







Załącznik nr 4

Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego i komputerowego dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.



Filia w Józefosławiu – ul. Julianowska 67 A



Lp	Symbol	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość:	Rysunek/zdjęcie poglądowe
1.	JZF-AIO	Komputer stacjonarny typu All-in-one (zintegrowany z monitorem)	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb zaawansowanych aplikacji użytkowych. Wydajność ma również umożliwiać komfortową pracę z nowoczesnymi aplikacjami multimedialnymi:</p> <p>Płyta główna: zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw. All-in-one, wyposażona w 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB DDR3 pamięci Ram</p> <p>Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, pozwalający uzyskać wydajność nie mniej niż 5600 punktów uzyskanych w teście Passmark CPU Mark. W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w ww. zestawieniu Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test Passmark CPU Mark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7. Nie dopuszcza się stosowania tzw.”overlockingu” celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego komputera, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p>Pamięć RAM min. 4 GB DDR, 1600 Mhz</p> <p>Dysk twardy min. 1000 GB SATA, 5400 RPM</p> <p>Karta graficzna z dedykowaną własną pamięcią min. 2GB DDR3, ze wsparciem dla Microsoft DirectX 11, Shader 5.0</p> <p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition</p> <p>Łączność: 10/100/100 Ethernet RJ45 (zintegrowana) ze wsparciem dla Wifi g/n, Bluetooth 4.0, złącza 4xUSB 3.0, 1x mikrofonowe, 1x typu mini jack, 1x HDMI in (wymagana ilość i rozmieszczenie na zewnątrz obudowy komputera, portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.)</p> <p>Klawiatura i mysz bezprzewodowa w układzie polski programisty, mysz bezprzewodowa z dwoma klawiszami i rolką - scroll</p> <p>Napęd optyczny - typu DVD-RW</p> <p>Obudowa typu All-in-one z monitorem dotykowym min. 23" FHD WLED (1920x1080), z 10 punktowym interfejsem dotykowym i podstawą z regulacją odchylenia</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci metalowej linki (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), kolor obudowy biały lub srebrny</p> <p>Komputer musi posiadać dedykowany zasilacz</p> <p>System operacyjny zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 PL, 64 bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.</p> <p>Gwarancja min. 1 rok, typu door-to-door</p>	2	<p>Zdjęcie poglądowe</p> 



2.	JZF-WAR	Warnik	<p>Wykonany ze stali szlachetnej, nowy</p> <p>Pojemność min. 8l.</p> <p>Ochrona przed przegrzaniem</p> <p>Regulator temperatury od 30 do 100 stopni C</p> <p>Lampki kontrolne określające tryb pracy (podgrzewanie/utrzymywanie ciepła)</p> <p>Możliwość zaryglowania pokrywki</p> <p>Zasilanie 220-240 V 50 Hz</p>	2	
3.	JZF-SK	Skaner kodów kreskowych	<p>Typ skanera dwukierunkowy</p> <p>Źródło światła: dioda z widocznym laserem o długości fali 650 nm</p> <p>Zakres odczytu do 43 cm</p> <p>Dostępny interfejs - USB</p> <p>Sposób wyzwania odczytu - przycisk lub automatyczny (na podstawie)</p> <p>Prędkość odczytu do 100 skanów/s</p> <p>Sygnalizacja: dźwiękowa i optyczna</p> <p>Temperatura pracy 0-50 stopni C</p> <p>Odporność na upadki</p> <p>Wyposażenie - kabel USB dedykowany, podstawka dedykowana</p> <p>Kolor czytników: czarny</p>	2	
4.	JZF-TB	Telefon bezprzewodowy	<p>Składający się z bazy, ładowarki i dwóch słuchawek</p> <p>Obsługujący linię telefoniczną analogową</p> <p>Identyfikacja numeru przychodzącego</p> <p>Wyświetlacz</p> <p>Wbudowana książka telefoniczna</p> <p>Funkcje dodatkowe - tryb eco, tryb nocny, alarm, redukcja szumów, wyświetlanie daty i godziny, lokalizator</p> <p>Menu w języku polskim</p> <p>Jednoprzyciskowe wybieranie</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>	1	
5.	JZF-EX	Ekspres do kawy	<p>Automatyczny ekspres ciśnieniowy</p> <p>Pojemność 1,5l</p> <p>Sterowany elektronicznie, automatyczne włączanie, płukanie i usuwanie kamienia z młynkiem do mielenia kawy. Wyświetlacz sterujący, interfejs kolorowy</p> <p>Regulacja mocy, ilości kawy. Spieniacz mleka</p> <p>Możliwość parzenia espresso i cappuccino</p> <p>Moc 1900 W, ciśnienie 15 bar, system wysokociśnieniowy</p> <p>Regulowana wysokość dozownika</p> <p>Pojemność kawy w ziarenkach 300 g.</p>	1	



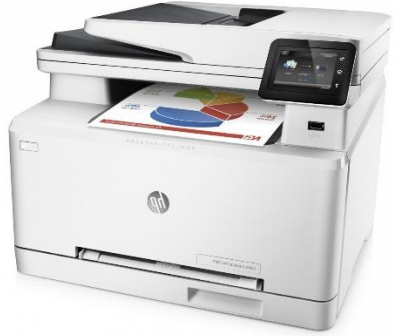
6.	JZF-LIN ZD-LIN BG-LIN	Linka do komputera	<p>Linki do zabezpieczenia komputerów pasujące do zaproponowanych przez sprzedającego</p> <p>Stalowa</p> <p>Min. długość 1,5 metra</p>	10	
7.	JZF-LAP	Laptop multimedialny	<p>Procesor w technologii siódmej generacji min. 2,7 GHz, 4 wątki</p> <p>Pamięć ram min. 8GB Ram</p> <p>Dysk twardy – w technologii SSD min. 256 GB</p> <p>Matryca – 15,6’ wyświetlacz o rozdzielczości Full HD (1920x1080) podświetleniem LED i szerokim kątem oglądania</p> <p>Karta graficzna zintegrowana</p> <p>Napęd zewnętrzny DVD-RW</p> <p>Wbudowane dwa głośniki stereo z subwooferem</p> <p>Porty:</p> <p>2x usb 3.1</p> <p>1x HDMI</p> <p>1x czytnik kart pamięci</p> <p>1x USB 2.0</p> <p>1x RJ-45 Lan</p> <p>1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</p> <p>1x do linki zabezpieczającej</p> <p>Komunikacja:</p> <p>Ethernet</p> <p>Wifi 802.11 ac</p> <p>Bluetooth</p> <p>Klawiatura pełnowymiarowa układ polski</p> <p>Panel touch pad z obsługą gestów wielodotykowych i zintegrowanym przewijaniem</p> <p>Zasilanie – bateria litowo-jonowa min. 42 Wh</p> <p>Zasilacz oryginalny dedykowany do komputera</p> <p>System Windows 10 Profesjonal 64 bit wersja polska, zainstalowany, gotowy do pracy, aktywowany</p> <p>Kolorystyka – srebrny – matowe aluminium</p> <p>Gwarancja min. 12 miesięcy typu Door-to-door</p>	1	

Filia Piaseczno – Zalesie Dolne im. Danuty Orłowskiej, Al. Kasztanów 12

Lp./nr.p	Symbol	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość:	Rysunek/zdjęcie poglądowe
1.	ZD-PR	Projektor multimedialny wraz z montażem	<p>Rozdzielczość min. 1280*800, z opcją wspierania 1920*1080                      Kontrast 3000:1                      Lampa LED - min. 20000 godzin pracy                      Jasność min. 3500 lumenów                      Proporcje - auto, 4:3, 16:9                      Rozmiar obrazu 60-120 cali                      Łączna: componet video, hdmi 2 szt., usb, SD, VGA, Network interface                      Obsługa formatów video: mpeg1, mpeg2, rmvb, h264, mov                      Obsługa formatów audio: wma, mp3                      Obsługa formatów obrazu: jpeg, bmp, gif, png                      Obsługa w języku polskim                      Gwarancja min. 2 lata                      Uchwyt do zawieszenia projektora na suficie o długości min. 1 metra                      Kabel HDMI do podłączenia projektora o długości min. 20 metrów                      UWAGA!!! Kable zasilające do projektora i do wyświetlania obrazu muszą zostać zamontowane przez Sprzedawcę. Zamawiający wymaga, aby montaż przewodów był wykonany w kanale elektroinstalacyjnym - który zapewnia Sprzedawca. Zamawiający wskazuje w jakim miejscu ma być zamontowane okablowanie.</p>	1	
2.	ZD-EK	Ekran projekcyjny elektryczny wraz z montażem	<p>Rozmiar projekcyjny min. 180x105 cm                      Format obrazu 16:9                      Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem                      Czarne ramki zwiększające kontrast                      Możliwość montażu ekranu zarówno na ścianie jak i na suficie                      UWAGA!!! Wykonawca ma wykonać doprowadzenie podłączenia elektrycznego do projektora</p>	1	



3.	ZD-WAR	Warnik	<p>Wykonany ze stali szlachetnej, nowy  Pojemność min. 8l.  Ochrona przed przegrzaniem  Regulator temperatury od 30 do 100 stopni C  Lampki kontrolne określające tryb pracy (podgrzewanie/utrzymywanie ciepła)  Możliwość zaryglowania pokrywki  Zasilanie 220-240 V 50 Hz</p>	1	
4.	ZD-AIO	Komputer stacjonarny typu All-in-one (zintegrowany z monitorem)	<p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb zaawansowanych aplikacji użytkowych. Wydajność ma również umożliwiać komfortową pracę z nowoczesnymi aplikacjami multimedialnymi:  Płyta główna: zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw. All-in-one, wyposażona w 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB DDR3 pamięci Ram  Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, pozwalający uzyskać wydajność nie mniej niż 5600 punktów uzyskanych w teście Passmark CPU Mark. W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w ww. zestawieniu Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test Passmark CPU Mark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 8.1. Nie dopuszcza się stosowania tzw.”overclockingu” celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego komputera, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.  Pamięć RAM min. 8 GB DDR, 1600 Mhz  Dysk twardy min. 120 GB SATA, 5400 RPM  Karta graficzna z dedykowaną własną pamięcią ze wsparciem dla Microsoft DirectX 11, Shader 5.0  Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition  Łączność: 10/100/100 Ethernet RJ45 (zintegrowana) ze wsparciem dla Wifi g/n, złącza 2xUSB 3.0, złącze 2xUSB 2.0, 1x mikrofonowe, 1x typu mini jack, 1x HDMI in (wymagana ilość i rozmieszczenie na zewnątrz obudowy komputera, portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.)  Klawiatura i mysz przewodowa w układzie polski programisty, mysz przewodowa z dwoma klawiszami i rolką - scroll, dedykowane do komputerów</p>	2	

			<p>Napęd optyczny zintegrowany z obudową - typu DVD-RW</p> <p>Obudowa typu All-in-one z monitorem dotykowym min. 20" FHD WLED (1920x1080)</p> <p>Matowy, z podstawą z regulacją odchylenia</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci metalowej linki (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), kolor obudowy biały lub srebrny</p> <p>Komputer musi posiadać dedykowany zasilacz</p> <p>System operacyjny zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 PL, 64 bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat Energy Star 5.0</p> <p>Gwarancja min. 1 rok, typu door-to-door</p>		
5.	ZD-SK	Skaner kodów kreskowych	<p>Typ skanera dwukierunkowy</p> <p>Źródło światła: dioda z widocznym laserem o długości fali 650 nm</p> <p>Zakres odczytu do 43 cm</p> <p>Dostępny interfejs - USB</p> <p>Sposób wyzwania odczytu - przycisk lub automatyczny (na podstawie)</p> <p>Prędkość odczytu do 100 skanów/s</p> <p>Sygnalizacja: dźwiękowa i optyczna</p> <p>Temperatura pracy 0-50 stopni C</p> <p>Odporność na upadki</p> <p>Wyposażenie - kabel USB dedykowany, podstawka dedykowana</p> <p>Kolor czytników: czarny</p>	1	
6.	ZD-FO	Aparat fotograficzny	<p>Matryca min. 19 MP</p> <p>Maksymalna rozdzielczość 5152x3864 pks</p> <p>Pamięć min. 25 MB</p> <p>Zoom optyczny 8x</p> <p>Zoom cyfrowy 4x</p> <p>Możliwość nagrywania filmów w jakości HD w formacie MPEG/AVI</p> <p>Lampa błyskowa</p> <p>Wyświetlacz LCD</p> <p>Interfejs USB 2.0</p> <p>Dedykowany akumulator</p> <p>Karta pamięci zewnętrznej min. 32 GB</p> <p>Pokrowiec do aparatu</p> <p>Rodzaj obsługiwanych kart SDHC, SDXC, Secure Digital</p>	1	

			Gwarancja min. 2 lata		
7.	ZD-DA	Zestaw edukacyjny Robot i tablet	<p>Robot edukacyjny Dash&amp;Dot - zestaw Wonder</p> <p>Tablet na procesorze 8 rdzeniowym</p> <p>min. 2 GB DDR3 Ram</p> <p>min. 32 GB pamięci wbudowanej</p> <p>Przekątna ekranu 10.1"</p> <p>Rozdzielczość ekranu 1920x1200</p> <p>Łączność: Wifi 802.11 g/n/ac</p> <p>Moduł Bluetooth</p> <p>Wbudowany moduł GPS</p> <p>Technologia komunikacji 4G/LTE</p> <p>System operacyjny Android wersji min. 6</p> <p>Kolor obudowy czarny</p> <p>Ładowka sieciowa</p> <p>Etui</p> <p>Wyjście mini jack</p> <p>Obsługa tabletu w języku polskim</p> <p>Gwarancja min. 12 miesięcy</p>	3	 
8.	ZD-DR	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wykonujące drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, wysyłanie mailem</p> <p>Technologia druku - laser, kolor</p> <p>Duplex</p> <p>Jakość druku - 600x600 dpi</p> <p>Łączność: USB 2.0, Ethernet, Wifi</p> <p>Płyta CD ze sterownikami</p> <p>Obsługa w języku polskim</p> <p>Pakiet instalacyjny tonerów</p> <p>Kompletny zestaw fabrycznie nowych oryginalnych tonerów</p> <p>Gwarancja min. 12 miesięcy</p>	1	



Filia w Bogatkach, ul. Królewska 91

Lp.	Symbol	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość:	Rysunek/zdjęcie poglądowe
1.	BG-TEL	Telefon bezprzewodowy	Składający się z bazy, ładowarki i słuchawki Obsługujący linię telefoniczną analogową Identyfikacja numeru przychodzącego Wyświetlacz Wbudowana książka telefoniczna Funkcje dodatkowe - tryb eco, tryb nocny, alarm, redukcja szumów, wyświetlanie daty i godziny, lokalizator Menu w języku polskim Jednoprzyciskowe wybieranie Gwarancja 24 miesiące	1	
2.	BG-CZ	Czajnik elektryczny	Pojemność 1.7 L Zatraskiwana pokrywa Filtr Grzałka ukryta Obrotowa podstawa Wskaźnik poziomu wody Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu Blokada włączenia pustego czajnika Wyłączenie po zdjęciu z podstawy Obudowa ze stali nierdzewnej Podświetlany włącznik Gwarancja min. 24 miesiące	1	
3.	BG-FO	Aparat fotograficzny	Matryca min. 19 MP Maksymalna rozdzielczość 5152x3864 pks Pamięć min. 25 MB Zoom optyczny 8x Zoom cyfrowy 4x Możliwość nagrywania filmów w jakości HD w formacie MPEG/AVI Lampa błyskowa Wyświetlacz LCD Interfejs USB 2.0 Dedykowany akumulator Karta pamięci zewnętrznej min. 32 GB Pokrowiec do aparatu Rodzaj obsługiwanych kart SDHC, SDXC, Secure Digital Gwarancja min. 24 miesiące	1	