

## Załącznik nr 1.1

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla zapytania ofertowego nr GZO.271.3.2018 z dnia 25 października 2018 r.

Zakup i dostawa sprzętu w projekcie pod nazwą „Innowacyjna edukacja w Gminie Fabianki – II edycja” realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Działanie 10.2 Kształcenie ogólne i zawodowe, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie ogólne.

### Część I Laptopy z systemem operacyjnym i oprzyrządowanie

Lp.	Nazwa sprzętu	Minimalne wymagania	Liczba sztuk	Miejsce dostawy
1.	Laptop z systemem operacyjnym dla ucznia	Procesor: Intel Core i3-8130U (2 rdzenie, od 2.2 GHz do 3.4 GHz, 4MB cache) Pamięć RAM: 4 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz) Dysk: 1000 GB HDD SATA 5400 obr. Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Typ ekranu: Matowy, LED Przekątna ekranu: 15,6" Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Kamera internetowa: 1.0 Mpix Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria: 2-komorowa, 4000 mAh, Li-Ion System operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) + nośnik Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)	19	SP Fabianki – 6 szt. SP Cyprianka – 11 szt. SP Świątkowizna – 2 szt.
2.	Laptop z systemem operacyjnym dla nauczyciela	Procesor: Intel Core i5-7200U (4 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.1 GHz, 3MB cache) Pamięć RAM: 4 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz) Dyski: SSD SATA III 250 GB, HDD SATA 1000GB 5400 obr. Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Typ ekranu: Matowy, LED Przekątna ekranu: 15,6" Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Kamera internetowa: 1.0 Mpix	3	SP Fabianki – 1 szt. SP Cyprianka – 1 szt. SP Nasięgniewo – 1 szt.



		Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Bateria: 2-komorowa, 4000 mAh, Li-Ion Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) + nośnik Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)		
3.	Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie)	Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna Interfejsy: NFC, LAN (Ethernet), USB, Wi-Fi Obsługiwane formaty: A4, A5, A6, B5, B6 Druk dwustronny: Automatyczny Szybkość druku: 40 str./min Funkcja faksu: TAK Podajnik dokumentów skanera: Tak (ADF) Podajnik papieru: 250 arkuszy	1	SP Nasiegniewo
4.	Urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym	Metalowa szafka mobilna do przechowywania jednocześnie do 16 laptopów, z możliwością doładowania baterii. Wewnątrz korpusu metalowego szafki jest zamontowana listwa, która zawiera gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi są zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne, łatwe do przemieszczania i bezpieczne. • wym. 92 x 50 x 106 cm	1	SP Cyprianka