

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Pakiet I – Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania

ZESTAW KOMPUTEROWY Z MONITOREM nr.1 - 2 sztuki		
MONITOR		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Przekątna	27 cali	
Typ matrycy	TN	
Rodzaj podświetlenia	LED	
Kontrast	1000:1	
Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080 piksele	
Jasność ekranu	250cd/m2	
Czas reakcji plamki	5 ms	
Kąt widzenia pion	160 stopni	
Kąt widzenia poziom	170 stopni	
Analogowe złącze D-Sub 15-pin	TAK	
Cyfrowe złącze DVI	TAK	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
DYSK TWARDY 1		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Format szerokości	2,5 cala	
Typ dysku	SSD	
Pojemność	128GB	
Interfejs	SATA III	
Prędkość odczytu	560MB/s	
Prędkość zapisu	430MB/s	
MTBF	~2000000 godz.	
DYSK TWARDY 2		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Format szerokości	3,5 cala	
Typ dysku	Magnetyczny	
Pojemność	1000GB	
Interfejs	SATA III	
Prędkość obrotowa	7200 obr./min.	
Pamięć cache	64MB	
Technologia S.M.A.R.T.	TAK	

PŁYTA GŁÓWNA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Standard płyty	ATX	
Ilość obsługiwanych procesorów	1	
Rodzaj i typ obsługiwanych pamięci	DDR3 1333MHz lub więcej	
Ilość gniazd pamięci	4	
Dwukanałowa obsługa pamięci	TAK	
Złącza PCI-E	PCI-Express x1 – 1 sztuka PCI-Express x16 – 4 sztuki	
Standard kontrolera ATA (liczba kanałów)	SATA III – 5 sztuk	
Zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000Mbps	
Zintegrowana karta muzyczna	TAK	
Porty zewnętrzne	8xUSB 2.0 4xUSB 3.0, 1xRJ-45,2xPS/2, 3x gniazdko audio (wejście liniowe/wyjście liniowe/mikrofon),	
PROCESOR		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Ilość rdzeni	4 sztuki	
Częstotliwość taktowania procesora	3800MHz lub więcej	
Inne	Do procesora musi być dołączony radiator oraz wentylator, odpowiedni do zapewnienia prawidłowej pracy procesora	
PAMIĘĆ RAM		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj pamięci	DDR3	
Częstotliwość pracy	1333MHz lub więcej	
Wielkość pamięci	8GB (2x4GB dual channel)	
KARTA GRAFICZNA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ złącza	PCI-Express x16	
Wielkość pamięci	1024GB	
Typ zastosowanej pamięci	GDDR5	
Szyba danych pamięci	256bit	
Typ chłodzenia	Wentylator	
Rodzaj wyjść/wejść	D-Sub, DVI	

NAPĘD OPTYCZNY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Interfejs	SATA	
Formaty zapisu dla CD	CD-RW, CD-R	
Formaty zapisu dla DVD	DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	
Odczytywane formaty CD	CD-RW, CD-ROM, CD-R	
Odczytywane formaty DVD	DVD-RW, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	
Pamięć chache	TAK	
OBUDOWA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Standard	ATX	
Ilość kieszeni 5.25	3 sztuki	
Ilość kieszeni 3.5	5 sztuk (w tym 1 zewnętrzna)	
Złącza na przednim panelu	2xUSB, Audio	
Wypożażenie wymagane	Przewód zasilający	
ZASILACZ DO OBUDOWY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Moc	600W	
Funkcja PFC	TAK	
Typ PFC	Aktywny	
Ilość wentylatorów chłodzących	1	
Średnica wentylatora	120mm	
Złącze do płyty głównej	ATX 20+4pin	
Złącze SATA	6 sztuk	
Złącze Molex	2 sztuki	
Filtry	zabezpieczenie termiczne przeciwzwarciov przeciwprzepięciowy przeciwprzeciążeniowy	
CZYTNIK KART		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Obsługiwane karty pamięci	SD, Micro SD, Memory Stick Pro Duo	
Inne	Kompatybilność z zainstalowanym sprzętem oraz systemem operacyjnym	
MYSZ		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ myszy	Optyczna	
Posiada rolkę przewijania	TAK	
Komunikacja z myszą	Przewodowa	
Posiada ergonomiczny	TAK	

kształt		
Rozdzielczość pracy	800 dpi	
Interfejs	USB	
KLAWIATURA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ klawiatury	Tradycyjna	
Komunikacja z klawiaturą	Przewodowa	
Interfejs	USB	
Inne	Klawiatura musi posiadać sygnalizację - w postaci diód – użycia klawiszy CAPS LOCK i NUM LOCK	
SYSTEM OPERACYJNY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj systemu	Microsoft Windows 7 Ultimate lub inny równoważny	
DODATKOWO		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Gwarancja	2 lata	
Na dysku powinien być zainstalowany system operacyjny dołączony do zestawu	TAK (na dysku SSD)	
Komputer powinien posiadać zainstalowane, skonfigurowane i prawidłowo działające podzespoły	TAK	

ZESTAW KOMPUTEROWY Z MONITOREM nr.2 - 20 sztuk		
MONITOR		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Przekątna	21,5 cala bądź większa	
Typ matrycy	TN	
Rodzaj podświetlenia	LED	
Format ekranu	16:9	
Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080 piksele	
Jasność ekranu	250cd/m2	
Czas reakcji plamki	5 ms	
Kąt widzenia pion	160 stopni	
Kąt widzenia poziom	170 stopni	
Analogowe złącze D-Sub 15-pin	TAK	

Cyfrowe złącze DVI	TAK	
Wyposażenie	Kabel DVI, kabel VGA	
Gwarancja	Minimum 24 miesiące	
DYSK TWARDY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Format szerokości	3,5 cala	
Typ dysku	Magnetyczny	
Pojemność	250GB	
Interfejs	SATA II	
Prędkość obrotowa	7200 obr. /min.	
Pamięć cache	16 MB	
Technologia S.M.A.R.T	TAK	
PLYTA GŁÓWNA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Standard płyty	ATX	
Ilość obsługiwanych procesorów	1	
Rodzaj i typ obsługiwanych pamięci	DDR3 1333MHz lub więcej	
Ilość gniazd pamięci	2	
Dwukanałowa obsługa pamięci	TAK	
Złącza PCI-E	PCI-Express x1 – 1 sztuka PCI-Express x16 – 1 sztuka	
Standard kontrolera ATA (liczba kanałów)	SATA II – 4 sztuk	
Zintegrowana karta sieciowa	10/100/1000Mbps	
Zintegrowana karta muzyczna	TAK	
Porty zewnętrzne	8xUSB 2.0 1xRJ-45, 2xPS/2, 3x gniazdko audio (wejście liniowe/wyjście liniowe/mikrofon),	
PAMIĘĆ RAM		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj i typ pamięci	DDR3 1333MHz lub więcej	
Wielkość pamięci	4GB (2x2GB)	
Kompatybilność dwukanałowa	TAK	
KARTA GRAFICZNA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ złącza	PCI-Express x16	
Rodzaj wyjść	DVI, D-SUB	
Wielkość pamięci	1 GB lub więcej	
Typ zastosowanej pamięci	DDR3 lub więcej	
Szyba danych pamięci	128 bit lub więcej	

PROCESOR		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ procesora	Dwurdzeniowy	
Częstotliwość taktowania procesora	3000Mhz lub więcej	
Inne	Do procesora musi być dołączony radiator oraz wentylator, odpowiedni do zapewnienia prawidłowej pracy procesora	
NAPĘD OPTYCZNY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Interfejs	SATA	
Obsługiwane formaty	DVD+/-R, DVD+/-RW, DVD-RAM, DVD-Video, CD-R, CD-RW	
Sposób montażu	Poziomo lub pionowo	
OBUDOWA		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ obudowy	Midi Tower	
Standard	ATX	
Ilość kieszeni 5.25	3 szt.	
Ilość kieszeni 3.5	1 szt.	
Złącza na przednim panelu	Audio, 2 x USB	
Zasilacz	400W PFC, filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy	
SYSTEM OPERACYJNY		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj systemu	Microsoft Windows 7 Professional OEM PL lub inny równoważny	
DODATKOWO		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Gwarancja	2 lata	
Dyski twarde podzielone na 2 partycje	1 - 50GB, 2 - pozostała część dysku	
Na dysku powinien być zainstalowany system operacyjny dołączony do zestawu	TAK	
Komputer powinien posiadać zainstalowane, skonfigurowane i prawidłowo działające	TAK	

podzespoły		
------------	--	--

SKANER - 3 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rozdzielczość skanowania	1200 DPI x 1200 DPI (poziomo x pionowo)	
Formaty papieru	A4, A5, B5, Letter, Letter Legal	
Głębia kolorów	Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny	
Prędkość skanowania	monochromatyczny 27 Str./min. - Kolor: 11 Str./min., monochromatyczny 14 obrazów/min - Kolor: 8,6 obrazów/min	
Automatyczny podajnik dokumentów	50 Strony	
Skanowanie dwustronne (dupleks)	TAK	
Formaty edycji	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, Skanowanie do PDF, Skanowanie do PDF / partia	
Przylączy	Złącze USB 2.0 typu B	
	One keypress, Automatyczna korekta położenia ukośnego	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy	
Kompatybilne systemy operacyjne	Mac OS 10.2+, Mac OS 10.3+, Mac OS 10.4+, Mac OS 10.5+, Mac OS 10.6+, Windows 2000, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 98, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64	
Wypożyczenie wymagane	Sterowniki i programy pomocnicze na zewnętrznym nośniku, kabel zasilający, kabel USB,	

ROUTER WI-FI - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Ilość portów WAN	1 sztuka	
Ilość portów LAN 10/100	4 sztuka	
Zarządzanie	WWW	
Obsługa VPN	TAK	
Klonowanie adresu MAC	TAK	

Zgodność z 802.11n	TAK	
Kompatybilność wsteczna z sieciami	11b i 11g	
Zapora sieciowa NAT	TAK	
Bezprzewodowa szyfrowanie WEP, WPA, WPA2	TAK	
Obsługa VoIP	TAK	
W wyposażeniu wymagane	Komplet przewodów potrzebnych do podłączenia i konfiguracji urządzenia	

SWITCH - 10 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Liczba portów	8 sztuk	
Rodzaj portu	RJ-45	
Typ portów	10/100/1000Mbps	
Prędkość magistrali wew.	16Gb/s	
Bufor pamięci	1152KB	
Funkcja MDI/MDX	TAK	
PENDRIVE - 10 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Pojemność	16 GB	
Interfejs	USB 2.0	
Maks. prędkość odczytu	15 MB/s lub więcej	
Maks. prędkość zapisu	8 MB/s lub więcej	
Kompatybilne systemy operacyjne	Microsoft Windows XP, Vista, 7, Linux, MacOS X	

NAPĘD OPTYCZNY – ZEWNĘTRZNY - 2 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ napędu	DVD+/-RW slim	
Interfejs	USB 2.0	
Formaty zapisu dla CD	CD-RW, CD-R	
Formaty zapisu dla DVD	DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	
Odczytywane formaty CD	CD-RW, CD-ROM, CD-R	
Odczytywane formaty DVD	DVD-RW, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	
Pojemność pamięci podręcznej	1024 kb	

ZASILACZ KOMPUTEROWY - 10 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Moc	420W lub więcej	
Funkcja PFC	TAK	
Typ PFC	Pasywny	
Ilość wentylatorów chłodzących	1	
Średnica wentylatora	120mm	
Złącze CPU 12V	4pin	
Złącze do płyty głównej	ATX 20+4pin	
Złącze Molex	3 sztuki	
Złącze PCI Express	1x6pin	
Złącze SATA	2 sztuki	
Wyłącznik zasilania	TAK	
Gwarancja	36 miesięcy	

STACJA DOKUJĄCA HDD - 2 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Obsługiwane urządzenia	Dyski twarde HDD	
Rodzaj dysków	3.5 cala IDE 2.5/3.5 cala SATA	
Interfejs urządzeń	PATA/SATA	
Zgodność ze specyfikacją USB 2.0	TAK	
Zgodność z urządzeniami typu Mass Storage Class	TAK	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7	
Wypożyczenie wymagane	Komplet przewodów potrzebnych do podłączenia danego dysku z urządzeniem oraz urządzenia z komputerem poprzez gniazdo USB 2.0.	

SŁUCHAWKA Z MIKROFONEM - 6 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Komunikacja z komputerem	Przewodowa	

Złącze	2 x 3,5 mm mini-jack	
Pasma przenoszenia głośników	50-15000 Hz	
Dynamika głośników	114 dB	
Impedancja głośników	32 Ohm	
Pasma przenoszenia mikrofonu	80-15000 Hz	
Czułość mikrofonu	-38 dB	
Impedancja mikrofonu	2000 Ohm	
Długość przewodu	minimum 2 metry	
Dodatkowo wymagane	Pojedyncza słuchawka z mikrofonem na wysięgniku z uchwytem na lewe lub prawe ucho przeznaczona do telefonii internetowej oraz pracy z komputerem. Mikrofon z redukcją szumów filtrujący hałas otoczenia. Mikrofon o wysokiej zrozumiałości mowy. Pilot na przewodzie z regulacją głośności oraz wyciszeniem	

KAMERA INTERNETOWA - 6 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Funkcja kamery internetowej	TAK	
Matryca	Światłoczuła HD 720p	
Rozdzielczość wideo	HD 720p (1280x720 pikseli)	
Liczba klatek na sekundę	Do 30 klatek przy HD 720p	
Funkcja aparatu cyfrowego	TAK	
Interfejs	USB 2.0	
Zasilanie	Kabel USB	
Długość przewodu	1,5 metra	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7	

KLAWIATURA - 15 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ klawiatury	Tradycyjna	
Komunikacja z klawiaturą	Przewodowa	
Interfejs	USB	
Inne	Klawiatura musi posiadać sygnalizację - w postaci diód	

	– użycia klawiszy CAPS LOCK i NUM LOCK	
--	---	--

MYSZ - 20 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ myszy	Optyczna	
Posiada rolkę przewijania	TAK	
Komunikacja z myszą	Przewodowa	
Posiada ergonomiczny kształt	TAK	
Rozdzielczość pracy	800 dpi	
Interfejs	USB	
Typ myszy	Optyczna	
Posiada rolkę przewijania	TAK	

LISTWA ZASILAJĄCA - 15 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Napięcie znamionowe	230V	
Ilość gniazd sieciowych	5	
Typ gniazd sieciowych	Standard polski	
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	25ns	
Bezpieczniki	2xWTA 10A/250V	
Długość przewodu	3 metry	
Układ zabezpieczający	Przeciwprzepięciowy i przeciwzwarcowy.	
Rodzaj materiału obudowy	Tworzywo sztuczne nieprzewodzące, uniepalnione	

PAMIĘĆ RAM / NOTEBOOK nr.1 - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj pamięci	DDR2	
Typ pamięci	SO-DIMM	
Częstotliwość pracy	800MHz	
Wielkość pamięci	2GB	

PAMIĘĆ RAM / NOTEBOOK nr.2 - 2 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Rodzaj pamięci	DDR2	
Typ pamięci	SO-DIMM	
Częstotliwość pracy	667MHz	
Wielkość pamięci	2GB	

DVD-WRITER / NOTEBOOK - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Wymiana uszkodzonej części	DVD Writer model TS-L633 dla notebook Asus M51A lub inny równoważny. Produkt musi być w pełni kompatybilny z w/w notebookiem i umożliwiać montaż wewnętrzny w jego szynie.	
Stan	Nowy, nieużywany	

BĘBEN DO DRUKARKI - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Wymiana uszkodzonej części	Bęben dla drukarki HP Color LaserJet CP3505. Produkt musi być w pełni kompatybilny z w/w modelem drukarki i umożliwiać jej prawidłową pracę.	

LAMPY DO PROJEKTORA MULTIMEDIALNEGO - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Wymiana uszkodzonej części	Lampa do projektora multimedialnego Panasonic PT-AE900E.	

PODKŁADKA POD MYSZ		
--------------------	--	--

- 65 sztuk		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Typ podkładki	Żelowa	
Kształt	Ergonomiczny	
Nakładka	TAK Zapewniające prawidłowe położenie nadgarstka	
Materiał	Miękkie PVC	
Inne	Bardzo dobre przyleganie do powierzchni	
Gwarancja	24 miesiące	

PASTA TERMOPRZEWODZĄCA - 3 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Pojemność	Minimum 4g	
Inne	Niska oporność cieplna, brak przewodności elektrycznej	

NOTEBOOK - 2 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Przekątna ekranu	15.6 cali LED z powłoką przeciwodblaskową	
Rozdzielczość nominalna	1366 x 768 pikseli	
Procesor	2 rdzenie, częstotliwość: 2.50Ghz lub inny równoważny lub lepszy	
Wielkość pamięci RAM	4GB DDR3	
Pamięć RAM rozszerzalna do	8GB	
Pamięć masowa	HDD 320GB	
Napęd optyczny	DVD+/-RW DL	
Karta sieciowa RJ-45	10/100/1000 Mbit/s	
Karta sieciowa WIFI	TAK	
Bluetooth	TAK	
Porty USB	4 sztuki	
Port VGA	TAK	
Wejście stereo mikrofonowe	TAK	
Wyjście stereo słuchawkowe/liniowe	TAK	
System operacyjny	Microsoft Windows Professional 64bit lub inny	

	równoważny (musi współpracować z usługą Active Directory)	
Dodatkowe wyposażenie notebooka	Kamera 1.3 Mpix, wbudowany mikrofon.	
Dodatkowe wyposażenie zestawu	Torba na notebooka z 3 komorami (notebook/aktówka/akcesoria). Torba musi zawierać regulowany pasek mocujący oraz rączkę transportową, a także zapewniać ochronę przed czynnikami zewnętrznymi takimi jak deszcz, śnieg oraz posiadać wewnętrzny wkład amortyzujący przy uderzeniach.	

MICROSOFT OFFICE SMALL BUSINESS 2010 PL BOX LUB RÓWNOWAŻNY

– 20 sztuk

W przypadku oprogramowania MS Office, oferta równoważna musi spełniać następujące kryteria:

- możliwość uruchamiania skomplikowanych makr Visual Basic napisanych w programach pakietu MS Office, bez konieczności ich poprawiania,
- bezproblemowe otwieranie skomplikowanych dokumentów Microsoft Word, zawierających np. złożone elementy osadzone, bez konieczności ich poprawiania,
- poprawne działanie formularzy np.: Formularz PEFS - Podsystem monitorowania Europejskiego Funduszu Społecznego.

Formularze oraz ich elementy nie mogą być modyfikowane.

Zamawiane oprogramowanie będzie użytkowane na komputerach stacjonarnych oraz przenośnych będących własnością Powiatowego Urzędu Pracy w Brzegu i nie może łamać zasad licencyjnych producenta dotyczących zastosowań w tego typu instytucjach.

=====

Pakiet II – Zakup i aktualizacja (wznowienie) oprogramowania antywirusowego

– 110 licencji

Przedłużenie licencji dla **110** stanowisk komputerowych na kolejny rok. Licencje muszą obejmować najnowszą wersję oprogramowania **Eset NOD32 Antivirus Business Edition Client**. Wersja dla systemów operacyjnych: Microsoft Windows XP/Vista/7.

=====

Pakiet III – Zakup urządzeń wielofunkcyjnych

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE - 2 sztuki		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Kolorowa kopiarka cyfrowa	TAK	
Kolorowa drukarka laserowa sieciowa	TAK	
Kolorowy skaner sieciowy	TAK	
Urządzenie nowe, nieużywane, rok prod. 2012	TAK	
Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją odwracania o pojemności 100 arkuszy (przy gramaturze 80 g/m2)	TAK	
Automatyczne kopiowanie i drukowanie dwustronne (dupleks)	TAK	
Obsługiwany format papieru	od A6R do 320x460 mm banner o wym. 305x1200 mm	
Prędkość kopiowania/drukowania stron czarno-białych i kolorowych	25 stron A4 / minutę 15 stron A3 / minutę	
Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi	
Prędkość skanowania w czerni (przy 300 dpi)	57 stron A4 / minutę	
Prędkość skanowania w kolorze (przy 300 dpi)	43 strony A4 / minutę	
Wielokrotność kopiowania	999 kopii	
Prędkość procesora	1 GHz	
Czas pierwszej kopii czarno-białej	maks. 6,5 sekundy	
Czas pierwszej kopii kolorowej	maks. 8,4 sekundy	
Wydajność miesięczna	50 tysięcy stron A4	
Podajniki papieru (przy gramaturze 80 g/m2)	2 kasety po 550 arkuszy 1 podajnik ręczny na 100 arkuszy	
Obsługiwana gramatura papieru:	Kasety i dupleks: 64-256 g/m2 Podajnik ręczny: 64 –280 g/m2	
Łączna standardowa pojemność zasobników na papier	1200 arkuszy	

Maksymalna pojemność zasobników na papier	3700 arkuszy	
Pojemność wyjściowa papieru w standardzie: min. 500 arkuszy A4 (przy gramaturze 80 g/m2)	TAK	
Panel LCD	Uchylny, kolorowy, dotykowy, 8,5" panel LCD z komunikatami w jęz. polskim	
Kody dostępu	1000	
Szablony do przechowywania ustawień	1000	
Wydruk poufny, próbny i tandemowy	TAK	
Wydruk bezpośrednio z pamięci USB	TAK	
Język opisu strony :	PCL6, XPS, emulacja PS3	
Oprogramowanie umożliwiające monitorowanie (wyświetlenie na jednym widoku) stanu dostarczanych urządzeń wielofunkcyjnych : adres IP urządzenia, model, licznik główny, stopień zużycia toneru, poziom papieru w kasetach	TAK	
Funkcja omijania pustych stron przy kopiowaniu z automatycznego podajnika dokumentów	TAK	
Funkcja automatycznego usuwania obrzeża kopiowanego dokumentu/przedmiotu w trakcie kopiowania przy otwartej pokrywie/podajniku dokumentów (brak efektu czarnych obrzeży)	TAK	
Format skanowanych plików	JPEG, PDF, TIFF, XPS	
Skanowanie do:	FTP, SMB, e-mail, HDD, USB	
Podgląd skanowanych dokumentów na panelu	TAK	
Interfejsy sieciowe	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 BaseT	
Opcjonalnie WLAN i Bluetooth	TAK	
WLAN i Bluetooth w zestawie	NIE	
Pamięć RAM	1,5 GB	
Dysk twardy	160 GB - szyfrowany	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 7/Vista/XP/Server2008/Server 2003, Mac OS X, Linux/Unix,	

	Novel NetWare, SAP	
Oryginalna podstawa	Stolik z szafką na papier	
Możliwość rozbudowy o finiszier broszurujący	TAK	
Urządzenie gotowe do pracy (zawiera pojedynczy toner czarny o wydajności minimum 40 tysięcy kopii/wydruków przy 5% pokryciu strony oraz 3 tonery kolorowe o wydajności minimum 30 tysięcy kopii/wydruków przy 5% pokryciu strony)	TAK	
Dowóz	TAK	
Instalacja w siedzibie Zamawiającego	TAK	
Szkolenie pracowników z zakresu obsługi	TAK	
Komplet przewodów	TAK	
Komplet sterowników	TAK	
Gwarancja	minimum 5 lat lub 300 tysięcy stron A4	
Dodatkowe komplety tonerów dostarczone z urządzeniem (komplet = 1 toner czarny o wydajności minimum 40 tysięcy kopii/wydruków przy 5% pokryciu strony + 3 tonery kolorowe o wydajności minimum 30 tysięcy kopii/wydruków przy 5% pokryciu strony)	2 komplety	
Inne	Bezpłatna obsługa serwisowa gwarantująca 100% sprawność urządzenia, która obejmuje przeglądy, konserwacje, dojazdy, robocizną i wymiany zużytych materiałów eksploatacyjnych (np. bębnow, deweloperów) przez okres 2 lat lub do czasu wykonania 250 tysięcy stron A4 kopii/wydruków (w tym nie więcej niż 25% stron kolorowych). Bezpłatna obsługa nie obejmuje dostaw tonerów oraz napraw uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi.	
Dostawca musi dostarczyć aktualny certyfikat (z 2012r.), wystawiony przez	TAK	

producenta zaproponowanego urządzenia, poświadczający że Dostawca jest przeszkolony z zakresu serwisu urządzeń danej marki.		
---	--	--

=====

Pakiet IV – Zakup kompresora

KOMPRESOR - 1 sztuka		
Opis	Parametry wymagane	Parametry oferowane
Ciśnienie max	8 bar	
Napięcie zasilania	230V	
Pojemność zbiornika	24l	
Przepływ powietrza	175l/min	
Bezobsługowy – nie wymaga uzupełniania i wymiany oleju	TAK	
Lekko bieżne koła transportowe	TAK	
Wypożyczenie dodatkowe	Wąż spiralny 10 metrowy, pistolet do przedmuchiwania z przedłużaną końcówką	