

Opis Przedmiotu Zamówienia – Część 1

L.P.	NAZWA ASORTYMENTU (minimalne wymagania)	ILOŚĆ oraz miejsce dostawy
1	2	3
1	<p>KOMPUTER STACJONARNY I</p> <p>Monitor przekątna: minimum 21,5" ekran dotykowy: Nie Matryca: TFT-TNIPS rozdzielczość: 1920 x 1080 Złącza: minimum dSub</p> <p>Procesor liczba rdzeni: cztery taktowanie: minimalnie 3,4 GHz tryb turbo: Minimalne 3,8 GHz pamięć cache: 6 MB</p> <p>Pamięć RAM zainstalowana pojemność: 8 GB ilość slotów: Minimum 2 szt. możliwość rozbudowy do : Minimum 16 GB technologia: DDR3</p> <p>Dysk ilość zainstalowanych dysków: 1 szt. typ: HDD pojemność: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.] Minimum 7200 Interfejs: SATA III (6 Gb/s)</p> <p>Karta graficzna Wielkość pamięci: 2GB typ zastosowanej pamięci: DDR5 typ złącza: PCI-Express x16 rodzaje wyjść/wejść: 1 x wyjście HDMI 1 x Display Port 1 x wyjście DVI-D</p> <p>Multimedia karta dźwiękowa: High Definition Audio</p> <p>Napęd optyczny Rodzaj: DVD-RW</p> <p>Komunikacja karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni Wejście na słuchawki - min. 1 szt. Wejście na mikrofon - min. 1 szt. USB 2.0 - min. 2 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny USB 2.0 - min. 4 szt. Wejście/wyjścia audio - min. 3 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt. HDMI (karta graficzna) - min. 1 szt. DVI-D (karta graficzna) - min. 1 szt. DisplayPort (karta graficzna) - min. 1 szt.</p> <p>Porty wewnętrzne (wolne) SATA - min. 2 szt. PCI-e x1 - min. 2 szt.</p>	<p>18</p> <p>16 SZT. BIEDRZYCHOWIEC 1 SZT. KAMIENNA GÓRA 1 SZT. LEGNICA</p>



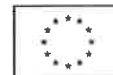
	<p>System operacyjny wersja: Windows 10 Professional architektura: 64 bit wersja językowa: polska</p> <p>Zasilacz Moc zasilacza: Minimalna 500W</p> <p>Obudowa materiał obudowy: Stal/Aluminium/Tworzywo sztuczne Przedni panel: minimum USB 3.0 2 szt.</p> <p>Gwarancja gwarancja czas trwania: 24 miesiące międzynarodowa: Nie</p> <p>Mysz komputerowa, klawiatura mysz komputerowa USB szt. 1 Klawiatura USB Szt. 1</p> <p>Do komputera dołączone instrukcje, sterowniki, kabel zasilający szt. 2, kabel HDMI szt.1, kabel VGA szt.1 i pisemna karta gwarancyjna.</p>	
2	<p>KOMPUTER STACJONARNY II</p> <p>Monitor przekątna: minimum 21,5" ekran dotykowy: Nie Matryca: TFT-TNIPS rozdzielczość: 1920 x 1080 Złącza: minimum dSub</p> <p>Procesor liczba rdzeni: cztery taktowanie: minimalnie 3,4 GHz tryb turbo: Minimalne 3,8 GHz pamięć cache: 6 MB</p> <p>Pamięć RAM zainstalowana pojemność: 8 GB ilość slotów: Minimum 2 szt. możliwość rozbudowy do : Minimum 16 GB technologia: DDR3</p> <p>Dysk ilość zainstalowanych dysków: 1 szt. typ: HDD pojemność: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.] Minimum 7200 Interfejs: SATA III (6 Gb/s)</p> <p>Karta graficzna Wielkość pamięci: 2GB typ zastosowanej pamięci: DDR5 typ złącza: PCI-Express x16 rodzaje wyjść/wejść: 1 x wyjście HDMI 1 x Display Port 1 x wyjście DVI-D</p> <p>Multimedia karta dźwiękowa: High Definition Audio</p> <p>Napęd optyczny Rodzaj: DVD-RW</p> <p>Komunikacja karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni Wejście na słuchawki - min. 1 szt. Wejście na mikrofon - min. 1 szt. USB 2.0 - min. 2 szt.</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny USB 2.0 - min. 4 szt.</p>	3 3 SZT. DZIERŻONIÓW



	<p>Wejście/wyjścia audio - min. 3 szt. RJ-45 (LAN) - min. 1 szt. HDMI (karta graficzna) - min. 1 szt. DVI-D (karta graficzna) - min. 1 szt. DisplayPort (karta graficzna) - min. 1 szt. Porty wewnętrzne (wolne) SATA - min. 2 szt. PCI-e x1 - min. 2 szt. System operacyjny wersja: Windows 10 Professional architektura: 64 bit wersja językowa: polska Oprogramowanie Microsoft Office 2016 EDU PL licencja wieczysta Zasilacz Moc zasilacza: Minimalna 500W Obudowa materiał obudowy: Stal/Aluminium/Tworzywo sztuczne Przedni panel: minimum USB 3.0 2 szt. Gwarancja gwarancja czas trwania: 24 miesięcy międzynarodowa: Nie Mysz komputerowa, klawiatura mysz komputerowa USB szt. 1 Klawiatura USB Szt. 1 Do komputera dołączone instrukcje, sterowniki, kabel zasilający szt. 2, kabel HDMI szt.1, kabel VGA szt.1 i pisemna karta gwarancyjna.</p>	
<p>3</p>	<p>NOTEBOOK 15,6" Matryca przekątna: 15,6" ekran dotykowy: Nie standard: Full HD rozdzielczość: 1920 x 1080 Procesor liczba wątków: cztery taktowanie: minimalnie 2,2 GHz tryb turbo: minimalnie 2,5 GHz pamięć cache: 3 MB Szybkość magistrali: 4 GT/s OPI TDP 15 W Pamięć RAM zainstalowana pojemność: 8 GB ilość slotów: 2 możliwość rozbudowy do : 16 GB technologia: DDR3 Dysk ilość zainstalowanych dysków: 1 szt typ: HDD pojemność: 1TB Karta graficzna Pamięć karty graficznej 2GB Rodzaj Dedykowana Multimedia karta dźwiękowa : HD Audio głośniki ilość: 2 wbudowana kamera : Tak wbudowany mikrofon: Tak czytnik kart pamięci: Tak Komunikacja</p>	<p>5 1 SZT. NOWA RUDA 1 SZT. LUBAŃ 2 SZT. ZIĘBICE 1 SZT SZCZAWNO ZDRÓJ</p>



	<p>karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps typ bezprzewodowej karty sieciowej: 802.11 b/g/n/ac wbudowany modem: Brak bluetooth: 4.0/4.1 Napęd DVD +/- RW Interfejsy WE/WY HDMI: 1 szt VGA (RGB): 1 szt USB 3.0: Minimalnie 1 szt USB 2.0: Minimalnie 1 szt RJ-45 [LAN]: 1 szt wyjście słuchawkowe: Combo wejście mikrofonu: Combo Klawiatura układ klawiatury: Qwerty (International) panel numeryczny: Tak podświetlenie: Tak/Nie Urządzenie wskazujące typ 1: Touchpad typ 2: Brak System operacyjny wersja: Windows 10 Professional architektura: 64 bit wersja językowa: polska Akumulator technologia: Litowo-jonowa ilość komór: Od 3 komorowa przybliżony czas pracy: Do 3/5 godzin Zasilacz: oryginalny Właściwości fizyczne materiał obudowy: Stal/Aluminium/Tworzywo sztuczne wzmocniona konstrukcja : Nie Gwarancja typ gwarancji : Producenta gwarancja czas trwania: 24 miesięcy międzynarodowa: Nie Torba dodatkowa przegroda na laptopa kompatybilność z laptopami o przekątnej ekranu 15,6" Mysz komputerowa Bezprzewodowa optyczna mysz komputerowa szt. 1</p>	
4	<p>NOTEBOOK 17,3" Matryca przekątna: 17,3" ekran dotykowy: Nie standard: Full HD rozdzielczość: 1920 x 1080 Procesor liczba wątków cztery taktowanie: minimalnie 2,2 GHz tryb turbo: minimalnie 2,6 GHz pamięć cache: 3 MB Szybkość magistrali: 4 GT/s OPI TDP 15 W Pamięć RAM zainstalowana pojemność: 8 GB ilość slotów: 2 możliwość rozbudowy do : 16 GB technologia: DDR3 Dysk</p>	<p>1 1 SZT. ŚRODA ŚLĄSKA</p>



	<p>ilość zainstalowanych dysków: 1 szt typ: HDD pojemność: 1TB Karta graficzna Pamięć karty graficznej 2GB Rodzaj Dedykowana Multimedia karta dźwiękowa : HD Audio głośniki ilość: 2 wbudowana kamera : Tak wbudowany mikrofon: Tak czytnik kart pamięci: Tak Komunikacja karta sieciowa przewodowa: 10/100/1000 Mbps typ bezprzewodowej karty sieciowej: 802.11 b/g/n/ac wbudowany modem: Brak bluetooth: 4.0/4.1 Napęd DVD +/- RW Interfejsy WE/WY HDMI: 1 szt VGA (RGB): 1 szt USB 3.0: Minimalnie 2 szt USB 2.0: Minimalnie 1 szt RJ-45 [LAN]: 1 szt wyjście słuchawkowe: Combo wejście mikrofonu: Combo Klawiatura układ klawiatury: Qwerty (International) panel numeryczny: Tak podświetlenie: Tak/Nie Urządzenie wskazujące typ 1: Touchpad typ 2: Brak System operacyjny wersja: Windows 10 Professional architektura: 64 bit wersja językowa: polska Akumulator technologia: Litowo-jonowa ilość komór: Od 3 komorowa przybliżony czas pracy: Do 3/5 godzin Zasilacz: oryginalny Właściwości fizyczne materiał obudowy: Stal/Aluminium/Tworzywo sztuczne wzmocniona konstrukcja : Nie Gwarancja typ gwarancji : Producenta gwarancja czas trwania: 24 miesięcy międzynarodowa: Nie Torba dodatkowa przegroda na laptopa kompatybilność z laptopami o przekątnej ekranu 17,3" Mysz komputerowa Bezprzewodowa optyczna mysz komputerowa szt. 1</p>	
5	<p>PROJEKTOR MULTIMEDIALNY Full 3D TAK Jasność (lumen) minimalnie 3100 Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 Żywotność lampy (godziny) Minimalnie 4000 Kontrast około: 10000:1</p>	<p>3 3 SZT. DZIERŻONIÓW</p>



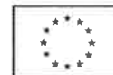


	<p>Technologia DLP Proporcje obrazu 16:9 Złącza 1 x RS232C 1xRJ45 USB-B x1 2 x VGA 1 x S-Video In 1 x HDMI 2 x Audio In 1 x Audio out 1 x Mikrofon Dźwięk TAK Paleta kolorów (miliony) Minimalnie 1.07 miliarda Akcesoria zawarte w zestawie pilot Kabel zasilający szt.1, kabel HDMI 5m szt.1 Instrukcja użytkownika Torba TAK</p>	
6	<p>PROJEKTOR MULTIMEDIALNY 3D 3D Ready Jasność (lumen) 3200 Rozdzielczość natywna 800 x 600 Żywotność lampy (godziny) Minimalnie 4000 Technologia DLP Proporcje obrazu 4:3 Złącza 1 x VGA in 1 x VGA out 1 x Composite In 2 x Audio In 1 x Audio out Dźwięk TAK Paleta kolorów (miliony) Minimalnie 1.07 miliarda Akcesoria zawarte w zestawie pilot Kabel zasilający szt.1, kabel VGA 5m szt.1 Instrukcja użytkownika Torba TAK</p>	<p>1 1 SZT. KAMIENNA GÓRA</p>
7	<p>PROJEKTOR MULTIMEDIALNY Projektor Tryb Technologia 3LCD Jasność (lumen) 3400 Maksymalna rozdzielczość: 1280 x 800 Żywotność lampy (godziny) Minimalnie 5000 / Eco 10000 Korekcja zniekształceń trapezowych: Pozioma i pionowa Proporcje obrazu 16:10 Kontrast: 16000: 1 Złącza Cinch audio wejście mikrofonu gniazdo mini stereo audio (2x) stereofoniczne wyjście audio mini jack S-Video, składnik w (2x) Composite HDMI VGA out VGA (2x) Wireless LAN IEEE 802.11b / g / n (opcjonalnie) Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T) RS-232C USB 2.0 typu B, USB 2.0</p>	<p>1 1 SZT. WROCŁAW</p>

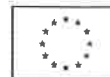
Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

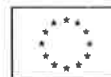




	<p>Dźwięk TAK</p> <p>Akcesoria zawarte w zestawie pilot</p> <p>Kabel zasilający szt.1, kabel HDMI 5m szt.1</p> <p>Instrukcja użytkownika</p> <p>Torba TAK</p> <p>Uchwyt</p> <p>Rodzaj: możliwość montażu do ściany i sufitu</p> <p>Maksymalny udźwig: minimalnie 10 kg</p> <p>Regulacja pionowa: minimum 15 stopni</p> <p>Regulacja pozioma: 360 stopni</p> <p>Regulowana długość ramienia: minimum 400 - 660 mm</p> <p>Wysokiej jakości akcesoria montażowe w komplecie z uchwytem</p>	
8	<p>PROJEKTOR MULTIMEDIALNY KRÓTKOOGNISKOWY</p> <p>Projektor</p> <p>3D Tak</p> <p>Jasność (lumen) Minimum 3200</p> <p>Rozdzielczość natywna 1024 x 768</p> <p>Obsługiwana rozdzielczość: 1080p</p> <p>Rodzaj Krótkoogniskowy</p> <p>Żywotność lampy w trybie EKO (godziny) Minimum 7000</p> <p>Technologia: DLP</p> <p>Proporcje obrazu 16:9</p> <p>Złącza: HDMI 1 x Video 1 x VGA out 2 x VGA in RS-232C Audio In AUDIO OUT, LAN</p> <p>Głośniki Tak</p> <p>Paleta kolorów (miliony) 1.07 miliarda</p> <p>Pilot zdalnego sterowania Tak</p> <p>Akcesoria zawarte w zestawie</p> <p>Przewód zasilający Instrukcja użytkownika pilot, kabel HDMI 5m</p> <p>Uchwyt</p> <p>Rodzaj: możliwość montażu do ściany i sufitu</p> <p>Maksymalny udźwig: minimalnie 10 kg</p> <p>Regulacja pionowa: minimum 15 stopni</p> <p>Regulacja pozioma: 360 stopni</p> <p>Regulowana długość ramienia: minimum 400 - 660 mm</p> <p>Wysokiej jakości akcesoria montażowe w komplecie z uchwytem</p>	<p>3</p> <p>1 SZT. ŚRODA ŚLĄSKA 2 SZT. BRZEG DOLNY</p>
9	<p>SERWER</p> <p>Procesor</p> <p>liczba rdzeni: 1</p> <p>taktowanie: minimalnie 3,0 GHz</p> <p>pamięć cache: 8 MB</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>zainstalowana pojemność: 8 GB</p> <p>ilość slotów: Minimum 2 szt.</p> <p>możliwość rozbudowy do : Minimum 64 GB</p> <p>technologia: DDR4</p> <p>Dysk</p> <p>ilość zainstalowanych dysków: 2 szt.</p> <p>typ: HDD</p> <p>pojemność: 1 TB</p> <p>Prędkość obrotowa [obr./min.] Minimum 7200</p> <p>Interfejs: SATA</p> <p>Minimalna ilość dysków: 4 szt.</p> <p>Karta graficzna</p> <p>Wbudowana</p> <p>Napęd optyczny</p> <p>Rodzaj: DVD-RW</p> <p>Komunikacja</p> <p>Interfejs sieciowy 1 x GbE</p> <p>Interfejsy WE/WY</p> <p>Ilość slotów 8 PCIe 3.0 (x16 connector) Minimum 1 szt.</p>	<p>2</p> <p>2 SZT. BRZEG DOLNY</p>



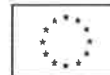
	<p>Ilość slotów 4 PCIe 3.0 (x8 connector) Minimum 2 szt. Ilość slotów 1 PCIe 3.0 (x1 connector) Minimum 4 szt. serial Minimum 2 szt. RJ-45 (LAN) Minimum 1 szt. 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) Minimum 1 szt. USB 3.0 Minimum 3 szt. USB 2.0 Minimum 5 szt.</p> <p>System operacyjny brak</p> <p>Zasilacz Moc zasilacza: Minimalna 290W</p> <p>Obudowa typ Tower</p> <p>Gwarancja gwarancja czas trwania: 36 miesięcy międzynarodowa: Nie</p> <p>Mysz komputerowa, klawiatura optyczna mysz komputerowa USB szt. 1 Klawiatura USB Szt. 1</p> <p>Do serwera dołączone instrukcje, sterowniki, kabel zasilający szt. 1 i pisemna karta gwarancyjna.</p>	
10	<p>DRUKARKA ETYKIET Technologia druku Wysokiej jakości wydruk etykiet Format druku: Etykiety o szerokości do 60 mm Szybkość drukowania min 40 etykiet na minutę Funkcje Automatyczne cofanie pierwszej etykiety, Funkcja zwalniania etykiety, upraszczająca wyjmowanie etykiet Interfejsy komunikacyjne: Port USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10/8/7/Vista/XP, Mac OS Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi oprogramowanie przewód USB komplet taśm Ponad 100 różnych stylów oraz szablonów etykiet do wyboru Obsługa drukowania bezpośrednio z tekstu wprowadzonego m.in. w programach Microsoft® Word, Excel®, Outlook®</p>	7 7 SZT. LUBAŃ
11	<p>DRUKARKA ETYKIET Technika wydruku: na papierze termicznym Szybkość wydruku do 178 mm/s. Maks szerokość druku: do 108 mm max długość: ok 2286 mm. Na etykiecie mogą być drukowane kody kreskowe jedno- i dwuwymiarowe, dowolny tekst, grafika Szeregowy interfejs komunikacyjny USB 2.0, RS-232 lub Centronics Rozdzielczość wydruku 203dpi Oprogramowanie w zestawie TAK Taśma barwiąca do zadrukowanie min 5 tys. etykiet 50x25. Komplet etykiet 6 rolek w rozmiarze 50x25mm</p>	1 1 SZT. STRZELIN
12	<p>DRUKARKA LASEROWA Technologia druku: laserowa, monochromatyczna; format druku: A4, A5, A6, A7, B5, C5; maksymalna rozdzielczość druku: 2400 dpi x 600 dpi (mono); szybkość wydruku mono min 24 str./min złącze Ethernet, USB Typ druku dwustronny W zestawie Kabel zasilający, kabel USB</p>	5 1 SZT. NOWA RUDA 2 SZT. ZIEBICE 1 SZT. ŚRODA ŚL. 1 SZT. LUBAŃ
13	<p>DRUKARKA 3D Wielkość obszaru roboczego minimum 250 x 235 x 165 mm</p>	1 1 SZT. WROCŁAW



	<p>Podgrzewany stół TAK Liczba sterowników krokowych 5 Technologia FDM, CNC Rodzaje filamentu PLA, ABS, HIPS, PVA-M, thermo-PLA, flex 65nylon, ceramika, ciasto, czekolada Temperatura ekstruzji PLA: 185°-200°, ABS: 235°-245° Wymienna głowica TAK, 1,75 mm, 3,0 mm, CNC, laser, skaner 3D, ekstruder do past Średnica dyszy 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm Zalecana prędkość 40 – 200 mm/s Zalecana wysokość warstwy 0,0625 – 0,25 mm Zalecana temp. stołu PLA: 60°-70°, ABS: 100°-110°. NYLON: 135° Maks. prędkości osi X i Y: 500 mm/s, Z: 5 mm/s Oprogramowanie w zestawie TAK</p>	
14	<p>DYSK Typ: SSD Interfejs: ATA III Pojemność: 120 GB Format: 2,5" Szybkość zapisu: Minimum 500 MB/s Szybkość odczytu Minimum 500 MB/s Gwarancja 36 miesięcy</p>	<p>2 2 SZT. BRZEG DOLNY</p>
15	<p>DYSK ZEWNĘTRZNY Typ: Zewnętrzny Pojemność: 2 TB Format: Przenośny 2,5" Typ połączenia: USB 3.0 i USB 2.0</p>	<p>1 1 SZT. ŚRODA ŚL.</p>
16	<p>EKRAN ROZWIJANY Typ ekranu Rozwijany elektrycznie Wymiary ekranu 4000 x 2540 mm Format 16:10 Czarne ramki boczne 5 cm Długość obudowy 3590 mm Rodzaj powierzchni Matt White Rodzaj sterowania ściennie Akcesoria opcjonalne System zdalnego sterowania Obudowa aluminiowa biała Silnik z 5-letnią gwarancją</p>	<p>1 1 SZT. WROCLAW</p>
17	<p>DRUKARKA Klasa produktu Drukarka laserowa Obszar zastosowań biurowy Liczba użytkowników Nie mniejsza niż 20 Maks. rozmiar nośnika A3 Druk w kolorze Tak Szybkość druku A4 35 str./min. (w czerni) 35 str./min. (w kolorze) Szybkość druku A3 20 str./min. (w czerni) 20 str./min. (w kolorze) Szybkość procesora 800 MHz Wydajność Max.: 75 000 stron/miesiąc Zalecana: do 5 000 stron/miesiąc Obsługiwane nośniki papier A3 papier A4 papier A5 papier A6 papier B4</p>	<p>1 1 SZT. WROCLAW</p>



	<p>papier B5 Banery do 1321mm długości (tylko podajnik uniwersalny) koperty (Com-10, DL, Monarch, C5, C4) Złącza zewnętrzne Hi-Speed USB x 2 (1 x type A & 1 x type B) 10/100-TX Ethernet Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 2008 Server (32/64 bit) Microsoft Windows 2008 R2 Server (64 bit) Microsoft Windows Vista (32/64 bit) Microsoft Windows 7,8,10 (32/64 bit) Mac OS X 10.3.9 do 10.7</p>	
18	<p>SŁUCHAWKI Typ słuchawek Nauszne Mikrofon TAK Długość kabla 2 m Złącze 3,5 mm Czułość [dB] Około 120 Impedancja [Ω] Około 35 Pasma przenoszenia max. [Hz] Około 20000 Pasma przenoszenia min. [Hz] Około 20</p>	<p>5 5 SZT. ŚRODA ŚL.</p>
19	<p>TABLICA INTERAKTYWNA Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni + Ultradźwięk Połączenia USB 2.0 (HID Compliant) 2.4 GHz Wireless Systemy operacyjne Windows 10/8/ 7/ Vista/ XP, MAC OS Język oprogramowania Język polski Akcesoria 2 pisaki elektroniczne kabel USB uchwyt na pisaki uchwyt do montażu ściennego Przekątna tablicy minimum 80"</p>	<p>1 1 SZT. NOWA RUDA</p>
20	<p>URZĄDZENIE WILOFUNKCYJNE Rodzaj urządzenia: urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, skanowanie, kopiowanie) Technologia druku laser - kolor Format druku: A4 Szybkość drukowania - mono [str. / min.]: Minimum 25 Format skanera: A4 Funkcje skanera: skanowanie do e-maila Interfejsy komunikacyjne: Ethernet (sieć LAN) , WiFi (drukowanie bezprzewodowe, wireless) , USB 2.0 Pojemność podajnika papieru [arkusz]:150 Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10/8/7/Vista/XP, Mac OS Funkcje: ADF (automatyczny podajnik dokumentów do skanera) , faks (możliwość wysyłania/odbierania faksów) , wyświetlacz Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi oprogramowanie przewód USB przewód zasilający</p>	<p>5 1 SZT. KAMIENNA GÓRA 3 SZT. DZIERŻONIÓW 1 SZT. SZCZAWNO ZDRÓJ</p>
21	<p>WIZUALIZER Sensor (przetwornik) CMOS Ilość pikseli 5M Rozdzielczość Full HD 1080p Częstotliwość odświeżania Minimum 30 fps (maks.) FPS Zoom cyfrowy Minimum 16 Fokus Automatyczny/ręczny Typ oświetlenia LED Wyjścia video HDMI RGB (VGA) Wejścia video HDMI</p>	<p>2 1 SZT. LUBAŃ 1 SZT. LEGNICA</p>



	<p>RGB (VGA) Porty komunikacyjne Mini USB Typ oświetlenia LED Wyjścia video HDMI RGB (VGA) Zasilacz Zewnętrzny Akcesoria w zestawie instrukcja obsługi oprogramowanie pilot przewód composite/RS232 przewód USB przewód VGA zasilacz</p>	
22	<p>ZESTAW MULTIMEDIALNY Tablica Technologia Pozycjonowanie w podczerwieni + Ultradźwięk Połączenia USB 2.0 (HID Compliant) 2.4 GHz Wireless Systemy operacyjne Windows 10/8/ 7/ Vista/ XP, MAC OS Język oprogramowania Język polski Akcesoria 2 pisaki elektroniczne kabel USB uchwyt na pisaki uchwyt do montażu ściennego Przekątna tablicy minimum 80" Oprogramowanie TAK Projektor 3D Tak Jasność (lumen) Minimum 3000 Rozdzielczość natywna 1024 x 768 Obsługiwana rozdzielczość: 1080p Odległość do obrazu (m) 0.5 - 2.5 Minimalna przekątna obrazu (m) 1.0 Żywotność lampy (godziny) Minimum 4500 / 6000 Technologia: DLP Proporcje obrazu 16:9 Złącza: HDMI 1 x Video 1 x VGA out 2 x VGA in RS-232C Audio In AUDIO OUT Głośniki Tak Paleta kolorów (miliony) 1.07 miliarda Pilot zdalnego sterowania Tak Akcesoria zawarte w zestawie Przewód zasilający Instrukcja użytkownika pilot, kabel d-sub 10m Uchwyt Rodzaj: możliwość montażu do ściany i sufitu Maksymalny udźwig: minimalnie 10 kg Regulacja pionowa: minimum 15 stopni Regulacja pozioma: 360 stopni Regulowana długość ramienia: minimum 400 - 660 mm Wysokiej jakości akcesoria montażowe w komplecie z uchwytem</p>	<p>11</p> <p>1 SZT. LUBAŃ 2 SZT. BOLESŁAWIEC 2 SZT. G. WAŁBRZYCH 2 SZT. ZIĘBICE 1 SZT. BRZEG DOLNY 2 SZT. POLKOWICE 1 SZT. SZCZAWNO ZDRÓJ</p>
23	<p>ZESTAW MULTIMEDIALNY Ekran - rozmiar obrazu: 240 x 180 cm - format obrazu: 4:3 - możliwy montaż na ścianie i pod sufitem - prosty montaż i użycie - mechanizm zwijający - nieprzepuszczająca światła czarna część tylna Projektor Full 3D TAK Jasność (lumen) minimalnie 3100</p>	<p>2</p> <p>2 SZT. NOWA RUDA</p>



	<p>Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 Żywotność lampy (godziny) Minimalnie 4000 Kontrast około: 10000:1 Technologia DLP Proporcje obrazu 16:9 Złącza 1 x RS232C 1xRJ45 USB-B x1 2 x VGA 1 x S-Video In 1 x HDMI 2 x Audio In 1 x Audio out 1 x Mikrofon Dźwięk TAK Paleta kolorów (miliony) Minimalnie 1.07 miliarda Akcesoria zawarte w zestawie pilot Przewód zasilający Instrukcja użytkownika pilot, kabel d-sub 10m Uchwyt Uchwyt Rodzaj: możliwość montażu do ściany i sufitu Maksymalny udźwig: minimalnie 10 kg Regulacja pionowa: minimum 15 stopni Regulacja pozioma: 360 stopni Regulowana długość ramienia: minimum 400 - 660 mm Wysokiej jakości akcesoria montażowe w komplecie z uchwytem</p>	
24	<p>CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH rodzaj czytnika: imager 1D maksymalna odległość odczytu: 106 cm zasięg: do 100 m prędkość odczytu: 547 skanów/s Odczytywane kody kreskowe: UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN kreskowych 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128, w tym GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39, w tym Trioptic Code 39, konwersja Code 39 na Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW &ndash 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (z wyjątkiem wszystkich kodów GS1 DataBars) GS1 DataBar, w tym GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar, GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded bezpieczny upadek na twardą powierzchnię: 1,8 m obsługiwane kody kreskowe: 1D dostępne interfejsy: USB, RS-232, PS/2 sygnalizacja: świetlna, dźwiękowa gwarancja: 36 miesięcy</p>	<p>1 1 SZT. KAMIENNA GÓRA</p>
25	<p>CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH W skład zestawu wchodzi: Czytnik Kabel USB Instrukcja w języku polskim Specyfikacja: Źródło światła: 650-670nm Laser Materiał wykonania: ABS+PC Metoda skanowania: ręczne Potwierdzenie (dźwięk): dwa rodzaje emitowanego dźwięku Interfejs: USB Specyfikacja pracy: Szybkość odczytu: 100 razy/sekunda Dokładność odczytu [mm]: 0.10</p>	<p>10 3 SZT. STRZELIN 7 SZT. LUBAŃ</p>



	<p>Współczynnik błędu: 1/800 milionów Odczytywane kody: EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, matrix 2 Of 5, CODABAR, MSI Kontrast wydruku [%]: min. 30 Odległość odczytu [mm]: 2,5-600</p>	
26	<p>GŁOŚNIKI Układ głośników: 2.1 Moc łączna: minimum 10 W Pasma przenoszenia (min.): minimum 30 Hz Pasma przenoszenia (maks.): minimum 20000 Hz Łączność: przewodowa (mini jack 3,5 mm) Moc głośnika niskotonowego: minimum 5 W Moc głośnika satelitarnego: minimum 2.5 W Stosunek sygnału do szumu: minimum 62 dB</p>	<p>4 1 SZT. LUBAŃ 3 SZT. DZIERŻONIÓW</p>
27	<p>CZYTNIK KODÓW KRESKOWYCH W skład zestawu wchodzi: Czytnik Kabel USB Instrukcja w języku polskim Specyfikacja: Obsługiwane kody kreskowe: 1D, 2D, PDF, Postal (pocztowe) Maks. odległość odczytu [cm]: min.35 Technologia odczytu: imager 2D (area imager, wizyjny) Dostępne interfejsy: USB, RS-232 Sygnalizacja: dźwiękowa oraz świetlna Wymagany kontrast kodu [%]: min.25</p>	<p>1 LEGNICA</p>
28	<p>KOLEKTOR DANYCH Kabel komunikacyjny: USB Procesor: min. 533MHz Rozdzielczość matrycy [px]: 240 x 320 QVGA, Dostępne interfejsy: USB Ilość pamięci RAM: min. 16 MB Ilość pamięci FLASH: min. 20 MB System operacyjny: producenta Pojemność akumulatora [mAh]: min. 1900 Gwarancja producenta [mc]: 24 Rozdzielczość skanera [mm]: min. 0.1270 Klawiatura [ilość klawiszy]: min. 29 Typ matrycy: LCD TFT Przekątna matrycy [cale]: min. 2.4 Technologia odczytu: imager 1D (linear imager, diodowy) Obsługiwane kody kreskowe: 1D, GS1 Databar Uchwyt pistoletowy: nie</p>	<p>1 LEGNICA</p>
29	<p>DRUKARKA ETYKIET Technologia druku: termiczny / termotransferowy Szybkość druku: min. 127mm /s Rozdzielczość: 8 punktów na mm / 203 dpi Języki programowania: Zainstalowane oba języki EPL i ZPL Wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi Automatyczna kalibracja nośników Max. szerokość etykiet: 104 mm Max. długość etykiet: 991 mm) Pamięć: min. 8 MB RAM, 4 MB Flash Interfejs: szeregowyRS232/ DB- 9, USB, Drukowane kody kreskowe: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode,</p>	<p>1 LEGNICA</p>



MicroOPDF417, PDF417, QR Code Obsługiwane kody kreskowe: 1D, 2D, GS1 Databar, PDF Oprogramowanie: TAK Etykiety termiczne do druku 100x150 szt. 1	
---	--

Sporządził:
Bogumił Twardy

DYREKTOR
DODN WE WROCŁAWIU

mgr Małgorzata Matusiak

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

