

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem rozeznania jest zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego tj. :

1. Zestaw komputerowy stacjonarny All-in-One według specyfikacji technicznej 13 szt.
w zestawie klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa
Akcesoria do komputerów jw.
2. Oprogramowanie dodatkowe 13 szt.
3. Mysz przewodowa 13 szt.
4. Klawiatura przewodowa 13 szt.
5. Słuchawki 13 szt.
- +
6. Access point 1 szt.
7. Listwa przeciwprzebieciowa 6 gniazd 9 szt.

Specyfikacja ww. sprzętu

- 1 Zestaw komputerowy stacjonarny All -in-One 13 szt. w zestawie klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa

<i>Cecha</i>	<i>Sposób określenia – wymagana jakość</i>
Typ	Komputer stacjonarny All -in-One
Liczba sztuk	13
Zastosowanie	Komputery będą wykorzystywane do zajęć w Sali dydaktycznej.
Wydajność obliczeniowa	Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 2534 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 512 GB
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu	Przekątna: 23,8 cali
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
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
Złącza -panel tylny	1. USB 2.0 – 2 szt.
	2. USB 3.2 Gen2 – 1 szt.
	3. USB Typ-C - 1 szt.
	4. Wyjście audio – 1 szt.
	5. Wejście mikrofonowe – 1 szt.
	6. Złącze wideo HDMI 1 szt.
	7. Display Port – 1 szt.
	8. RJ-45 (Lan) – 1 szt.
	9. DC-in (wejście zasilania) - 1szt.
Złącza – panel boczny	1. USB 3.2 Gen.1 – 2 szt.
Opcja montażu dodatkowego HDD	Możliwość montażu dysku SATA
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywracania systemu z dysku)
Gwarancja	3 lata dla firm i instytucji

2 Oprogramowanie dodatkowe

13 szt.

Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet biurowy Oprogramowanie biurowe licencja LTSC dla edukacji wieczysta zawierające edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program pocztowy. Oprogramowanie musi być ostatnią najbardziej aktualną wersją wspieraną przez producenta oprogramowania.
--------------------------	--

3 Mysz przewodowa

13 szt.

Mysz	Mysz przewodowa sensor optyczny 1000dpi, USB, 3 przyciski, rolka przewijania.
------	---

4 Klawiatura przewodowa

13 szt.

Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY przewodowa, typ klawiszy -membranowa
------------	---

5 Słuchawki

13 szt.

Słuchawki	1. Nauszne przewodowe kompatybilne PC	
	2. Złącze USB	
	3. Pasmo przenoszenia 20 – 20000 Hz	
	4. Dynamika głośników 98 dB	
	5. Impedancja głośników 32 Ohm	
	6. Regulacja głośności	
	7. Wbudowany mikrofon na wysięgniku	

6 Punkt dostępu do sieci WiFi

Cecha	Sposób określenia – wymagana jakość
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 (Zasilacz dedykowany przez producenta dołączony do kompletu)
Wyposażenie dodatkowe	Kabel sieciowy Ethernet RJ45 cat 7 5 m 2szt

7 Listwa przeciwprzepięciowa 6 gniazd 9 szt.

Cecha	Sposób określenia – wymagana jakość
Typ	Antyprzepięciowa
Liczba gniazd sieciowych	6 z uziemieniem
Długość przewodu	5 m
Maksymalne obciążenie	2200 W
Napięcie zasilania	230 V 50Hz
Prąd znamionowy	10A