

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu i oprogramowania komputerowego o podanych niżej parametrach:

### Część 1

1. 3 szt. stacja robocza o parametrach minimalnych:

Lp.	Nazwa podzespołu	Parametry wymagane
1	Procesor	Min. czterordzeniowy procesor z obsługą instrukcji 64 bit, o taktowaniu min. 2,9GHz, pamięci cache min. 9MB, wyposażony we własny układ graficzny oraz funkcje wykonywania wielu zadań jednocześnie (hyperthreading lub równoważna technologia) lub procesor równoważny według wyników testów przeprowadzonych przez Wykonawcę.
2	Płyta główna	Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora
3	Karta graficzna	Dedykowana, obsługa min. 3 monitorów jednocześnie
4	Pamięć dedykowanej karty graficznej	Min. 2 GB
5	Pamięć RAM	min. 16GB DDR4
6	Dysk twardy	min. 240 GB, typu SSD
7	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
8	Karta sieciowa przewodowa	Zintegrowana, 10/100/1000 MBit/s
9	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
10	Wymagane zintegrowane złącza	min. 2x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, wyjście słuchawkowe, RJ-45
11	System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Professional PL 64-bit
12	Gwarancja	min. 12 m-cy
13	Typ obudowy	Tower

2. 2 szt. laptop o parametrach minimalnych:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa podzespołu</b>	<b>Parametry wymagane</b>
<b>1</b>	Procesor	Min. dwurdzeniowy procesor z obsługą instrukcji 64 bit, o taktowaniu min. 2,0GHz, pamięci cache min. 4MB, wyposażony we własny układ graficzny oraz funkcje wykonywania wielu zadań jednocześnie (hyperthreading lub równoważna technologia) lub procesor równoważny według wyników testów przeprowadzonych przez Wykonawcę.
<b>2</b>	Płyta główna	Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora
<b>3</b>	Karta graficzna	zintegrowana
<b>4</b>	Przekątna matrycy	15,6"
<b>5</b>	Pamięć RAM	min. 8GB DDR4
<b>6</b>	Dysk twardy	min. 240 GB, typu SSD
<b>7</b>	Karta sieciowa bezprzewodowa	Zintegrowana, 802.11 a/b/g/n/ac
<b>8</b>	Karta sieciowa przewodowa	Zintegrowana, 10/100/1000 MBit/s
<b>9</b>	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną
<b>10</b>	Wymagane zintegrowane złącza	min. 2x USB 3.0, min. 1x USB 2.0, wyjście słuchawkowe, RJ-45, min. 1szt. HDMI
<b>11</b>	System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Professional PL 64-bity
<b>12</b>	Gwarancja	min. 36 m-cy z naprawą na miejscu u klienta
<b>13</b>	Materiał wykonania obudowy	Tworzywo sztuczne

3. 6szt. zestaw klawiatura + mysz:

<b>1.</b>	Wykorzystywana łączność	Bezprzewodowa
<b>2.</b>	Interfejs	USB
<b>3.</b>	Układ klawiatury	Qwerty (International)

4. 4szt. monitor komputerowy o parametrach minimalnych:

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	
<b>1.</b>	Przekątna ekranu	min. 27"
<b>2.</b>	Rozdzielczość	min. 1920x1080
<b>3.</b>	Format	16:9
<b>4.</b>	Powłoka matrycy	matowa
<b>5.</b>	Typ matrycy	IPS
<b>6.</b>	Czas reakcji	maks. 7ms
<b>7.</b>	Częstotliwość odświeżania	min. 60 Hz
<b>8.</b>	Jasność	min. 250cd/m <sup>2</sup>
<b>9.</b>	Podstawowe złącza	min. 1szt. D-SUB (VGA), min 1szt. HDMI, min 1 szt. DVI
<b>10.</b>	Możliwość montażu na ścianie	Tak (VESA)

## Część 2

1. 3szt. Pakiet biurowy typu Office lub równoważny:

Lp.	Opis	
1.	Typ licencji	Komercyjna
2.	Ilość licencji	1
3.	Okres licencji	Bezterminowo
4.	Zastosowanie	Arkusze kalkulacyjne Edytor tekstu Klient pocztowy Obsługa poczty elektronicznej Organizacja i zarządzanie informacjami o kontaktach Pakiet programów biurowych Tworzenie dokumentów tekstowych Tworzenie prezentacji Zarządzanie notatkami i informacjami
5.	Bezpieczeństwo	Funkcja odzyskiwania plików