

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Część 1:**

Poz. 1. Projektor: 1 szt.

Technologia	LCD
Rozdzielczość negatywna	1024x768
Jasność	3200 ANSI lumen
Kontrast	2000:1
Moc lampy	min 215 W
Złącza wejścia/wyjścia:	2x VGA , 1x HDMI zgodne z HDCP, 1x RS232
Głośnik –	min 1x, min 1W
W zestawie pilot	TAK
Korekcja Keystone (w pionie)	- +/- 30
Współczynnik proporcji obrazu –	natywny 4:3
Gwarancja	Min. 36 miesiące na projektor/ min 6 miesięcy na lampę

Poz. 2. Tablet: 20 szt.

System operacyjny	Android 4.2.
Procesor	Procesor osiągający w teście Android CPU Mark wynik min. 2628 punktów (wynik musi znajdować się na stronie http://www.androidbenchmark.net – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty)
Pamięć RAM	2 GB
Pamięć FLASH	Pa 16 GB
Wyświetlacz :	Przekątna 9.7"
Typ	IPS
Rozdzielczość	2048 x 1536
Przedni aparat	0.3 Mpix
Tylny aparat	2.0 Mpx
Komunikacja	1 x micro USB , Bluetooth , HDMI , Wi-Fi
Czytnik kart	microSD/SDHC do 32GB
Aluminiowa obudowa	Tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 3. Dysk twardy: 2 szt.

Rodzaj dysku	magnetyczny
--------------	-------------

Format	3,5 cala
Pojemność	Min. 2 TB
Interfejs	SATA III
Prędkość obrotowa silnika	7200 obr./min
Pojemność pamięci podręcznej	Min. 64 MB
Dodatkowe informacje	Technologia S.M.A.R.T.
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 4. Karta graficzna: 2 szt.

Rodzaj chłodzenia	aktywny
Szyna	128-bitowa
Rodzaj	DDR3
Pamięć wideo	Min. 2048 MB
Częstotliwość RAMDAC	Min. 400 MHz
Taktowanie rdzenia	Min. 810 MHz
Taktowanie pamięci (rzeczywiste)	Min. 800 MHz
Taktowanie pamięci (efektywne)	Min. 1600 MHz
Maksymalna rozdzielczość obrazu	Min. 2560 x 1600 pixeli
Typ złącza magistrali	PCI-E 16x
Złącze D-Sub	Min. 1 szt.
Złącze DVI	Min. 1 szt.
Złącze HDMI	Min. 1 szt.
Obsługiwane standardy	DirectX 11, OpenGL 4.2
Obsługa wielu monitorów	Tak
Obsługa HDCP	Tak
Low-profile	Nie
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 5. Karta sieciowa: 2 szt.

Standardy sieci bezprzewodowej	Wireless IEEE 802.11b, Wireless IEEE 802.11g, Wireless IEEE 802.11n
Typ urządzenia	karta PCIe
Port LAN	Brak
Moc wbudowanej anteny	Min. 2 dBi
Szyfrowanie	WPA, WPA2, WEP
Prędkość transmisji IEEE 802.11n	Min. 150 Mb/s
EIRP	Nie więcej niż 20 dBm
Tryb pracy	Infrastruktury, ad-hoc
Częstotliwość	2.4 - 2.4835 GHz
Modulacja	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM
Szyfrowanie	WPA, WPA2

Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP
Dodatkowe funkcje	filtrowanie MAC
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 6. Pamięć RAM: 2 szt.

Typ pamięci	DDR III
Pojemność	Min. 4096 MB
Częstotliwość szyny	Min. 1333 MHz
Typ pamięci	Unbuffered Non-ECC
Liczba pamięci w zestawie	1
CAS Latency (CL)	CL9
Radiator	Nie
Dodatkowe informacje	Napięcie: 1.5V
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 7. Płyta główna: 2 szt.

Gniazdo procesora:	Socket 1155 lub AM3
Ilość obsługiwanych procesorów:	Max. 1
Rodzaj obsługiwanej pamięci:	DDR3 DIMM
Dwukanałowa obsługa pamięci:	tak
Ilość gniazd pamięci:	2 szt.
Złącza PCI-E (liczba slotów):	1 x PCI-Express x1, 1 x PCI-Express x16
Ilość złączy PCI:	1 szt.,
Standard kontrolera (liczba kanałów):	2 x Serial ATA II, 1 x Serial ATA III,
Zintegrowana karta sieciowa:	tak
Zintegrowana karta dźwiękowa:	tak
Kontrolery:	USB 2.0, USB 3.0
Porty zewnętrzne:	1 x HDMI, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 1 x VGA, min. 2 x USB 3.0, min. 2 x USB., audio.
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 8. Procesor: 2 szt.

	Kompatybilny z płytą główną z poz. 7
	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 1750 punktów (wynik musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty)
Ilość rdzeni:	min. 2 szt.

Rolę Instytucji Pośredniczącej pełni Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego w Kielcach

Częstotliwość taktowania procesora:	min. 2500 MHz
Max TDP	Min. 55W
Wersja produktu:	BOX
Wentylator:	tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 9. Zasilacz: 2 szt.

Moc:	Min. 400 W,
Standard:	ATX v 2.03,
Wtyczka zasilania [pin]:	ATX 20pin
Złącze dla płyt pod P4:	tak
Funkcja PFC:	tak
Filtry:	przeciwprzepięciowy, przeciw przeciążeniowy
Ilość wentylatorów chłodzących:	1
Średnica wentylatorów:	Min. 80 mm,
Dodatkowe informacje:	Certyfikat CE, obudowa metalowa
Gwarancja:	2 lata

Poz. 10. Aparat cyfrowy: 1 szt.

Typ matrycy	CMOS
Liczba efektywnych pikseli	min 16 mln – max 25 mln
Wyświetlacz –	przekątna 3 cale, matryca TFT
Lampa błyskowa	wbudowana,
Tryby lampy	automatyczny, redukcja efektu czerwonych oczu
Nośnik danych	Nośnik danych
Formaty plików	RAW, JPEG
Nagrywanie filmów	tak
Ustawienia ostrości	automatyczny AF, pojedynczy AF, ciągły AF
Obiektyw w zestawie	18 – 55 mm
Dodatkowy obiektyw	min. 70 – 200 mm
Wejścia/wyjścia	USB 2.0
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Poz. 11. Ploter: 1 szt.

Klasa:	24 cale
Rozdzielczość druku:	Do 2400 x 1200 dpi
Technologia:	termiczna HP Inkjet
Kolory atramentu:	błękitny, purpurowy, żółty, czarny
Główki drukujące:	1
Minimalna grubość linii:	0,02 mm

Obsługa nośnika:	Od 60 do 280 g/m ²
Format:	Podajnik wejściowy: od 203 do 610 mm
Sieci i łączność	Ethernet (100Base-T); Hi-Speed USB 2.0
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Poz. 12. Aparat lustrzanka cyfrowa: 1 szt.

Wyświetlacz:	LCD min 2,7 cal
Całkowita liczba pikseli:	min 14,9 mln
Czułość ISO:	min 100 – 3200
Samowyzwalacz:	tak
Podgląd na:	tak
Zdjęcia seryjne:	tak
Wbudowana lampa błyskowa:	tak
Format plików:	JPEG, RAW
Nośnik danych:	karta pamięci SD, SDHC
Wejścia/wyjścia:	USB, HDMI/mini HDMI
Dodatkowy obiektyw:	min 18 – 105 mm
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Poz. 13. Karta pamięci: 1 szt.

Typ karty	SDHC
Pojemność pamięci (flash)	Min. 32 GB
Szybkość odczytu	Min. 30 MB/s
Szybkość zapisu	Min. 10 MB/s
Przełącznik ochrony zapisu	Tak
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> • UHS-I • Class 10
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 14. Statyw fotograficzny: 1 szt.

Max wysokość robocza	Min 150 cm
Liczba sekcji	4
Maksymalne obciążenie	Min. 4 kg
Waga	Max. 1.67 kg
Futerał	tak

Poz. 15. Torba fotograficzna: 1 szt.

Przeznaczenie	do lustrzanek cyfrowych
Pojemność	min. 1 lustrzanka z obiektywem, min. 1 dodatkowy obiektyw
Długi pasek na ramię	TAK

Poz. 16. Lupa fotograficzna: 1 szt.

Rodzaj	Stołowa
Powiększenie	Min. 6x
Średnica soczewki	Min. 32mm

Poz. 17. Adobe Photoshop CS6 Extended PL WIN Student Edition: 15 szt.

PL WIN Student Edition

Poz.18. Notebook: 1 szt.

Procesor:	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 3024 punktów (wynik musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty)
Pojemność dysku:	(HDD) 1 TB
Zainstalowana pamięć:	4 GB
Rodzaj pamięci:	DDR III
Częstotliwość szyny pamięci:	1600 MHz
Przekątna ekranu:	LCD 17,3 cali
Typ ekranu:	Diody LED
Maksymalna rozdzielczość:	LCD 1600 x 900
Zainstalowana pamięć :	wideo 1GB
	Grafika osiągająca w teście Passmark G3D Mark wynik min. 560 punktów (wynik musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty)
Karta dźwiękowa:	High Definition Audio
Napędy wbudowane:	DVD±RW Super Multi
Klawiatura numeryczna:	Tak
Złącza zewnętrzne:	1 x HDMI 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) 1x DC-In (wejście zasilania) 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x Line Out (headphones)/Line In (wejście mikrofonu) 1x RJ-45 (LAN)
Bezprzewodowa karta sieciowa:	Tak
Typ bezprzewodowej karty sieciowej:	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth:	Tak

Rolę Instytucji Pośredniczącej pełni Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego w Kielcach

Czytnik kart pamięci:	Tak
Zainstalowany system operacyjny:	Microsoft Windows 8
Waga:	max 2,9 kg
Czas pracy baterii	Do 5 godzin
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 19. Dysk twardy wewnętrzny: 6 szt.

Pojemność	Min. 500GB
Format	2,5 "
Interfejs	SATA2
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 20. Pamięć RAM: 6 szt.

Typ pamięci:	DDR3
Pojemność:	do 4GB
Moduł (simple)	1 DIMM
Częstotliwość:	Min. 1333MHz
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 21. Router z wifi: 6 szt.

Interfejsy WAN:	10/100 Mbit Cable/xDSL (RJ45)
Ilość portów WAN:	1 szt.
Interfejsy LAN:	10/100 (RJ45),
Ilość portów LAN 10/100:	min. 4 szt.
Wbudowany przełącznik [switch]:	tak
Wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi:	tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 22. Serwer wydruku: 6 szt.

Przyłącza:	1xRJ45 (10/100Mbps) , 1xUSB
Zarządzanie przez przeglądarkę:	tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 23. Switch: 6 szt.

Porty:	8 portów RJ45 10/100Mb/s,
Szybkość:	automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX),
Zewnętrzny zasilacz:	Tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 24. Zasilacz komputerowy: 6 szt.

Format	ATX
Moc	min. 400W
Rodzaj PFC	pasywny
Rozmiar wentylatora	120mm
Standard ATX	2,2
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 25. System operacyjny: 5 szt.

MS Windows 7 Professional 64-bit oem

Poz. 26. Wizualizer: 1 szt.

Mechanizm ramienia wizualizera:	oparty o zasadę działania pantografu/sztywne ramię z przegubami lub gęsią szyję
Głowica kamery:	obracana w zakresie 300 stopni
Wbudowany mikrofon	tak
Możliwość pracy bez komputera	wizualizer + projektor/monitor
czytnik kart pamięci:	SD z możliwością zapisu na kartach SD
Rozdzielczość:	WXGA
Matryca:	CMOS 5.0 megapikseli
Zoom:	8x cyfrowy
wyjście HDMI:	60 klatek/s 720p; 30klatek/s 1080i
wyjście RGB:	30 klatek/s 720p
wyjście USB:	1080p 15klatek/s; 720p 30klatek/s
Masa:	Max. 2 kg
wejście oraz wyjście:	HDMI
możliwość podłączenia poprzez port:	miniUSB
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 27. Zewnętrzny napęd DVD: 3 szt.

Odczyt:	CD-R/RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD-RAM
Zapis:	CD-R/RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD-RAM
Bufer:	min 1 MB
Interfejs:	USB 2.0
Prędkość odczytu:	min 24x CD- R/RW, 8x DVD±R
Prędkość zapisu:	min 24x CD- R/RW, 8x DVD±R
Zasilanie:	z portu USB
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 28. Wskaźnik laserowy: 2 szt.

Zasięg pracy:	min 10 m
Kolor lasera:	czerwony
Kolor obudowy:	czarny
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Poz. 29. Microsoft Office: 1 szt.

Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP
--

Poz. 30. Kserokopiarka: 1 szt.

Druk:	czarno biały
Funkcje:	druk, skan, kopiowanie
Obsługiwane rozmiary:	A4, A3
Szybkość druku A4:	min 20 stron/min
Szybkość druku A3:	min 14 stron/min
Rozdzielczość druku:	min 600 x 600 dpi
Rozdzielczość skanowania:	min 600 x 600 dpi
Standardowa pojemność papieru:	min 250 arkuszy; Wielofunkcyjna taca na min 100 arkuszy
Maksymalna pojemność papieru:	min 1350 arkuszy
Druk dwustronny:	tak, ręczny
Procesor:	min 400 MHz
Interfejs:	USB 2.0 Hi Speed, Ethernet 10/100
Wykańczanie:	obracanie, sortowanie, grupowanie
Zabezpieczenia:	filtrowanie adresów IP, MAC
Gwarancja	Min. 24 miesiące
Gwarancja	Mi 12 miesięcy

Poz. 31. Drukarka kolorowa, laserowa: 1 szt.

Maksymalny rozmiar druku:	A3
Szybkość druku mono/kolor A4:	min 20 str./min
Automatyczny duplex:	tak
Wydajność druku:	min 50000 str.
Pojemność odbiornika:	min 250 arkuszy
Pojemność podajnika:	min 300 arkuszy
Interfejs:	Ethernet 10/100
Języki druku:	PCL6, PCL5
Obsługiwane formaty:	A3, A4, A5, A6, B5
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 32. Dysk sieciowy- zewnętrzny: 1 szt.

Typ urządzenia NAS	Przenośny
Ilość zainstalowanych dysków	1 szt.
Maksymalna ilość dysków	1 szt.
Typ dysku	SATA
Pojemność dysku	2 TB
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s
Interfejsy	1 x RJ-45 (LAN)
Obsługiwane systemy operacyjne	Android, iOS, Mac OS Xv10.4.9 lub nowszy, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 8
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 33.Router DSL: 5 szt.

Porty WAN	1x RJ11 ADSL2+ Annex A
Porty LAN	4x RJ45 10/100BaseTX
Wbudowany modem	ADSL2+
Zarządzanie	zarządzanie przez przeglądarkę WWW
Obsługiwane protokoły	routing dynamiczny, statyczny
Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1x, DHCP, NAT, PPPoE, QoS
Funkcje	Punkt dostępowy
WLAN	Tak
Obsługiwane sieci WirelessLAN	IEEE 802.11b / g / n
Szyfrowanie	<ul style="list-style-type: none"> • WEP • WPA • WPA (PSK) • WPA2 • WPA2 (PSK)
Moc wbudowanej anteny	Min. 3 dBi
Typ złącza anteny zewnętrznej	RP-SMA
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 34.Stół monterski: 5 szt.

Rozmiar blatu:	Min. 1000x700
Konstrukcja:	nośna z stalowych profili zamkniętych i płyta robocza z kauczukową matą ESD
Punkty uziemiające:	Min. 1

Poz. 35. Switch: 3 szt.

Porty LAN:	Min. 5
Obsługiwane protokoły	Protokoły: IEEE 802.3 10BASE-T- IEEE 802.3u 100BASE-TX
Zewnętrzny zasilacz:	Tak
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 36. Tester okablowania (multimetr): 6 szt.

Zakres napięciowy DC:	min 200 mV – 200V
Zakres napięciowy AC:	min 200 mV – 700V
Zakres prądowy DC:	min 200µA – 10A
Zakres prądowy AC:	min 200µA – 10A
Wybór zakresu:	ręczny lub automatyczny
Test diody:	tak
Test ciągłości akustycznej:	tak
Terminator sieciowy:	w zestawie
Test okablowania sieciowego:	RJ11, RJ45 - pary odwrócone, pary zamienione, zwarcie, rozwarcie, rozdzielanie
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Poz. 37. Tester sieci LAN (multimetr): 6 szt.

Rodzaje gniazd:	Min. 2 do testowania złącz: RJ45, RJ12, RJ11.
Regulacja prędkości testu:	Tak
Urządzenie może być używane do weryfikacji stanu kabli, zarówno przed jak i po ich zainstalowaniu. Oddzielny pasywny moduł jest połączony do końcówki zainstalowanych kabli sieciowych.	
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 38. Tester zasilaczy ATX, BTX i ATX: 6 szt.

Sprawdzenie napięć dla zasilaczy:	ATX, BTX oraz ITX
Wyniki napięć przedstawiane na wyświetlaczu LCD z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Sygnał alarmujący wystąpienie błędu.	
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 39. Tester płyt głównych: 6 szt.

Monitor poprawnego działania płyty głównej na karcie PCI, Kontrola płyty głównej w kilka sekund, Oszczędność czasu montażu PC, Kompatybilność z wszystkimi modelami komputerów, Przeznaczony do każdego gniazda PCI płyty głównej, Prezentacja stanu zasilacza, Wskaźnik statusu wszystkich interfejsów oraz portów, Pokazuje kody błędów na wyświetlaczu LED, obsługiwane wersje BIOS: PHOENIX v. 4.01 ... 6.0; AMI v. 6.24, AWARD v. 4.5, Wskaźniki: 8 kolor diody LED oraz 2-cyfrowy wyświetlacz LED, Wersja	
---	--

PCI obsługa: 3,3 V 32/64 bit	
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz. 40. Zaciskarka RJ-45: 6 szt.

Stalowa zaciskarka z gumowymi uchwytami. Dwa typy ostrzy do izolacji i przycinania kabli. Nadająca się do różnych typów złącza, w tym RJ 45

Poz. 41. Program AUTOCAD design academy: 25 szt.

Program AUTOCAD design academy

Poz. 42. Program Norma Pro z bazą cenową: 1 szt.

Program Norma Pro z bazą cenową

Poz. 43. Program Norma Pro edukacyjny na 15 stanowisk:

Program Norma Pro edukacyjny na 15 stanowisk - pierwsze stanowisko
--

Poz.44. Komputer stacjonarny: 4 szt.

Procesor:	Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 4846 punktów (wynik musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty)
System operacyjny:	Windows 7 Professional lub Windows 8 Pro
Zainstalowana pamięć:	RAM 4 GB DDR3
Pojemność dysku:	Min. 500 GB
Prędkość obrotowa dysku:	7200 obr/min
Karta graficzna:	Zintegrowana
Porty Vide:	- 1 x VGA (15 pin D-Sub) - 1 x DisplayPort
Napęd optyczny:	DVD±RW
Czytnik kart pamięci:	Tak
Złącza dostępne na płycie:	1 x PCIe x 16 , 1 x PCIe x 1
Złącza zewnętrzne:	1 x Serial, 1 x Paralel, 3 x Audio portm 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Obudowa:	Small Form Factor
Moc zasilacza:	Max. 240 Wat
Gwarancja	3 lata

Poz.45. Monitor: 4 szt.

Format ekranu:	Panoramyczny
Przekątna ekranu:	19.5

Rolę Instytucji Pośredniczącej pełni Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego w Kielcach

Typ matrycy:	TFT-TN
Technologia podświetlania:	Diody LED
Plamka matrycy:	Max. 0.27 mm
Rozdzielczość:	Min. 1600 x 900
Czas reakcji:	Max. 5 ms
Jasność:	200 cd/m ²
Kontrast dynamiczny:	10 000 000:1
Kontrast statyczny:	600:1
Ilość kolorów:	16,7 mln
Gniazda wejściowe:	1 x 15-pin D-Sub
Montaż na ścianie:	VESA 100 x 100
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Poz.46. Kamera cyfrowa: 1 szt.

Wyświetlacz:	LCD 3 cale
System dźwięku:	Dolby Digital
Nagrywanie filmów:	Full HD
Wejścia/wyjścia:	USB, stereo mini jack, HDMI/miniHDMI
Nośniki danych:	karta pamięci SD/SDHC/SDXC
Stabilizator obrazu:	tak
Liczba efektywnych pikseli (film):	min 2,23 megapixeli
Liczba efektywnych pikseli (zdjęcie):	min 2,23 megapixeli
Gwarancja	Min. 12 miesięcy

Część 2:

Poz. 47. Dopuszaenie sieci komputerowej

Nazwa	Ilość
Switch CISCO SRW2024-K9-EU	2
Router Cisco 1941	2
Bramka VOIP Cisco SPA112	4
Telefon analogowy Gigaset DA210	4
Telefon VOIP GIGASET A510IP	2
Listwa zasilająca LZI-30/9 19"	4
Śruby mocujące M6 do szafy rackowej	100
Szafa rack 19" 42U 600x800	1
Organizator kabli poziomy 19" 1U, metalowy, 5 uchwytów	5

Mini+ UPS rack 1000	1
Multimetr UT70A UT-70A	2
Nóż krosowniczy KRONE/LSA	4
Tester okablowania LCD (FC-4066)	2
Tester okablowania RJ45, RJ11, RJ12	4
Yato Wkrętaki YT-2784	6
Patch panel UTP 19" 24x RJ45 kat.6, Dual IDC	4
Uniwersalny ściągacz izolacji z obcinarką (HT-352)	2
Gniazdo natynkowe STP 1x RJ45 kat.5e, zintegrowane	50
Gniazdo natynkowe STP 2x RJ45 kat.5e, zintegrowane	20
Kabel EXCEL U/UTP kat. 5e, drut LS0H	2
Kabel Linkbasic F/UTP kat. 5e, drut	1
Tester zasilaczy komputerowych CMP-PSUTESTER5	2
Serwer Synology RS812+	1
Łącznik modułarny RJ-45	20
Patchcord UTP kat.5e 0,5m biały	50
Patchcord UTP kat.5e 1,0m biały	50

Część 3:

Poz. 48. Ploter tnący: 1 szt.

Maksymalna szerokość materiału:	127 cm
Maksymalna zakres cięcia:	123 cm
Elementy wykonawcze:	nóż tnący
Siła nacisku:	regulowana w zakresie 25 – 400 g
Rozdzielczość adresowana:	0.1 mm; 0.025 mm
Port komunikacyjny:	RS 232 (Com) ; USB
Oprogramowanie:	ArtCut 2009 w zestawie lub równorzędne
Podstawa (stojak):	w zestawie
Gwarancja	Min. 12 miesięcy