

WBKZP.272.71.2020

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: ***Dostawa sprzętu komputerowego dla Starostwa Powiatowego w Żąbkowicach Śląskich.***

Część 1 - Komputery stacjonarne.

Nazwa komponentu	Opis techniczny
Komputer All-in-one (29 szt.)	<p>Procesor – zapewniający minimum 7 760 punktów w teście wydajności CPU wg tabeli testów ze strony: https://www.cpubenchmark.net/)</p> <p>Pamięć RAM – min. 8GB</p> <p>Matryca – min. 23,8" Matowa</p> <p>Dysk SSD – min. 256 GB</p> <p>Komunikacja bezprzewodowa - 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Ethernet - 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Porty pozostałe: min.- 4 x USB (w tym min 1x USB 3.0 i 1x USB2.0) min. -1 x RJ45</p> <p>Multimedia - kamera, mikrofon, głośnik</p> <p>Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL wersja 64 bitowa* (Licencjonowany system operacyjny preinstalowany przez producenta sprzętu z dostępem do nośnika umożliwiającego wykonanie przywrócenia systemu do stanu fabrycznego)</p> <p>Urządzenie wskazujące Klawiatura i mysz</p>

Część 2 - Sprzęt komputerowy i oprogramowanie.

Lp.	Nazwa komponentu	Opis techniczny
1.	Zasilacz awaryjny (29 szt.)	<p>Rodzaj - wolnostojący</p> <p>Moc skuteczna - min. 300 W</p> <p>Moc pozorna – min. 500 VA</p> <p>Napięcie wejściowe – 230 V</p> <p>Napięcie wyjściowe – 230 V</p> <p>Sygnalizacja pracy - dźwiękowa</p> <p>Ilość gniazd wyjściowych – min. 4</p> <p>Rodzaj gniazd wyjściowych – klasyczne gniazda elektryczne DIN49440 (SCHUCKO)</p>
2.	Pakiet biurowy (29 szt.)	Microsoft Office 2019 Home & Business PL Win 32-bit/x64*
3.	Pakiet graficzny (1 szt.)	CorelDRAW Graphics Suite 2020*
4.	Serwer wymiany danych (NAS) (1 szt.)	<p>Kieszenie na dyski - 3,5" - 1 szt.</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść USB 3.0 - min. 2 szt.</p>

		<p>RJ-45 10/100/1000 (LAN) - min. 1 szt.</p> <p>Pamięć RAM – min. 1 GB (DDR4)</p> <p>Procesor - min. 4 rdzenie, 1.4 GHz</p> <p>Protokoły sieciowe</p> <p>AFP</p> <p>iSCSI</p> <p>Klient DHCP lub statyczny adres IP</p> <p>Serwer CIFS/SMB</p> <p>Serwer FTP</p> <p>Serwer VPN</p> <p>System plików dla dysków zewnętrznych</p> <p>FAT</p> <p>NTFS</p> <p>HFS+</p> <p>EXT3</p> <p>EXT4</p> <p>System plików - EXT4</p> <p>Dostęp przez sieć Web</p> <p>Obsługa serwera DLNA</p> <p>Obsługa serwera FTP</p>
	<p>Dysk HDD (1 szt.)</p>	<p>Pojemność - min. 6000 GB</p> <p>Format - 3.5"</p> <p>Interfejs - min. SATA III (6.0 Gb/s)</p> <p>Pamięć podręczna cache - min. 256 MB</p> <p>Prędkość obrotowa - 5400 obr./min</p> <p>Niezawodność MTBF - min. 1 000 000 godz.</p> <p>Dodatkowe informacje - Zgodność z systemami NAS</p>
5.	<p>Zamienna kasetka akumulatorowa APC nr 124 (2 zestawy)</p>	<p>Rodzaj - Moduł baterijny</p> <p>Liczba akumulatorów w module - 2</p> <p>Akcesoria w zestawie - Wszystkie wymagane złącza</p> <p>Typ akumulatora - Bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny</p> <p>Oczekiwana żywotność akumulatora (lata) - 3-5 lat</p> <p>RoHS - Zgodność</p> <p>REACH - Nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC)</p> <p>Parametry fizyczne</p> <p>Maksymalna wysokość - 76mm</p> <p>Maksymalna szerokość - 152mm</p> <p>Maksymalna głębokość - 203mm</p>
6.	<p>Pendrive 64 Gb (29 szt.)</p>	<p>Pojemność - 64 GB</p> <p>Interfejs – min. USB 3.0</p> <p>Obudowa – metalowa</p>
	<p>Pendrive 256 Gb (2 szt.)</p>	<p>Pojemność - 256 GB</p> <p>Interfejs – min. USB 3.0</p> <p>Obudowa – metalowa</p>
	<p>Pendrive 128 Gb (11 szt.)</p>	<p>Pojemność - 128 GB</p> <p>Interfejs – min. USB 3.0</p> <p>Obudowa – metalowa</p>

7.	Zewnętrzny napęd DVD (2 szt.)	<p>Rodzaj napędu – zewnętrzny BOX</p> <p>Funkcje napędu Nagrywanie/odtwarzanie płyt DVD Nagrywanie/odtwarzanie CD</p> <p>Interfejs - USB 2.0</p> <p>Bufor – min. 1 MB</p> <p>Prędkość zapisu DVD±R – min. 8x DVD±R DL - min. 6x DVD-RAM - min. 5x DVD+RW - min. 8x DVD-RW – min. 6x CD-R - min. 24x CD-RW - min. 24x</p> <p>Prędkość odczytu DVD-ROM - min. 8x CD-ROM - min. 24x</p>
8.	Klawiatura + myszka (10 szt.)	<p><u>Klawiatura</u> Typ - niskoprofilowa, przewodowa Interfejs - USB Klawisze - numeryczne, funkcyjne Długość przewodu - min. 1,8 m Dodatkowe informacje Odporność na zachłapanie</p> <p><u>Mysz</u> Typ - przewodowa Sensor - optyczny Rozdzielczość - min. 2 000 dpi Liczba przycisków - min. 6 Interfejs - USB Długość przewodu - min. 1,8 m</p>
	Klawiatura + myszka (2szt.)	<p><u>Klawiatura</u> Typ - multimedialna, niskoprofilowa, przewodowa Interfejs - USB Klawisze – numeryczne, multimedialne / funkcyjne Podpórka pod nadgarstki Długość przewodu - min. 1,8 m Dodatkowe informacje Regulowane stopki Stopki antypoślizgowe Odporność na zachłapanie Wytrzymałość min. 10 mln kliknięć Cicha praca klawiszy</p> <p><u>Mysz</u> Typ - przewodowa Sensor - optyczny Rozdzielczość - min. 12 000 dpi Liczba przycisków - min. 6 Interfejs - USB Długość przewodu - min. 1,8 m Dodatkowe informacje Antypoślizgowe panele boczne</p>

		Obsługa makr 1000 Hz Ultrapolling Regulacja rozdzielczości DPI
9.	Kamera internetowa (5 szt.)	Maks. Rozdzielczość - min. 1920 x 1080 (FullHD, 30 FPS) Interfejs - USB Długość kabla - min. 1.4 m Kompatybilność - Windows Zasilanie z urządzenia Mikrofon
10.	Słuchawki przewodowe (5 szt.)	Łączność - przewodowe stereo Budowa słuchawek - nauszne zamknięte Średnica membrany - 30 mm Złącze - minijack 3,5 mm Długość kabla - min. 1,2 m Wbudowany mikrofon
	Słuchawki beprzewodowe (2 szt.)	Łączność - bezprzewodowe stereo Rodzaj łączności - Bluetooth Zasięg - min. 10 m Budowa słuchawek - nauszne zamknięte Redukcja hałasu - aktywna ANC Średnica membrany - 40 mm Złącze - minijack 3,5 mm, USB Zasilanie - wbudowany akumulator Maksymalny czas pracy - min. do 40 h Dodatkowe informacje Wbudowany mikrofon Przyciski sterujące na słuchawce Wskaźnik LED
11.	Mikrofon (5 szt.)	Typ - komputerowy Złącze - USB Długość przewodu – min. 1.5 m Kompatybilność - Windows Statyw Włącznik/wyłącznik
12.	Dysk przenośny SSD (2 szt.)	Typ dysku - SSD Pojemność - min. 2000 GB Format - 2.5" Interfejs - min. USB 3.0 Dołączone akcesoria - kabel USB

Przedmiot zamówienia musi zawierać deklaracje zgodności CE.

*zakup wskazanego systemu operacyjnego oraz pakietu biurowego i graficznego jest podyktowany istniejącymi rozwiązaniami zastosowanymi na komputerach w istniejącej sieci lokalnej oraz obsługą zainstalowanego w Starostwie Powiatowym oprogramowania.