

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA CZĘŚCI I PODZESPOŁÓW

ZP-JBC-3800-21/18

„Dostawa fabrycznie nowych wyrobów komputerowych na potrzeby Urzędu Morskiego w Gdyni.”

Dostawa fabrycznie nowych części i podzespołów komputerowych na potrzeby Urzędu Morskiego w Gdyni - **część II zamówienia.**

## 1. Części i podzespoły

Lp.	Nazwa podzespołu / sprzętu	Parametry wymagane	Wymagany okres gwarancji (liczba miesięcy) realizowany przez Wykonawcę na podzespół/sprzęt
1	Dysk twardy 3,5 cala	1 TB z interfejsem SATA-3, minimum 64MB cache, 7200 obr./min	24
2	Dysk twardy 2,5 cala zewnętrzny USB	1 TB z interfejsem USB 3.0, wodoodporny, wstrząsoodporny	24
3	Czytnik kart FLASH wewnętrzny do obudowy	czarny, z portem USB (2.0 lub 3.0)	24
4	Karta graficzna	minimum 2GB RAM GDDR5, wyjście DVI, HDMI, D-Sub, chłodzenie pasywne	24
5	Nagrywarka DVD	z interfejsem SATA, czarna obudowa, odczyt płyt: DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW	24
6	Nagrywarka Blu-Ray	z interfejsem SATA, czarna obudowa,	24
7	Obudowa	kolor: czarna, na panelu przednim min. dwa porty USB, w tym 1xUSB 3.0, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, boczny kanał wentylacyjny, min.1 kieszeń 5,25" zewnętrzna 1 kieszeń 3,5" zewnętrzna 2 kieszenie 3,5 cala wewnętrzne i 2 kieszenie 2,5" wewnętrzne, wymiary maksymalne w mm (głębokość/szerokość/wysokość): 360/170/360.	24
8	Pamięć RAM DDR3	8GB, DDR3, taktowanie: 1600 MHz	36
9	Pamięć RAM DDR4	8GB, DDR4, taktowanie: 2133 MHz	36
10	Płyta główna	MicroATX, socket LGA 1151, obsługa procesorów serii G, i3, i5, i7; min dwa gniazda pamięci RAM, gniazdo M.2 (pamięci typu 2242/2260/2280), wyjścia D-Sub, HDMI, DVI; min. 4xUSB na tylnym panelu (w tym minimum 2x USB 3.0), port USB 3.0 na płycie dla gniazd na froncie obudowy, dołączone oprogramowanie umożliwiające zdalne zarządzanie (poprzez RDP / VNC / SSH) m.in. zmianę ustawień BIOS, zdalną aktualizację BIOS.	36
11	Procesor I	socket LGA 1151, dwa rdzenie, dwa wątki, taktowanie min. 3.5 GHz, obsługa pamięci 2133MHz, 3 MB cache, BOX	36
12	Procesor II	socket LGA 1151, dwa rdzenie, cztery wątki, taktowanie min. 3.9 GHz, obsługa pamięci 2133MHz, 3MB cache, BOX	36
13	Procesor III	socket LGA 1151, cztery rdzenie, cztery wątki, taktowanie min. 3.0 GHz, obsługa pamięci 2133MHz, 6MB cache,	36

		BOX	
14	Procesor IV	socket LGA 1151, cztery rdzenie, osiem wątków, taktowanie min. 4.2 GHz, odblokowany mnożnik, 8MB cache, BOX, dołączone chłodzenie o max. wysokości 140mm.	36
15	Monitor	przekątna: min. 21 cali, FHD (1920x1080), panel IPS LED, porty D-Sub, Display Port, HDMI, wbudowane głośniki, dołączony kabel HDMI	24
16	Zasilacz ATX	ATX, moc: minimum 700W, Zabezpieczenia: UVP, OVP, OCP, OTP, OPP, OLP, SCP, NLO, PFP, TCP; PFC aktywny; certyfikat 80PLUS silver , minimum 6 wtyków SATA, minimum 4 wtyki MOLEX, wymagana liczba wtyczek nie może być realizowana przez rozgałęźniki	24