



**SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W poniższych tabelach należy wpisać parametry techniczne wymagane w załączniku 1 (tam gdzie wymagane jest podanie konkretnego parametru, w pozostałych polach wystarczy informacja Tak, spełnia lub Nie, nie spełnia wymagań minimalnych).

**1. Jednostka centralna**

Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
Zastosowanie	
Typ	
Procesor	
Pamięć operacyjna	
Dysk HDD	
Karta graficzna	
Karta dźwiękowa	
Karta sieciowa	
Obudowa	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	
BIOS	
Certyfikaty i Standardy	
Warunki gwarancji	
Wsparcie techniczne	
Wymagania dodatkowe	

**2. Monitor**

Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
Typ ekranu	
Rozmiar plamki	
Jasność	
Kontrast	
Kąty widzenia (pion/poziom)	

Czas reakcji matrycy	
Rozdzielczość maksymalna	
Częstotliwość odświeżania poziomego	
Częstotliwość odświeżania pionowego	
Zużycie energii	
Powłoka powierzchni ekranu	
Podświetlenie	
Bezpieczeństwo	
Waga bez podstawy	
Złącze	
Gwarancja	
Certyfikaty	
Inne	

### 3. System operacyjny

.....

### 4. Wymagania minimalne dla pakietu biurowego

.....

#### Poz. 2. - Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4.

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
1.	Typ	
2.	Prędkość Kopii/Druku	
3.	Maksymalny rozmiar oryginału	
4.	Rozdzielczość	
5.	Powiększanie	
6.	Czas pierwszej kopii	
7.	Wielokrotne kopie/wydruki	
8.	Duplex	
9.	Pojemność papieru	
10.	Interfejs	
11.	Pamięć	
12.	Typ skanera	
13.	Materiały eksploatacyjne	
14.	Gwarancja:	
15.	Inne	

#### Poz. 3 - Projektor multimedialny

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
1.	Technologia	
2.	Rozdzielczość	

3.	Jasność	
4.	Kontrast	
5.	Format obrazu	
6.	Złącza	
7.	Żywotność lampy	
8.	Gwarancja	

**Poz. 5 - Program komputerowy do obsługi spedycji**

.....

**Poz. 6 - Materiały pomocnicze – plansze edukacyjne**

Lp.	Wymagania minimalne
1.	1. Środki transportu cz.1 2. Środki transportu cz.2 3. Polska- Mapa dróg oraz linii kolejowych 4. Rodzaje magazynów 5. Procesy magazynowe- obieg dokumentów 6. Infrastruktura magazynowa 7. Struktura procesu cenotwórczego usług transportowych oraz logistyka w przedsiębiorstwie 8. Struktura przepływów logistycznych, struktura infrastruktury logistycznej 9. Urządzenia magazynowe do składowania, schemat budowy oraz wady dyskwalifikujące z obiegu paletę EURO 10. Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz.1 11. Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz.2 12. Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz.3 13. Urządzenia transportowe i manipulacyjne cz.4 14. Uproszczony schemat drogi życia opakowania 15. Informacje w logistyce 16. Relacja klient-dostawca, luka czasowa w realizacji zamówienia klienta 17. Tworzenie części rotującej zapasu, główne różnice pomiędzy przewozami całopojazdowymi oraz drobnicowymi 18. Klasyczne realizacje przepływów informacji i materiałów w łańcuchu dostaw, główne położenie punktu rozdzielającego 19. Różne postacie i lokalizacje zapasów w łańcuchu logistycznym, filary integracji procesów logistycznych 20. Podział magazynu na strefy, schemat obiegu pisma w przedsiębiorstwie 21. Budowa wózka widłowego 22. Układy technologiczne magazynów 23. Znaki ADR

**Poz. 7 - Wzory dokumentów związanych z procesami spedycyjnymi**

Lp.	Wymagania minimalne	Sztuk
1.	<b>Faktura VAT</b> z jedną stawką podatku 6,83 zł	5 bloczków (minimum 80 szt. w bloczku)
	List przewozowy krajowy 11,25zł	5 bloczków (minimum 20 szt. w bloczku)
	List CMR (format A4) 10zł	3 bloczki (minimum 80 szt. w bloczku)
	Podatkowa księga przychodów i rozchodów – wersja mini 5,18zł	10 bloczków
	Ewidencja czasu pracy kierowcy 9,30 zł	5 bloczków

**Poz. 9 - Switch zarządzalny 24-portowy CISCO z portami SFP**

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
1.	Obudowa	
2.	Zarządzalny	
3.	Architektura sieci LAN	
4.	Liczba portów	
5.	Liczba portów COMBO	
6.	Port Mirroring	
7.	Obsługiwane standardy i protokoły	
8.	Gwarancja	

**Poz. 10 - Szafa rackowa 19" 12U**

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
1.	<b>Sposób montażu</b>	
2.	<b>Rozmiar</b>	
3.	<b>Głębokość</b>	
4.	<b>Nośność</b>	
5.	<b>Inne</b>	

**Poz. 11 - PatchCord UTP Kat. 5e 2m**  
.....**Poz. 12 - Router Wi-Fi CISCO**

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
1.	<b>Typ</b>	
2.	<b>Architektura sieci</b>	
3.	<b>Porty we/wy</b>	
4.	<b>Antena</b>	
5.	<b>Protokoły sieciowe</b>	
6.	<b>VLAN</b>	
7.	<b>Zarządzanie</b>	
8.	<b>Szyfrowanie danych/ bezpieczeństwo</b>	
9.	<b>Prędkość transmisji</b>	
10.	<b>Gwarancja</b>	

**Poz. 13 - Dron z kamerą (Quadrocopter)**

Lp.	Nazwa komponentu/funkcji	Parametry techniczne
-----	--------------------------	----------------------

1.	<b>Waga (z baterią i śmigłami)</b>	
2.	<b>Przekątna (ze śmigłami)</b>	
3.	<b>Maksymalna prędkość wznoszenia</b>	
4.	<b>Maksymalna prędkość opadania</b>	
5.	<b>Dokładność zawisu</b>	
6.	<b>Maksymalna prędkość</b>	
7.	<b>Maksymalna wysokość n.p.m</b>	
	<b>Wyposażenie</b>	
	<b>Gwarancja</b>	

**Poz. 14 Drukarka 3d (złożona, gotowa do pracy)**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu/funkcji</b>	<b>Parametry techniczne</b>
1.	<b>Technologia wydruku</b>	
2.	<b>Obszar roboczy</b>	
3.	<b>Obudowa</b>	
4.	<b>Rozdzielczość warstw</b>	
5.	<b>Średnica materiału</b>	
6.	<b>Wymiar dyszy</b>	
7.	<b>Dokładność kroku osi X/Y</b>	
8.	<b>Maksymalna prędkość druku</b>	
9.	<b>Interfejsy</b>	
10.	<b>Kompatybilność</b>	
11.	<b>Dodatkowe wyposażenie</b>	
12.	<b>Gwarancja</b>	