

Opis przedmiotu zamówienia

Komputer stacjonarny:

Komputer klasy PC wyprodukowany przez 1 producenta

Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark wynik 12000 według wyników ze strony

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Pamięć operacyjna RAM: Pojemność: 16GB, Typ pamięci: DDR4, Taktowanie pamięci: 3200 MHz

Karta graficzna przewidziana jako akcelerator GPU: Karta graficzna osiągająca w teście PassMark wynik 3600 według wyników ze strony https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php; porty monitora: co najmniej 1xHDMI, 1xDisplayPort, wielkość pamięci: co najmniej 2 GB, obsługiwane standardy: minimum DirectX 11.2, OpenGL 4.4, wsparcie platformy CUDA.

Dysk SSD: Pojemność: min 512GB

System Operacyjny: Windows 10 Pro – wersja 64-bit

Akcesoria dodatkowe: mysz laserowa usb z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – długość kabla min. 1.5m, rozdzielczość min. 1000dpi, klawiatura USB, układ klawiszy polski programisty, długość kabla minimum 1.5m, klawisze numeryczne

Pakiet biurowy: Microsoft Office 2019- licencja wieczysta, licencja zbiorcza

Monitory:

Przekątna: min 27"

Typ matrycy: IPS

Częstotliwość odświeżania matrycy: min. 60Hz

Czas reakcji matrycy: max 5ms

Porty Wejścia: min. 1 HDMI, min. 1 Display Port

Drukarki:

Rodzaj: monochromatyczne, laserowa

Prędkość druku: min 30 str/min

Automatyczny druk dwustronny: Tak

Skaner: podajnik automatyczny

Komunikacja: min USB i Ethernet

Niszcarka:

Rodzaj cięcia: ścinki

Standard bezpieczeństwa: P-5

Dodatkowe funkcje: niszczenie zszytego papieru, funkcja cofania, zabezpieczenie przed przegrzaniem

SERWEROWNIA:

Szafa RACK:

Budowa budynku administracyjnego w Świerczach- etap II

Rozmiar: min 22U, max 27U

Drzwi przednie i tylne: perforowane metalowe, zamykane na klucz

Drzwi boczne: zamykane na klucz

Otwory na przewody: od góry i od dołu

Otwory wentylacyjne: w ścianach bocznych, drzwiach przednich i tylnych

Serwer:

Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark wynik 16000 według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Pamięć operacyjna RAM: Pojemność: 16GB

Dysk SSD: Pojemność: 512GB- 2szt.

Interfejs: SATA z protokołem RAID 0/1/10

Typ: Obudowa typu rack 1U lub 2U

System operacyjny: Serwer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows Server 2019 Essentials 64-bit

Switch:

Liczba portów: min 48

Typ: zarządzalny

Złącza RJ-45: min 1000Mbps

Typ obudowy: z możliwością montażu w szafie RACK 19"

Switch:

Liczba portów: min 28

Typ: zarządzalny

Złącza RJ-45: min 1000Mbps

Typ obudowy: z możliwością montażu w szafie RACK 19"

Patchpanel:

Liczba portów: min 48

Kategoria: 6

Ekranowany

Typ obudowy: z możliwością montażu w szafie RACK 19"

Urządzenie podtrzymania sieci:

Moc skuteczna: min 1000W

Moc pozorna: min 1000VA

Czas podtrzymania dla obciążenia 50%: min. 15min

Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: min. 5min

Zabezpieczenia: przeciwzwarciove, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe

Typ obudowy: możliwość montażu w szafie RACK

Czas przełączania: 0ms

Gniazda wyjściowe: min. 4 IEC 320 C13

Dysk HDD:

Typ: serwerowy

Pojemność: 2TB

Prędkość obrotowa: 7200 obr/min

Budowa budynku administracyjnego w Świerczach- etap II

Telefon stacjonarny bezprzewodowy:

Komunikacja bezprzewodowa DECT

Kserokopiarki:

Format papieru min-maks: A5-A3

Tryb drukowania: mono i kolor

Szybkość urządzenia:

A4 mono/kolor: min. 25 str/min

A3 mono/kolor: min. 15 str/min

Skaner:

Skaner kolorowy

Formaty plików: min. TIFF, PDF, JPEG.

Funkcje skanowania: skanowanie na pulpit, FTP, skanowanie na email, skanowanie do folderu sieciowego, skanowanie do pamięci USB

Interfejs:

Możliwość podłączenia do sieci LAN

Wyposażenie sali narad:

Nagłośnienie:

Głośnik sufitowy z możliwością montowania w suficie podwieszanym.

Moc znamionowa RMS: 30W

Impedancja: 8 ohm

Pasma przenoszenia: 30 – 20 000 Hz

Skuteczność: min 85dB

Wzmacniacz:

Moc wyjścia RMS: min 250W

Pasma przenoszenia: 30 – 30 000 Hz

Wejścia: min 3 XLR, min 3 TRS

Wyjścia: min 1 TRS

Podłączenie głośników: śrubowe

Kamery:

Typ: Kamera IP

Rozdzielczość: min. 1920x1080

Ilość klatek: min 30fps

Możliwość podłączenia do sieci za pomocą RJ-45

Projektor:

Rozdzielczość: 1920x1080 (FullHD)

Jasność: min. 3500 lumenów

Natywna proporcja ekranu: 16:9

Wejścia: min. 1 HDMI

Ekran:

Ekran rozwijany elektrycznie montowany w suficie.

Wymiary ekranu: min 260cm x 210cm

Budowa budynku administracyjnego w Świerczach- etap II

Format: 16:9

Rodzaj powierzchni: Biały matowy.

Okablowanie- nagłośnienie:

Rodzaj przewodu: głośnikowy

Przekazywany sygnał: audio

Przekrój kabla 2x1,5mm²

Monitor interaktywny:

Przekątna ekranu: 65"

Rozdzielczość: 4K (3840x2160)

Proporcje ekranu: 16:9

Ekran: dotykowy

Wejścia: min. 1 HDMI

Telewizor:

Przekątna ekranu: 50"

Rozdzielczość: 4K (3840x2160)

Wejścia: min 1 HDMI, min 1 antenowe

Wbudowany tuner: min. DVB-T2

Możliwość zamontowana na ścianie

Telewizor:

Przekątna ekranu: 43"

Rozdzielczość: 4K (3840x2160)

Wejścia: min 1 HDMI, min 1 antenowe

Wbudowany tuner: DVB-T

Możliwość zamontowana na ścianie

Access point:

Częstotliwość pracy: 2,4GHz i 5GHz,

Min. Prędkość transmisji: 500Mb/s

Zasilanie: PoE

Rodzaje wejść: min. RJ-45 10/100/1000 (PoE)- 1szt.

Obsługiwane standardy: Wi-Fi 5 (802.11 b/g/n/ac), 802.3 af (PoE), 802.3 at (PoE+), 802.11r, 802.11i, 802.11x

Robocizna:

Podłączenie, uruchomienie i sprawdzenie sieci LAN w budynku do istniejącego okablowania.

Sieć LAN: 3 sieci dla poszczególnych jednostek: Urząd Gminy, Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej, Gminna Biblioteka Publiczna.

Wymieniony sprzęt musi być fabrycznie nowy. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do każdego sprzętu należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany sprzęt. Karta katalogowa musi zawierać nazwę sprzętu, nazwę producenta sprzętu, rysunek lub zdjęcie proponowanego sprzętu (rozmiar zdjęcia

Budowa budynku administracyjnego w Świerczach- etap II

pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne sprzętu pozwalające zweryfikować czy proponowany sprzęt spełnia wymagania przedstawione przez Zamawiającego

Zestawienie ilościowe:

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Komputer stacjonarny	23
2	Monitory	25
3	Drukarki	4
4	Niszcarka	2
	SERWEROWNIA	
5	Szafa RACK	3
6	Serwer	2
7	Switch (48 portów)	2
8	Switch (28 portów)	1
9	Patchpanel	3
10	Urządzenie podtrzymania sieci	2
11	Dysk HDD	2
12	Telefon stacjonarny bezprzewodowy	20
13	Kserokopiarki	3
	WYPOSAŻENIE SALI NARAD	
15	Głośnik sufitowy	6
16	Wzmacniacz	1
17	Kamery	2
18	Projektor	1
19	Ekran	1
20	Okablowanie- nagłośnienie	60m
21	Monitor interaktywny	2
22	Telewizor (50 cali)	2
23	Telewizor (43 cale)	1
24	Acces point	4