji	24 miesiące	
Wsparcie techniczne niezależne od gwarancji	Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej.	
Dodatkowe akcesoria kompatybilne z oferowanym zestawem	<ul style="list-style-type: none"> • kamera internetowa FHD • mikrofon profesjonalny • słuchawki profesjonalne • lampa 	

2. Monitor komputerowy

Zamawiający oczekuje od dostawcy monitorów kompatybilnych z urządzeniami z pkt. 1 o parametrach nie gorszych niż:

Ilość: 2 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne oferowanego sprzętu
Przekątna	27 cali	
Powłoka matrycy	Matowa	
Rodzaj matrycy	LED, IPS	
Rozdzielczość i format ekranu	3840 x 2160 pikseli (16:9)	
Częstotliwość odświeżania ekranu	144 Hz	
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 mld	
Wielkość plamki	0,200 x 0,200 mm (wartość maksymalna)	
Jasność	350 cd/m ²	
Czas reakcji plamki	2 ms (wartość maksymalna)	
Kontrast statyczny	1000:1	
Kąt widzenia pion / poziom	175 stopni / 175 stopni	
Wbudowane porty wejścia i wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 (USB 3.0) - 2 szt. • HDMI - 2 szt. • DisplayPort - 1 szt • AC-in / DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy monitora) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.</p>	
Montaż na ścianie	Typ VESA 100 x 100 mm	

Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający / Zasilacz• Kabel DisplayPort• Kabel HDMI• Kabel USB• Instrukcja obsługi• Instrukcja bezpieczeństwa	
Warunki gwarancji	36 miesięcy	