

**Specyfikacja głównych wymagań zamówienia
na dostawę sprzętu komputerowego**

Lp.	Parametr	Wartość
Zestaw komputerowy – 17 sztuk		
1.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> – o rozmiarach nie przekraczających (szer./dł./wys.) 18cm/18,2cm/5,5cm lub suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca wartości 41,5 cm – co najmniej 4 porty USB 2.0 lub wyższy z czego co najmniej 2 porty USB 3.0, – cyfrowe złącze audio-wideo zgodne z oferowanym monitorem plus dodatkowe wyjście cyfrowe na drugi monitor – przystosowany uchwyt do montażu zaoferowanego komputera do wspornika ekranu (nie dopuszczalne są rozwiązania ingerujące w konstrukcję monitora) oraz niezbędne akcesoria montażowe dedykowane do zaoferowanego komputera, nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań uniwersalnych i/lub regulowanych
2.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> – 64bit o architekturze x86, – osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie gorszy niż 8500 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu)
3.	Pamięć RAM	Min. 16 GB.
4.	Dyski	SSD o pojemności co najmniej 256 GB
5.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> – wspierająca co najmniej DirectX 11, OpenGL 4 – wspierająca obsługę co najmniej 2 monitorów, osiągająca w teście PassMark G3D Mark wynik nie gorszy niż 1800 punktów (wynik średni na dzień nie wcześniejszy niż dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu)
6.	Karta sieciowa (zintegrowana)	<ul style="list-style-type: none"> – Gigabit Ethernet – Wbudowane złącze R-J45
7.	Zasilacz	– O mocy max. 90W
8.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> – System operacyjny 64 bitowy, obsługa co najmniej 16GB pamięci RAM, – W pełni wspierający DirectX 11, – W pełni wspierający NTFS w zakresie zapisu i odczytu, obsługi plików skompresowanych, praw dostępu ACL. – Zapewniający pełną integrację z domeną opartą na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający i zarządzanie poprzez Zasady Grup (GPO) – Dla instytucji edukacyjnych.
9.	Urządzenia sterujące	<ul style="list-style-type: none"> – Klawiatura US-International USB z czytnikiem SmartCard, – Mysz na USB: min. 5 przycisków i rolka z przyciskiem; długość kabla min. 1,8m (bez przedłużeń)
10.	Wyposażenie	– W komplecie wszystkie niezbędne do uruchomienia zestawu kable zasilające, kable sygnałowe, akcesoria montażowe
11.	Listwa zasilająca	<ul style="list-style-type: none"> – Ilość gniazd min. 5 – Typ – polski/francuski – Min. długość przewodu zasilającego wynosi 1,5m

Lp.	Parametr	Wartość
Zestaw komputerowy – 17 sztuk		
		<ul style="list-style-type: none"> – Wyłącznik 2-biegunowy, podświetlany – Min. 1 bezpiecznik 10A
12.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> – Przekątna min. 23 cale – Rozdzielczość min. 1920x1080 – Jasność min. 250 cd/m2 – Rodzaj podświetlenia matrycy: LED lub nowszy – Złącza: <ul style="list-style-type: none"> • cyfrowe wejście video+audio wraz z kablem bez przejściówek o dł. max 2m zakończony końcówką podłączaną do urządzenia za pomocą HDMI lub DP, • audio mini jack, – Pivot oraz przystosowany uchwyt do montażu zaferowanego komputera do wspornika ekranu (nie dopuszczalne są rozwiązania ingerujące w konstrukcję monitora) oraz niezbędne akcesoria montażowe dedykowane do zaferowanego monitora, nie dopuszcza się zastosowania rozwiązań uniwersalnych i/lub regulowanych – Zastosowana technologia IPS lub S-IPS – Wbudowane głośniki – HUB USB - Wbudowany aktywny HUB USB z dostępnymi minimum 4 portami USB 3.0 lub wyższy, kabel USB do połączenia z komputerem o długości minimum 1,5m
13.	Licencje dodatkowe	– Licencja dostępowa User CAL w wersji Open License dla instytucji edukacyjnych dla infrastruktury Active Directory opartej na Windows Server 2019, którą posiada Zamawiający. Licencja na Gminę Lublin.
14.	Rok produkcji	Nie wcześniej niż 2022 r.
15.	Gwarancja	36 miesięcy