

Komputer stacjonarny

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanych poniżej komputerach: Adobe CC, Pages, Numbers.

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego
Typ	Komputer stacjonarny. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym.
Zastosowania	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb produkcji materiałów wideo, foto i graficznych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, multimedialnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Obsługa wielu wyświetlaczy	Obsługa do czterech zewnętrznych wyświetlaczy o rozdzielczości 6K przy 60 Hz z możliwością wyświetlania ponad miliarda kolorów.
Wydajność obliczeniowa	Procesor posiadający 20 rdzeni (20 wątków) powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 40 000 punktów PassMark CPU Mark (źródło: www.cpubenchmark.net).
Pamięć operacyjna	min. 64 GB
Parametry pamięci masowej	Dysk min. 1 TB typu SSD
Karta graficzna	Karta posiadająca min. 48 rdzeni
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowany głośnik Gniazdo słuchawkowe 3.5 mm
Klawiatura i mysz (tego samego producenta co komputer)	<ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa klawiatura Bluetooth z polem numerycznym oraz wbudowanym akumulatorem Bezprzewodowa mysz Bluetooth z wbudowanym akumulatorem i powierzchnią reagującą na wielokrotny dotyk
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt (USB-C) - 6 szt. obsługujące: <ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt 4 do 40 Gb/s DisplayPort USB 4 do 40 Gb/s USB 3.1 do 10 Gb/s USB-A do 5 Gb/s - 2 szt. HDMI - 1 sztuka Ethernet 10 Gb (złącze RJ-45) - 1 szt. Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm - 1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo kart pamięci - 1 szt. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.</p>
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 802.11ax; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający wymaga dostarczenia 64-bitowego systemu operacyjnego w wersji polskiej umożliwiającego współpracę z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem.
Wymiary (mm) i masa (kg)	<p>Nie przekraczające:</p> <ul style="list-style-type: none"> (wysokość x szerokość x głębokość) 100 x 200 x 200 4
Warunki gwarancji	12 miesięcy
Wsparcie techniczne niezależne od gwarancji	Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej.
Inne	<ul style="list-style-type: none"> Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie/zmianę dwóch portów USB-C w 10 portów: <ul style="list-style-type: none"> 2 x HDMI 4K 60Hz 3 x USB-A 5 Gbps Gigabit Ethernet SD UHS-I 104 MB/s MicroSD UHS-I 104 MB/s USB-C PD (Power Delivery) 60 W 3.5 mm Audio Jack Dysk zewnętrzny HDD - 2 sztuki: <ul style="list-style-type: none"> pojemność 8 TB interfejs USB 3.2 Gen.1 złącza USB: Typu-C, Micro-B, Typu-A 256-bitowe szyfrowanie danych AES ochrona danych za pomocą klucza dostępu funkcja wykonywania kopii zapasowej kabel USB zasilacz sieciowy Monitor 3G - mini monitor wyposażony w złącze SDI, HDMI oraz Thunderbolt 3: <ul style="list-style-type: none"> obsługujący 10-bitowy, profesjonalny monitoring SDI i HDMI z popularnych programów do edycji wideo, a także wysokiej klasy grafikę telewizyjną i systemy do tworzenia tytułów, wyjścia wideo SDI - 1 SDI Rates - 270Mb, 1.5G, 3G

	<ul style="list-style-type: none"> - wyjścia audio SDI - 16 kanałów zaembedowanych w SD/HD - wyjścia wideo HDMI - 1 - wyjścia audio HDMI - 8 kanałów zaembedowanych w SD/HD - interfejs komputerowy - Thunderbolt 3 (Mac OS, Windows i Linux). <p>• Recorder 3G - mini rejestrator wyposażony w złącze SDI, HDMI oraz Thunderbolt 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - najwyższej jakości 10-bitowe nieskompresowane i skompresowane nagranie wideo, kompatybilne ze wszystkimi popularnymi programami wideo, - wyjścia wideo SDI - 1 - SDI Rates - 270Mb, 1.5G, 3G - wyjścia audio SDI - 16 kanałów zaembedowanych w SD/HD - wyjścia wideo HDMI - 1 - wyjścia audio HDMI - 8 kanałów zaembedowanych w SD/HD - interfejs komputerowy - Thunderbolt 3 (Mac OS, Windows i Linux). <p>• Converter Analog to SDI – mini konwerter do konwersji z analogowych źródeł wideo, takich jak: HD/SD component, NTSC, PAL lub S-Video do sygnału SDI wideo z możliwością wyboru osadzenia sygnału audio SDI z wejścia analogowego lub zbalansowanego AES/EBU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyjścia video SDI - automatycznie dostraja się do wejścia SD, HD lub 3GB/s SDI - video analogowe - komponent SD/HD, NTSC, PAL i S-Video - audio analogowe - 2 kanały po standardowym złączu jack 1/4" - cyfrowe audio AES/EBU - 2 kanały po standardowym złączu jack 1/4" - update i konfiguracja - poprzez USB 2.0 (480Mb/s) - re-clocking - system operacyjny - Mac OS lub Windows - uniwersalny zasilacz 12V z dołączonymi adapterami dla różnych gniazdek.
--	---

Sieciowa pamięć masowa (NAS)

Zamawiający oczekuje od dostawcy sprzętu zgodnego z urządzeniem z pkt. 1 o parametrach nie gorszych niż:

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego
Typ	Serwer NAS. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym.
Procesor (wydajność obliczeniowa)	Procesor klasy x86 posiadający min. 6 rdzeni (12 wątków) zaprojektowany do pracy w serwerach. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 13 500 punktów Passmark CPU Mark (źródło: www.cpubenchmark.net)
Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB DDR4
Maksymalna pojemność pamięci operacyjnej	Minimum 128 GB DDR4

Pamięć flash	Minimum 5 GB
Parametry pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> Dysk typu HDD SATA III - min. 12 TB - 8 sztuk
Karta graficzna	Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 2 000 punktów PassMark G3D Mark (źródło: www.videocardbenchmark.net)
Wnęki na dyski	<ul style="list-style-type: none"> 8 dysków 3.5" SATA 4 dyski 2.5" SATA
Obsługiwane dyski	<ul style="list-style-type: none"> 3.5" HDD SATA - wnęka 3.5" 2.5" HDD SATA - wnęka 3.5" 2.5" SSD SATA - wnęka 3.5" 2.5" SSD SATA - wnęka 2.5"
Możliwość wymiany dysków podczas pracy	Tak
Gniazdo M.2	M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4 - 2 szt.
Obudowa	Typu Tower
Wbudowane porty i gniazda	<ul style="list-style-type: none"> 2.5 Gigabit Ethernet (RJ-45) - 4 szt. 10 Gigabit Ethernet (RJ-45) - 2 szt. PCIe Gen3 x8 - 1 szt. PCIe Gen3 x4 - 2 szt. USB-C 3.2 Gen2 - 2 szt. USB-A 3.2 Gen2 - 3 szt. HDMI - 1 szt. Thunderbolt - 1 szt. (karta QXP-T32P Thunderbolt 3 PCIe) <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie portów/gniazd nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy, itp.</p>
Wskaźniki LED	<ul style="list-style-type: none"> Stan systemu LAN USB Dysk 1-12 M.2 SSD 1-2
Dostępne przyciski	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie Reset Automatyczne kopiowanie USB

Wentylator	<ul style="list-style-type: none"> • Systemu - 3 szt. • Procesora - 2 szt.
Zasilacz	Minimum 550W
Warunki gwarancji	36 miesięcy Door-to-Door
Wymiary (mm) i masa (kg)	<p>Nie przekraczające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (wysokość x szerokość x głębokość) 235 x 370 x 320 • 11,5
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer NAS • Przewód sieciowy 10GBASE-T Ethernet • Przewód zasilający • Śrubka z płaskim łebkiem (HDD 3,5") - 24 szt. • Śrubka z płaskim łebkiem (HDD 2,5") - 24 szt. • Radiator dla dysku SSD M.2 - 2 szt. • Klucz do kieszeni dysku - 2 szt. • Instrukcja szybkiej instalacji