

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu komputerowego dla Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. w Kole na potrzeby biurowe.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę nowego stacjonarnego zestawu komputerowego – 19 sztuk.

1.1. Jednostka centralna komputera o parametrach nie gorszych niż:

L.p.	Nazwa podzespołu	Opis wymagań
1.	Procesor	Intel Core i5-8400
2.	Pamięć RAM	16 GB (DDR4, 2600 MHz+)
3.	Dysk twardy	SSD min. 240 GB + 1 TB HDD - min. prędkość odczytu 550 MB/s - min. prędkość zapisu 450 MB/s
	Napęd	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer wraz z oprogramowaniem
4.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną
5.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
6.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną
7.	Obudowa	Dodatkowy FAN (wiatrak) Panel przedni: - USB 3.0 – 2 szt. - Wyjście słuchawkowe – 1 szt. - Czytnik kart pamięci – 1 szt.
8.	Zasilacz	- maksymalna moc nie mniejsza niż 500 W z certyfikatem 80+ - aktywny układ PFC - maksymalna głośność nie więcej niż 20 dB(A)
9.	Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) dla firm
10.	Zainstalowane oprogramowanie	MS Office dla firm (licencja dożywotnia)
11.	Klawiatura	- bezprzewodowa polska programisty (układ QWERTY) - USB

12.	Mysz	- bezprzewodowa - laserowa - minimum 3 przyciski i rolka przewijania - USB
13.	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający
14.	Niezawodność /jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
15.	Gwarancja, serwis	36 miesięcy

1.2. Monitor o parametrach nie gorszych niż:

L.p.	Nazwa podzespołu	Opis wymagań
1.	Przekątna ekranu	Minimum 23'' – maksimum 24''
2.	Powłoka matrycy	Matowa
3.	Rodzaj matrycy	LED, IPS
4.	Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (FullHD)
5.	Wyświetlanie	Min. 16,7 mln
6.	Czas reakcji matrycy	Max.8 ms
7.	Głośniki	Wbudowane
8.	Kontrast statyczny	Min. 1000:1
9.	Jasność	250 cd/m2
10.	Inne	- Regulacja kąta nachylenia i wysokości monitora - Technologia Flicker-Free
11.	Niezawodność /jakość wykonania	Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi
12.	Gwarancja, serwis	36 miesięcy