

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

Dostawa wraz z montażem, instalacją i konfiguracją sprzętu komputerowego do pracowni informatycznej w ramach zadania pod nazwą: **Utworzenie pracowni komputerowej w szkole „Nowoczesna pracownia 2019”** współfinansowanego z budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Programu Dofinansowania Pracowni Informatycznych i Językowych”

- 1. Serwer z licencją oprogramowania + monitor 1 szt.** (Komputer stacjonarny, fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta)

Parametry	
Monitor	
Przekątna ekranu	min 23.8”
Proporcje ekranu	16:9
Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
Typ matrycy	IPS
Podstawowe złącza	D-Sub DisplayPort HDMI
Serwer	
Rodzina Procesora	Intel Xeon
Taktowanie	bazowe min. 3 GHz turbo min. 3,5 GHz
Pozostałe informacje o procesorze	min.Intel Xeon E3-1220 v6
Zainstalowana pamięć RAM	min. 16 GB, min. DDR 4
Typ dysku	SSD
Pojemność dysku	min. 480 GB
Porty wideo	1 x HDMI 1 xVGA
Porty USB	4 x USB 3.0
Interfejs sieciowy	LAN 10/100/1000
Napęd optyczny	DVD-RW
Peryferia	Klawiatura, mysz, okablowanie
System Operacyjny	Windows Server 2019 edu + 25 CAL dostępowych
Gwarancja	3 lata NBD
Dodatkowe informacje	Serwer przygotowany do pracy, konfiguracja środowiska sieciowego i domeny oraz profili mobilnych

- 2. Zestaw komputerowy z monitorem - 20 szt.** (Komputer stacjonarny, fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta)

Parametry	
Monitor – 20 szt.	
Przekątna ekranu	min 23.8”
Proporcje ekranu	16:9
Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
Typ matrycy	IPS
Podstawowe złącza	D-Sub DisplayPort HDMI
Stacja robocza – 20 szt.	
Rodzina Procesora	Intel Core i5
Taktowanie	bazowe min. 2,8 GHz turbo min. 4 GHz
Pozostałe informacje o procesorze	min.Intel Core i5-8400
Zainstalowana pamięć RAM	min. 8 GB, min. DDR 4
Typ dysku	SSD
Pojemność dysku	min. 240 GB
Porty wideo	1 x HDMI 1 xVGA
Porty USB	2x USB 3.1 Gen.1
Interfejs sieciowy	LAN 10/100/1000
Napęd optyczny	DVD-RW
Peryferia	Klawiatura, mysz, okablowanie
System Operacyjny	Windows 10 Pro 64 bit
Gwarancja	3 lata NBD
Dodatkowe informacje	Komputer przygotowany do pracy podłączony do domeny z wykorzystaniem profili mobilnych.

- 3. Telewizor z uchwytem do powieszenia na ścianie oraz montażem** (Telewizor fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta)

Parametry	
Telewizor – 1 szt.	
Przekątna ekranu	min 75”
Proporcje ekranu	16:9
Rozdzielczość ekranu	min. 3840 x 2160 4K UHD
PQI	min. 1300
Technologia HDR	HDR10+
Podświetlenie matrycy	EDGE LED
Podstawowe złącza	3 x HDMI 2 x USB

	1 x Ethernet
Dodatkowe parametry	WiFi DLNA, Smart TV, Wi-Fi Direct
Klasa Energetyczna	A+
Uchwyt na ścianę – 1 szt.	
Do telewizora o rozmiarze	75”
Obciążenie	min. 50 kg

- 4. Switch Gigabit 16 portów – 2 szt.** (Switch fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2018 r. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta). Pracownia posiada infrastrukturę sieciową – modernizacja poprzez wymianę istniejących switchy.