

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiotem zamówienia jest **zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego** tj. :

komputer stacjonarny All-in-One według specyfikacji technicznej 16 szt.

Klawiatura 16 szt.

Mysz 16 szt.

Słuchawki 16 szt.

Access point 1 szt.

Komputer stacjonary All -in-One 1	
<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Typ	Komputer stacjonary All -in-One
Liczba sztuk	16
Zastosowanie	Komputery będą wykorzystywane do zajęć w Sali dydaktycznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 43767 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna	Pojemność: minimum 16 GB
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	64GB
Rodzaj pamięci	SO-DIMM DDR5 Dual-channel
Karta graficzna	Zintegrowana
Pamięć karty graficznej	Pamięć współdzielona
Złącza karty graficznej	1xDisplay Port 1xHDMI
Regulowana podstawa	Pochylenie 5° -20° Wysokość 0-100 mm
Pamięć masowa	Dysk twardy SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 1000 GB
Typ ekranu	Matowy, LED ,IPS
Przekątna ekranu	Przekątna: 27cali
Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)
Powłoka ekranu	antyrefleksyjna
Łączność	Wi-Fi 6E(802.11a/b/g/n/ac/ax) LAN 10/100/1000 Bluetooth
Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowana

Mikrofon	Wbudowany
Głośniki	Stereo, wbudowane
Kamera internetowa	Full HD z wbudowaną zaślepką Kamera na podczerwień
Złącza -panel tylny	USB 2.0 – 2 szt. USB 3.2 Gen2 – 1 szt. USB Typ-C - 1 szt. Wyjście audio – 1 szt. Wejście mikrofonowe – 1 szt. Złącze wideo HDMI 1 szt. Display Port – 1 szt. RJ-45 (Lan) – 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1szt.
Złącza – panel boczny	USB 3.2 Gen.1 – 2 szt.
System operacyjny	System operacyjny działający w środowisku zamawiającego(wersja 64 bit) w języku polskim zapewniający rejestrację komputera w domenie Microsoft Windows 2012. System operacyjny musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania
Opcja montażu dodatkowego HDD	Możliwość montażu dysku SATA
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywracania systemu z dysku)
Gwarancja na sprzęt	3 lata dla firm i instytucji,
Klawiatura	
	Klawiatura w układzie QWERTY przewodowa, typ klawiszy -membranowa
Mysz	
	Mysz przewodowa sensor optyczny 1000dpi, USB, 3 przyciski, rolka przewijania.
Słuchawki	
	Nauszne przewodowe kompatybilne PC
	Złącze USB
	Pasma przenoszenia 20 – 20000 Hz
	Dynamika głośników 105 dB
	Impedancja głośników 32 Ohm
	Regulacja głośności
	Wbudowany mikrofon na wysięgniku
	Czułość mikrofonu 36 dB

Punkt dostępu do sieci WiFi (Access Point)

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Tryb pracy	Acces Point
Liczba sztuk	1 szt
Rodzaj	Sufitowy
Przeznaczenie	Biznesowe
Obsługiwane protokoły	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Częstotliwość	2.4 GHz, 5 GHz, 6GHz
Prędkość transmisji	21552Mbps(1376+8646+11530)
Szyfrowanie	64/128-bit WEP Filtrowanie adresów MAC WPA WPA2-PSK WPA3
LAN	10/100/1000 Mb/s 10Gb/s
Waga	Maksimum. 2040 g
Zarządzanie	Konfiguracja przez stronę WWW wbudowana aplikacja.
Temperatura pracy	0 do 45°C
Zasilanie	PoE / zasilacz 12V
Wyposażenie dodatkowe	Kabel sieciowy Ethernet RJ45 cat 7 15 m 2szt