

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 2 – Urządzenia komputerowe i multimedialne

1. Projektor – 5 sztuk	
system projekcji	dlp
rozdzielczość rzeczywista	1080p (1920 x 1080)
obsługiwana rozdzielczość	vga(640 x 480) do wuxga_rb(1920x1200)
jasność	3500 ansi lumenów
współczynnik kontrastu	10 000:1
wyświetlane kolory	1.07 mld kolorów
proporcje ekranu	natywny 16:9 (5 do wyboru)
zoom optyczny	1,1 :1
korekcja pionowa (keystone)	+/- 30 stopni
wielkość obrazu	30 " - 300 "
głośność	29 – 32 db
moc lampy	200w
wejścia/wyjścia	wejście vga (d-sub 15pin) wyjście vga (d-sub 15pin) wejście kompozytowe video (rca) wejście s-video (mini din 4pin) wejście hdmi-1 wejście hdmi-2/z obsługą mh wejście audio (mini jack) wyjście audio (mini jack) głośnik 2w x 1 usb typ a x1 usb typ mini b x1 rs232 (d-sub 9pin) x1 odbiornik podczerwieni
wyposażenie	instrukcja obsługi, kabel vga, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot z bateriami
gwarancja	36 miesięcy
2. Drukarka monochromatyczna* – 3 sztuki	
technologia druku	laserowa
format papieru	a4
szybkość druku	18 str./min
rozdzielczość	600 x 600 dpi
interfejs	usb, wifi
akcesoria	kabel zasilający, kabel usb, toner startowy
gwarancja	12 miesięcy
3. Drukarka kolorowa* – 1 sztuka	
technologia druku	laserowa
format papieru	A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO),
szybkość druku	mono 18 str/min, kolor 4 str/min
rozdzielczość	2400 × 600 dpi
interfejs	Usb, wifi, nfc, Ethernet
akcesoria	Przewód zasilający (1 lub więcej), Wkład z czarnym tonerem (ok. 700 stron), Wkład z błękitnym tonerem (ok. 500 stron), Wkład z żółtym tonerem (ok. 500 stron), Wkład z purpurowym tonerem (ok. 500 stron), Podręcznik użytkownika, karta gwarancyjna, CD

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

gwarancja	12 miesięcy
4. Urządzenie wielofunkcyjne – 4 sztuki	
funkcje	drukowanie, skanowanie, kserowanie, fax
interfejs	Ethernet, USB 2.0
wymagania systemowe	Windows 7 i nowsze, Windows
typ ekranu	LCD
pamięć	512 MB
pojemność podajnika	250 arkuszy
format papieru	A4, A5, A6, B5, 7 3/4, 9, 10, C5, C6, DL
głośność	poniżej 55dB
gwarancja	12 miesięcy
kolor	tak
drukarka	
Maksymalna prędkość druku	24str./min
technologia druku	
Maksymalna jakość druku	9600 x 600 DPI
dupleks	Tak
Skaner	
Typ skaner	Płaski (CIS)
Maksymalna rozdzielczość	1200 x 1200 DPI
dupleks	Tak
skanuj do	Mail, FTP, USB
ksero	
Maksymalna prędkość	24 str/min
Maksymalna rozdzielczość	600 x 600 DPI
fax	
prędkość przesyłania	33,6 kb/s
pamięć	6 MB
Maksymalna rozdzielczość	300 x 300 DPI
5. Tablica multimedialna (zestaw) – 2 sztuki	
zestaw	Tablica interaktywna, projektor, uchwyt do projektora, oprogramowanie, kabel HDMI
gwarancja	edukacyjna 60 miesięcy
tablica interaktywna	
technologia	pozycjonowanie w podczerwieni
przekątna	ok 80"
powierzchnia	suchościernalna, magnetyczna, przystosowana do projekcji, odporna na uszkodzenia
sposób obsługi	palec lub dowolny wskaźnik
format obrazu	4:3
rozdzielczość	32768 x 32768
dokładność odczytu	1 mm
prędkość kursora	120"/s
czas reakcji	6 ms
komunikacja	USB

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

akcesoria	inteligentna półka na pisaki, kabel USB, pisaki (min 4 sztuki), płyta CD z oprogramowaniem, uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy
projektor	
rozdzielczość	XGA (1024x768)
jasność	3300 ANSI Lumens
kontrast	15000:1
proporcje obrazu	4:3
typ lampy	UHP 240 W/190 W
żywość lampy	3500/5000/7000 godz (odpowiednio, w trybie Normal/Eco/Dyn. Eco)
rodzaj matrycy	Pojedynczy układ DLP 0,55"
przekątna obrazu	60" – 100"
obiektyw	F = 2.8. f = 7.26 mm
głośniki	10W x1
systemy video	SDTV, EDTV, HDTV, NTSC, PAL, SECAM
złącza	VGA, HDMI, S-Video, Composite Video, Mini Jack, RJ45, RS-232, USB miniB
akcesoria	kabel vga, kabel component, instrukcja obsługi (cd), osłona obiektywu, pilot (z baterią), przewód zasilający
6. wizualizer – 1 sztuka	
sensor	CMOS
ilość pikseli	5000000
rozdzielczość	Full HD 1080p (1920 x 1080)
odświeżanie	30 FPS
zoom cyfrowy	16
focus	automatyczny/ręczny
typ głowicy	gęsia szyja
zapis na karcie	SDHC
pamięć	240 zdjęć - wbudowana
oświetlenie	LED
złącza	HDMI, VGA, USBmini
akcesoria	instrukcja obsługi, oprogramowanie, pilot, przewód composite/RS232, przewód USB, przewód VGA, zasilacz
gwarancja	60 miesięcy
7. kasa fiskalna – 5 sztuk	
kopia elektroniczna paragonu	tak
rodzaj kasy	mała, mobilna
nośnik danych	micro SD/micro SDHC
wybór waluty	8 walut
stawki vat	7 (A...G)
plu	4000 (możliwość rozszerzenie)
nazwy towarów	40 znaków
kasjerzy	16
typ mechanizmu drukującego	termiczny
liczba znaków w wierszu	40
szybkość wydruku	20 linii/s
wyświetlacz	graficzny 192 x 64 piksele
porty	USB
szuflada	5V
obsługiwane urządzenia	komputer, skaner (USB/RS/PS2), waga, szuflada, weryfikator cen, drukarka paragonowa, multiplekser, modem 3G, waga zintegrowana, czytnik magnetyczny, pendrive, terminal płatniczy, hub USB, tunelowanie portów COM, monitoring
zasilacz	zewnętrzny

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

wbudowany akumulator	Li-ion 7,2V/2150 mAh
waga	~0,5kg
funkcje	modułowość - łatwość rozbudowy, kopia elektroniczna paragonu z możliwością zdalnej archiwizacji danych (EJ), zwiększona wytrzymałość, konstrukcji, graficzne wyświetlacze, funkcja kasowagi, współpraca z terminalami płatniczymi, funkcjonalna klawiatura, grafika na paragonach, NIP nabywcy z kontrolą kwoty paragonu, paragon w trybie blokowym, komunikacja bezprzewodowa
wyposażenie dodatkowe	Etui, szalka ważąca
gwarancja	12 miesięcy
8. pendrive – 92 sztuki	
pojemność	32 GB
interfejs	USB 3.0
prędkość odczytu	do 150 MB/s
prędkość zapisu	45 MB/s
typ złącza	A
gwarancja	60 miesięcy

* - drukarki opisane w poz. 2 i 3 objęte są 0% stawką podatku VAT zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2018 poz. 2174)