

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzęt elektroniczny wg wykazu.

Wymagania:

1. Sprzęt ma być fabrycznie nowy.
2. Do sprzętu muszą być dołączone dokumenty potwierdzające wymagania Zamawiającego oraz odpowiednie dokumenty potwierdzające autentyczność oprogramowania.
3. Zamawiający wymaga by sprzęt był objęty co najmniej 24 miesięczną gwarancją.
4. Do sprzętu komputerowego dołączona musi być gwarancja wraz z warunkami gwarancji.
5. Sprzęt komputerowy winien prawidłowo funkcjonować w warunkach technicznych (sprzęt komputerowy, oprogramowanie, sieć) jakimi dysponują szkoły, dla których sprzęt jest zamawiany.
6. Parametry techniczne sprzętu komputerowego i ewentualne nazwy własne produktów wymienione w OPZ są sugerowane przez Zamawiającego z uwagi na fakt, iż Zamawiający zamierza zakupić sprzęt komputerowy o określonej, jakości ze względu na rodzaj i wymogi oprogramowania używanego przez Zamawiającego. Wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ.

Pozycje nr 1-7 i 9-10 mają być dostarczone do Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Jaworze ul. Wrocławska 30a, 59-400 Jawor,

Pozycja nr 8 ma być dostarczona do Zespołu Szkół i Placówek w Bolkowie ul. Niepodległości 17, 59-420 Bolków w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.

L.p.	Przedmiot	Opis i minimalne parametry	Liczba	Pełna nazwa (model/ oznaczenia) i parametry oferowanego sprzętu
A	B	C	D	E
	Komputer	– komputer klasy PC będzie przeznaczony dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do		

1.	(stacja robocza)	<p>internetu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesor: min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz, - pamięć operacyjna RAM: min. 4 GB RAM z możliwością rozbudowy do min. 16 GB, - dysk twardy: min. 240 GB SSD SATA III, - płyta główna: gniazda rozszerzeń: 1xPCI-Express 3.0 x16, 2xPCI-Express 2.0 x1 Złącza wewnętrzne: min. 3xSATA-600, 2xUSB2.0, 1xUSB3.0 Złącza zewnętrzne: min. 1xAudio line-in, 1xAudio mikrofon, 1xAudio line-out, 2xUSB2.0, 1xUSB3.0, 1xDVI, HDMI, 1xDisplayPort, 1xMysz PS/2, 1xKlawiatura PS/2, 1xEthernet (RJ-45) 10/100/1000Mb/s - napęd optyczny: DVD +/- RW, - karta sieciowa, - karta grafiki zintegrowana, - mysz, klawiatura, - system operacyjny: system operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający pracę w pełnym zakresie w środowisku Active Directory, - pakiet biurowy: dla użytkowników domowych i uczniów w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx z obsługą makr VB (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na każde stanowisko), dołączony klucz licencyjny, - obudowa: typ MiniTower, USB 3.0 na przednim panelu i zasilacz o mocy min. 400W, <p>gwarancja: min. 24 m-ce (gwarancja producenta lub autoryzowanego serwisu)</p>	17	
----	------------------	---	-----------	--

		producenta).		
2.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - monitor LED min. 23", - rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, - czas reakcji matrycy 5 ms, - jasność 250 cd/m², - format panoramiczny, - typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, - wbudowane głośniki 2x1W, <p>gwarancja: min. 24 m-ce.</p>	17	
3.	Urządzenie peryferyjne	<ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa, <p>typ połączenia: min USB 2.0 typ sensora: CMOS rozdzielczość: min 800x600 pikseli</p>	17	
4.	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość optyczna min. 1024x768, - jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), - kontrast min. 4000:1, - format obrazu (standard) 4:3, - żywotność lampy min. 5000 h <ul style="list-style-type: none"> - tryb normalnej pracy, - porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video), S-Video, HDMI, stereo mini Jack, - wbudowany głośnik o mocy min. 5W (stereo), - torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, - wskaźnik laserowy, pilot, <p>technologia - LCD,</p>	1	
5.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> - rozwijany elektrycznie, - powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, - rozmiar powierzchni projekcyjnej: szerokość: min. 180 cm, wysokość: min. 135 cm, - format: 4:3 lub 16:9, - sterowanie: ręczne lub bezprzewodowe, - mocowanie: ścienne lub 	1	

		sufitowe.		
6.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarka A4	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne, - funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, - automatyczny druk dwustronny, - druk min.20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, - złącze USB, - skanowanie w rozdzielczości 600x600 dpi w kolorze - przyłącze: Ethernet, - kompatybilne systemy operacyjne od Windows 7 do Windows 10, - gwarancja: min.12 m-cy 	1	
7.	Dron + kamera	<ul style="list-style-type: none"> - liczba wirników: min 4 - zasięg: min 50 m - liczba kamer: 1 - czas pracy: min 8 min - rozdzielczość nagrań wideo: min 720p 30 kl./s 	1	
8.	Telewizor	Ekran 40 cali, Full HD, 1920 x 1080, Optymalizacja ruchu Picture Quality Index 200, Funkcje Internet, Wi-Fi, DLNA, USB - multimedia, HDMI x2, USB x1, gwarancja: min. 24 m-cy.	1	
9.	Czytnik kodów kreskowych	<ul style="list-style-type: none"> - automatyczna aktywacja laserem i odczyt kodu,- dwa tryby pracy: stacjonarny (na podstawie) i ręczny, - gwarancja min. 12 m-cy. 	17	
10.	Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych	<ul style="list-style-type: none"> - druk: termiczny, - rozdzielczość minimum: 8 pkt/mm (203 dpi), - prędkość druku: do 89 mm/s, - max. szer. etykiet: 56 mm, - temp. pracy: 5-40 st. C, 	1	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		<ul style="list-style-type: none">- interfejs: RS232 lub Centronics,- zasilacz zewnętrzny: 230 V, 50 Hz,- wbudowane kody kreskowe: EAN, JAN, UPC, Code39, Code11, Code93, Code128, Postnet, PDF417, MaxiCode, Code49 oraz inne,- oprogramowanie: sterowniki drukarki Windows, program do drukowania kodów kreskowych i etykiet, działający w środowisku Windows.- Dostępne opcje:<ul style="list-style-type: none">- zewnętrzny nawijak,- interface Ethernet- interface RS - 422- dodatkowa pamięć- dysponser- zegar RTC- klawiatura KDU- gwarancja min. 24 m-ce.		
--	--	--	--	--