

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Część nr 1**

**Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 1**  
**(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający**  
**wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**  
**Ilość – 15 sztuk.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
		Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3,4 GHz.
		Max. Turbo Speed: 3,9 GHz
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.
		Pojemność pamięci cache [L3]: 8 MB.
		Technologia Intel vPro: TAK
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej
4.	Pamięć RAM	8 GB DIMM DDR3 PC3-12800
		Możliwość rozbudowy do 32 GB
		Typ pamięci: Non-ECC
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery).
		Ilość wolnych 3 (trzy)
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: a. rozdzielczość obrazu: 1600 x 900 pikseli b. częstotliwość odświeżania: 60 Hz
7.	Dysk twardy	SATA 500 GB
		Ilość zainstalowanych dysków: 1
		Maksymalna ilość dysków: 3

8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna
10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW Dual Layer
11.	Porty zewnętrzne	Min. 6 x USB 2.0 - minimum 6 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy
		Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy
		2 x audio
		Klawiatura – PS/2
		Mysz – PS/2
		1 x serial
		1 x RJ-45 (LAN)
		3 x DisplayPort
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)
1 x wejście na mikrofon (przód)		
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
14.	Wyposażenie	Adapter DisplayPort – DVI-D
15.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.
		W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
16.	Obudowa	Kolor: czarny.

		Typ Small Form Factor – wymiary podstawy nie większe niż 337 x 384 mm; wysokość nie większa niż 100 mm.
		Waga 7.2 kg
		Umożliwiająca stabilne umieszczenie na obudowie monitora.
17.	Zasilacz	240 Watt, 230 V
		Typ PFC: aktywny
		W komplecie kabel zasilający 230 V
18.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
19.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
20.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego

21.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)
22.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

**Komputer stacjonarny – model wg opisu w części nr 1**  
**(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**  
**Ilość – 3 sztuki.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
		Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor czterordzeniowy o częstotliwości min. 3,4 GHz.
		Max. Turbo Speed: 3,8 GHz
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.
		Pojemność pamięci cache [L3]: 8 MB.
		Technologia Intel vPro: TAK
3.	BIOS	Możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty sieciowej
		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie gniazda serial

		Możliwość wyłączenia w BIOS-ie karty dźwiękowej
4.	Pamięć RAM	8 GB DIMM DDR3 PC3-12800
		Możliwość rozbudowy do 32 GB
		Typ pamięci: ECC
5.	Sloty pamięci	Minimum 4 (cztery).
		Ilość wolnych 2 (dwa)
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną. Umożliwiająca pracę przy jednocześnie spełnionych parametrach: a. rozdzielczość obrazu: 1600 x 900 pikseli b. częstotliwość odświeżania: 60 Hz
7.	Dysk twardy	SATA 1TB
		Ilość zainstalowanych dysków: 1
		Maksymalna ilość dysków: 4
8.	Mysz	mysz optyczna z rolką – kolor czarny tego samego producenta co jednostka centralna
9.	Klawiatura	układ przycisków QWERTY US – kolor czarno-srebrny tego samego producenta co jednostka centralna
10.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD±RW SuperMulti Slim
11.	Porty zewnętrzne	Min. 5 x USB 2.0 - minimum 5 w tym co najmniej 1 z przodu obudowy
		Min. 4 x USB 3.0 - minimum 4 w tym co najmniej 2 z przodu obudowy
		1 x USB 2.0 Sleep and Charge
		1 x wejście liniowe
		1 x wyjście liniowe
		Klawiatura – PS/2
		Mysz – PS/2
		2 x mikrofon
		1 x RJ-45 (LAN)
		1 x DVI-I
		2 x DisplayPort
		1 x wyjście słuchawkowe (przód)
		1 x wejście na mikrofon (przód)
12.	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.

13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
14.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.
		W zestawie dodatkowy system operacyjny MS Windows 7 Professional PL downgrade kit
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
15.	Obudowa	Kolor: czarny.
		Typ Tower – wymiary podstawy nie większe niż 170 x 442 mm; wysokość nie większa niż 399 mm.
		Waga 8.8 kg
		Dołączone wyposażenie: czytnik kart pamięci: 14-in-1 Media Card Reader
16.	Zasilacz	400 Watt, 230 V
		Typ PFC: aktywny
		W komplecie kabel zasilający 230 V
17.	Gwarancja na cały zestaw	3 lata w miejscu instalacji. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
18.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych
		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń

		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego
20.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
		Wszystkie elementy zestawu muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym)
21.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

## Część nr 2

**Komputer przenośny – model wg opisu w części nr 2**

**(zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, torby spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 12 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Płyta główna	Na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora.
		Trwale oznaczona logiem producenta.
2.	Procesor	Procesor dwurdzeniowy o częstotliwości min. 1,6 GHz.
		Max. Turbo Speed: 2,6 GHz
		Częstotliwość szyny QPI/DMI: 5 GT/s.
		Pojemność pamięci cache [L3]: 3 MB.
		Technologia Hyperthreading: TAK
		Technologia Intel vPro: NIE
3.	Pamięć RAM	8 GB SODIMM DDR3 PC3-12800
4.	Ekran	Przekątna: 14cali
		Typ panela LCD: TFT HD [LED] True Life
		Ekran dotykowy: TAK
		Rozdzielczość: 1366 x 768
5.	Sloty pamięci	Minimum 1 (jeden).
		Ilość wolnych 0 (zero)
6.	Dysk twardy	SATA 128 GB SSD
7.	Urządzenia wskazujące	TouchPad, TouchScreen
8.	Klawiatura numeryczna	NIE
9.	Rodzaj baterii	Li-Ion (3 Cells)
10.	Porty zewnętrzne	1 x HDMI
		1 x USB 3.0 PowerShare
		2 x USB 3.0
		1 x RJ-45 (LAN)
		1 x combo audio (mikrofon/słuchawki)
		1 x wejście zasilania (DC-in)
11.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45
		W komplecie kabel sieciowy kategorii 5e długości 5 m zakończony wtykami RJ45 w standardzie T-568B.



		Karta sieciowa bezprzewodowa: TAK
		Typ: IEEE 802.11b/g/n
		Bluetooth: TAK
		Moduł WWAN/3G: NIE
		IR (podczerwień): NIE
12.	Karta dźwiękowa	HD Audio: TAK
13.	Czytnik kart pamięci	TAK
		Typy odczytywanych kart: SD Card, SDHC Card
14.	Wyposażenie	Wbudowane głośniki stereo (1,5W x 2) + subwoofer (2W)
		MaxxAudio 4
		Czytnik linii papilarnych
15.	System operacyjny	Preinstalowany MS Windows 8 Professional PL z najnowszym service-packiem. Numer licencji znajduje się na zewnątrz obudowy.
		Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta jednostki centralnej oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na ukrytej partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.
16.	Obudowa	Kolor: srebrny.
		Szerokość 337,6 mm
		Wysokość 233,5 mm
		Głębokość 19,35 mm
		Waga 1.62 kg
17.	Gwarancja	3 lata w miejscu instalacji NBD. W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.
18.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika w języku polskim
19.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta komputera niezależne od systemu operacyjnego zainstalowanego na dysku twardym zapewniające nieodwracalne usunięcie z komputera krytycznych danych

		Oprogramowanie producenta komputera sprawdzające automatycznie najnowsze wersje upgrade-ów dla oprogramowania i zainstalowanych urządzeń
		Oprogramowanie producenta komputera do wykonywania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM oraz na ich odtworzenie w przypadku awarii oprogramowania, nawet jeżeli system operacyjny nie może się uruchomić.
		Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające migrację danych istotnych dla użytkownika, ustawienia dla aplikacji, drukarek, połączeń sieci i osobistych preferencji z innego komputera do nowego
20.	Atesty i certyfikaty	Poziom hałasu nie większy niż 25dBA
		Znak bezpieczeństwa CE dla całego komputera
21.	Certyfikat Microsoft	Certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę oferowanego sprzętu z ww. systemem operacyjnym – wymagane stosowne dokumenty, będzie akceptowany wydruk ze strony WWW firmy Microsoft
22.	Torba	Klasyczna na ramię: TAK
		Wymiary wewnętrzne przedziału komputerowego: 390 x 275 x 45mm
		Dodatkowe przedziały na dokumenty: TAK
		Przedział roboczy na akcesoria: TAK
		Przednia kieszeń na telefon komórkowy, pióra i inne akcesoria: TAK
		W zestawie: etui na kable: TAK
		Masa netto: 1,3 kg

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model komputera (podać kod produktu):

### Część nr 3

**Monitor LCD 24” - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 6 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Kolor	czarny
2.	Przekątna ekranu	24 cali
3.	Maks. powierzchnia robocza	531 mm x 299 mm
4.	Format ekranu	Panoramiczny
5.	Typ panela LCD	TFT TN
6.	Rozdzielczość	1920x1080 przy 60 Hz
7.	Wielkość plamki	0,277 mm
8.	Kontrast	1000:1
9.	Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
10.	Czas reakcji matrycy	2ms
11.	Głośniki wbudowane	2 x 1 W (Stereo)
12.	Typ gniazda wejściowego	1xDVI-D 1xD-SUB 1xHDMI
13.	Pozostałe złącza	1 x wyjście audio
14.	Maks. zużycie energii	24 W tryb pracy 0,5 W tryb spoczynku
15.	Zgodny z normą	TCO, TUV, CE, EPA Energy Star
16.	Montaż na ścianie	VESA 100x100
17.	Wymiary monitora nie większe niż	Szerokość 565,5 mm Wysokość 412,0 mm Głębokość 203,0 mm
18.	Masa netto	3,4 kg
19.	Dodatkowe wyposażenie	Kabel VGA + Kabel DVI + Kabel audio w zestawie

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Monitor LCD 18,5" - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 15 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Kolor	czarny
2.	Przekątna ekranu	18,5 cali
3.	Format ekranu	Panoramiczny
4.	Typ panela LCD	TFT TN
5.	Rozdzielczość	1366x768 przy 60 Hz
6.	Wielkość plamki	0,3 mm
7.	Kontrast	600:1
8.	Jasność	200 cd/m <sup>2</sup>
9.	Czas reakcji matrycy	5ms
10.	Głośniki wbudowane	TAK
11.	Typ gniazda wejściowego	1xDVI-D 1xD-SUB
12.	Pozostałe złącza	1 x wejście audio
13.	Maks. zużycie energii	24 W tryb pracy 0,5 W tryb spoczynku
14.	Zgodny z normą	TUV, CE, EPA Energy Star
15.	Wymiary monitora nie większe niż	Szerokość 446,1 mm Wysokość 339,5 mm Głębokość 170,2 mm
16.	Masa netto	2,7 kg
17.	Dodatkowe wyposażenie	Kabel VGA + Kabel DVI

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

#### Część nr 4

**Skaner biurkowy A3 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Typ skanera	Płaski, biurkowy
2.	Element światłoczuły	CCD
3.	Optyczna rozdzielczość skanowania	600x1200 dpi
4.	Maks. rozdzielczość skanowania	19200 dpi - interpolowana
5.	Głębina koloru	48bit
6.	Przycisk szybkiego dostępu	TAK
7.	Skan przeglądowy	1,65s
8.	Max. prędkość skanowania (mono)	36 str./min.
9.	Min. prędkość skanowania (kolor)	24 str./min.
10.	Pionowy wymiar obszaru skanowania	Nie mniejszy niż 431,8 mm
11.	Poziomy wymiar obszaru skanowania	Nie mniejszy niż 304,8 mm
12.	Interfejs	USB 2.0
13.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows XP (32-bit) Microsoft Windows XP (64-bit) Microsoft Windows VISTA (32-bit) Microsoft Windows VISTA (64-bit) Microsoft Windows 7 (32-bit) Microsoft Windows 7 (64-bit)
14.	Dołączone oprogramowanie	Presto! PageManager Presto! ImageFolio LE Readiris PRO Twain Scan Driver

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu)

**Skaner biurkowy A4 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 4 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Typ skanera	Pionowy, biurkowy
2.	Element światłoczuły	CCD
3.	Optyczna rozdzielczość skanowania	600x600 dpi
4.	Automatyczny podajnik	TAK
5.	Pojemność podajnika	50 stron
6.	Min. rozmiar dokumentu	A8 (52 x 74 mm)
7.	Max. rozmiar dokumentu	A4 (210 x 297mm)
8.	Przepustowość dziennie	Do 4000 stron
9.	Max. prędkość skanowania simplex/duplex (mono)	40 str./min. 80 str./min.
10.	Max. prędkość skanowania simplex/duplex (kolor)	30 str./min. 60 str./min.
11.	Wykrywanie sklejoných kartek	TAK
12.	Zaawansowany Autocropping	TAK
13.	Interfejs	USB 2.0
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows XP (32-bit) Microsoft Windows XP (64-bit) Microsoft Windows VISTA (32-bit) Microsoft Windows VISTA (64-bit) Microsoft Windows 7 (32-bit) Microsoft Windows 7 (64-bit)
15.	Dołączone oprogramowanie	FJ TWAIN Driver, ScandAllPRO, Adobe Acrobat, ISISM, VRS PRO

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu)

**Skaner przenośny - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 3 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Typ skanera	przenośny
2.	Element światłoczuły	CCD
3.	Rozdzielczość skanowania skanera ręcznego	300, 600, 900 dpi
4.	Rozdzielczość skanowania w stacji dokującej	1200 dpi
5.	Pojemność podajnika	50 stron
6.	Max. szerokość skanowania	216 mm
7.	Max. długość skanowania	od 50" (1200dpi) do 130" (300dpi)
8.	Tryb skanowania	kolor, odcienie szarości
9.	Max. prędkość skanowania (kolor)	1 str./ 3s.
10.	Format wyjściowy	JPG lub PDF
11.	Obsługa kart pamięci	TAK microSD do 32GB
12.	Wyświetlacz LCD	TAK
13.	Interfejs	micro USB 2.0
14.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows VISTA (32-bit) Microsoft Windows VISTA (64-bit) Microsoft Windows 7 (32-bit) Microsoft Windows 7 (64-bit)
15.	Dołączone oprogramowanie	wielojęzyczne OCR (tylko dla PC)
16.	Wymiary stacji dokującej	Nie większe niż 336x82x53 mm
17.	Wymiary skanera ręcznego	Nie większe niż 266x31x27 mm
18.	Waga skanera ręcznego	Nie większa niż 174g
19.	Zasilanie	Akumulator Li-Ion 700mAh

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu)

### Część nr 5

**Drukarka atramentowa kolorowa - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Technologia	atramentowa
2.	Prędkość pracy	Nie mniej niż 25 stron na minutę w czerni i w kolorze
3.	Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi
4.	Wydajność	Nie mniej niż 30000 ston A4 /mies.
5.	Wymiary	Nie więcej niż 494 mm x 460 mm x 238 mm
6.	Waga	Nie więcej niż 8,8 kg
7.	Zasilanie	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
8.	Pamięć	Nie mniej niż 256MB Możliwość rozszerzenia do 256MB
9.	Emulacja	PCL6, PCL5c,
10.	Pojemność wejściowa	Podajnik wielofunkcyjny – 250 ark. A4-A6, C5-C6, 60-200 g/m2;
11.	Duplex automatyczny	NIE
12.	Pojemność wyjściowa	150 ark.
13.	Max. format oryginału	A4
14.	Pojemniki z tuszem	K 2300 stron A4 przy pokryciu 5% CMY 1500 stron A4 przy pokryciu 5%
15.	Interfejsy	USB 2.0 (pełna szybkość): TAK FastEthernet (10/100BaseTX): TAK Bezprzewodowa karta sieciowa: TAK Typ: IEEE 802.11b/g/n Złącze USB Host do obsługi zewnętrznych Pamięci USB
16.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows
17.	Wyświetlacz LCD	Wbudowany: TAK Przekątna wyświetlacza: 10,9 cm
18.	Gwarancja	36 miesięcy

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):



**Fax laserowy - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –2 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Technologia	laserowa
2.	Prędkość transmisji	8 sek. /stronę
3.	Rozdzielczość	600 x 600 dpi
4.	Prędkość wydruku	14 stron /min.
5.	Pamięć	120 stron transmisja 170 stron odbiór
6.	Podajnik oryginałów	Max. 20 stron
7.	Podajnik papieru	Max. 250 stron
8.	Tryb korekcji błędów	TAK
9.	Książka telefoniczna	Max. 100 numerów
10.	Szybkie wybieranie	Max. 22 numery
11.	Tryby pracy faksu	FAKS, TEL/FAKS, TELEFON, FAKS z zewn. Automatem zgłoszeniowym
12.	Wysyłanie dokumentów	Tryb: ręczny i automatyczny
		Rosyłanie: Max. 20 adresatów
		Tryby jasności: zwykły, jasny, ciemny
		Wysyłanie o określonej godzinie: TAK
		Max. format dokumentu : 216 x 600 mm
		Wydruk raportu transmisji
13.	Odbieranie dokumentów	Tryb: ręczny, automatyczny, inteligentny odbiór
14.	Telefonowanie	Słuchawka w standardzie
		Powtarzanie ostatniego numeru: 5 razy
		Wybieranie tonowe i impulsowe
15.	Kopowanie	Automatyczne
		Podajnik 20 stron oryginału
		Kopia pojedyncza lub wielokrotna dokumentu
		Powiększenia 105% - 200% zmiana co 5 %

		Pomniejszenia 50% - 95% zmiana co 5%
		Sortowanie dokumentów: TAK
16.	Inne	System głośnomówiący - głośnik
		Nagłówek faksu: data, godzina, logo, nr faksu
		Głośność dzwonka: 4 poziomy
		Melodie dzwonka: 3
		Głośność monitora: 8 poziomów
17.	Wymiary	Nie więcej niż 430 mm x 480 mm x 370 mm
18.	Waga	Nie więcej niż 9,2 kg
19.	Pobór energii	Stan gotowości 4W Transmisja 12W Odbiór 290W Kopiowanie 950W

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Klawiatura i mysz - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

Ilość – 12 sztuk.

Lp.	Nazwa parametru	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj klawiatury	Bezprzewodowa radiowa
		Multimedialna
2.	Złącza	Bezprzewodowa 2,4 GHz
		1 x USB
3.	Układ klawiatury	QWERTY US
4.	Typ	Ultraslim plus
5.	Cechy dodatkowe	Odporna na zachlapanie
		Wskaźnik zużycia baterii
6.	Kolor	Czarny
7.	Mysz w zestawie	TAK
8.	Rodzaj myszy	Bezprzewodowa, laserowa
9.	Gwarancja	12 miesięcy

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Serwer wydruku - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –5 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Protokoły	TCP/IP, NetBUI, Appletalk
2.	Złącza	1 x złącze drukarki LPT 1 x złącze RJ45 10/100 Mb/s
3.	Funkcje	Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia: TAK Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półduplexowego TP NWay: TAK Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardem HP PJI: TAK
4.	Zgodność	IEEE 802.3, 802.3u, 1294, HP PJI, RFC1213
5.	Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz uniwersalny
6.	Dołączone oprogramowanie	PS Admin, SNMP, Telnet, TFTP
7.	System operacyjny	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows, Unix, MacOS, NetWare
8.	Gwarancja	24 miesiące

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

### Część nr 6

**Macierz 16x2TB – model wg opisu w części nr 6 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość – 4 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	System	Embedded Linux – V3.6
2.	Procesor	Dual-core Intel® Core™ i3-2120 (3.3 GHz)
3.	Pamięć RAM	2 GB DDR3, 512MB DOM
4.	Ilość obsługiwanych dysków	16 dysków SATA III Hot Swap o maksymalnej pojemności 4TB każdy
5.	Interfejsy sieciowe	4 x Gigabit (10/100/1000), możliwość podłączenia dwóch kart 10GB, możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB, obsługa VLAN i Jumbo Frame.
6.	Porty	2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x eSATA,
7.	Wskaźniki LED	Status, 10 GbE, LAN, eSATA, HDD 1...16
8.	Obsługa RAID	Pojedynczy dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk.
9.	Funkcje RAID	Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online.
10.	Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów.
11.	System Operacyjny	Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32/ 64 bit), Windows 7 (32/ 64 bit), Server 2003/ 2008, Apple Mac OS X, Linux & Unix
12.	Stacja monitoringu	Obsługa 4 kamer IP.
13.	Protokoły	CIFS, SMB, AFP, NFS, FTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, DFS,
14.	Konfiguracja sieci	TCP/IP, stały lub dynamiczny adres
15.	Multi IP	TAK możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym
16.	Port trunking	Balance, active backup, balance XOR broadcast, IEEE802.3ad, balance

		TLB, balance ALB
17.	Usługi	Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Funkcja Virtual Disk umożliwiającą zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Serwer TFTP, Server VPN,
18.	Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów,
19.	Język GUI	Polski
20.	Kopie zapasowe	Kopia na nośnik zewnętrzny
		Szyfrowana replikacja
		QNAP Replikator
21.	Powiadomienie awaryjne	e-mail, SMS, LED
22.	Wyposażenie	Szyny teleskopowe rack
23.	Wymiary	442,4x528,3x130 mm
24.	Waga	16.00KG
25.	Pobór mocy	229W(praca)/89W(hibernacja)/3W(WOL)/0.05W(wyłączony)
26.	Głośność	55dB(praca), 54dB(spoczynek)
27.	Chłodzenie	3 x wentylator 6 cm (wolnoobrotowy)
28.	Windows AD	NTLMv2 Authentication
29.	System plików	Dyski wewnętrzne EXT3, EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
30.	iSCSI	Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation
31.	Liczba iSCSI LUN	Do 256
32.	Liczba kont użytkowników	4096
33.	Liczba grup	512
34.	Liczba udziałów	512
35.	Zasilanie	Redundatne 2x 600W
36.	UPS	Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS.
37.	Gwarancja i serwis	Gwarancja 36 miesięcy z rozszerzona gwarancją NBD – dostarczenia urządzenia zastępczego na czas

		trwania naprawy gwarancyjnej. a. wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci, b. pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania, c. powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktu, d. pomoc telefoniczna lub e-mailowa przy uruchomieniu i wdrożeniu produktu,
--	--	---

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk 2TB – model wg opisu w części nr 4 (sprzęt komputerowy spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 1 do SIWZ).  
Ilość – 66 sztuk.**

Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	2TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	128 MB
8.	Średni czas dostępu	Nie większy niż 4,16 ms
9.	Średni czas wyszukiwania	Nie większy niż 8,5 ms

	przy odczycie	
10.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
11.	Odporność na wstrząsy	praca 70G / spoczynek 300G
12.	Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	Nie mniejszy niż 1400000 h
13.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E15
14.	Szerokość	101,85 mm
15.	Wysokość	26,1 mm
16.	Długość	147 mm
17.	Masa netto	0,635 kg
18.	Dodatkowe funkcje	a. Dostęp do danych 24x7 b. Technologia PowerChoice
19.	Gwarancja	Nie krócej niż 36 m-cy, m.in. na części i robociznę <b>W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji jego nieodpłatna wymiana nastąpi bez zwrotu uszkodzonego dysku (dysk pozostaje własnością zamawiającego) z uwagi na poufne dane.</b>

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

### Część nr 7

**Dysk twardy 500GB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –10 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	500GB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	16 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 11 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 12 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	1/2
11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	19,98 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,415 kg
16.	Dodatkowe funkcje	a. NCQ b. Technologia SmartAlign

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):



**Dysk twardy 1TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –5 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	1TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	1/2
11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	20,17 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,4 kg
16.	Dodatkowe funkcje	NCQ

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Dysk twardy 2TB - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –5 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzaj dysku	Standardowy nośnik magnetyczny
2.	Format szerokości	3,5 cala
3.	Pojemność dysku	2TB
4.	Interfejs	Serial ATA 600
5.	Szybkość interfejsu dysku	600 MB/s
6.	Prędkość obrotowa silnika	7200 obr/min
7.	Pojemność pamięci podręcznej	64 MB
8.	Średni czas wyszukiwania przy odczycie	Nie większy niż 8,5 ms
9.	Średni czas wyszukiwania przy zapisie	Nie większy niż 9,5 ms
10.	Liczba talerzy/głowic	3/6
11.	Stopa błędów przy odczycie	Nie większy niż 1:10E14
12.	Szerokość	101,6 mm
13.	Wysokość	26,11 mm
14.	Długość	146,99 mm
15.	Masa netto	0,626 kg
16.	Dodatkowe funkcje	NCQ

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

### Część nr 8

**Kserokopiarka kolorowa A3 - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
<b>Specyfikacja kopiarki</b>		
1.	Proces kopiowania	Elektrostatyczny laserowy
		Tandem
		Pośrednie
2.	System tonera	Simitri HD – toner polimeryzowany
3.	Prędkość druku/kopiowania A4 w czerni	Min. 45 kopii na minutę
4.	Prędkość druku/kopiowania A4 w kolorze	Min. 45 kopii na minutę
5.	Prędkość druku/kopiowania A3 w czerni	Min. 22 kopii na minutę
6.	Prędkość druku/kopiowania A3 w kolorze	Min. 22 kopii na minutę
7.	Prędkość w dupleksie A4 w czerni	Min. 45 kopii na minutę
8.	Prędkość w dupleksie A4 w kolorze	Min. 45 kopii na minutę
9.	Czas pierwszej kopii/wydruku (w czerni/w kolorze)	Nie więcej niż 4,6/5,5 sekundy
10.	Czas przygotowania do pracy	Nie więcej niż 25 sec.
11.	Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
12.	Skala szarości	256 odcieni
13.	Kopiowanie wielokrotne	1-9,999
14.	Format oryginału	A5-A3
15.	Skalowanie	25-400% w krokach co 0,1%
		Automatyczne skalowanie

16.	Funkcje kopiowania	Wstawianie rozdziałów, okładek i stron, kopia testowa (drukowana i ekranowa), druk próbny do ustawień, funkcje grafiki cyfrowej, pamięć ustawionych zadań, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, nakładki, znaki wodne, stemplowanie, ochrona przed kopiowaniem
<b>Specyfikacja drukarki</b>		
17.	Rozdzielczość drukowania	1800x600 dpi, 1200x1200 dpi
18.	Procesor kontrolera	PowerPC 800 MHz
19.	Język opisu strony	PCL6c, (PCL5 + XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
20.	Systemy operacyjne	Windows VISTA (32-bit) Windows VISTA (64-bit) Windows 7 (32-bit) Windows 7 (64-bit) Macintosh 9.x / 10.x Server 2000/2003/2003x64/ 2008/2008x64/2008R2 Unix/Linux/Citrix
21.	Czcionki drukarki	80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Emulation Latin
22.	Funkcje drukowania	Bezpośrednie drukowanie plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF I szyfrowanych plików PDF I OOXML (docx,xlsx, pptx); Mixmedia i Mixplex; Programowanie zadań \"Easy Set\" nakładki, znaki wodne, ochrona przed kopiowaniem, druk w trybie „Carbon copy” (samokopiujący)
<b>Specyfikacja skanera</b>		
23.	Prędkość skanowania w czerni	Do 160 oryg./min
24.	Prędkość skanowania w kolorowe	Do 160 oryg./min
25.	Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi

26.	Tryby skanowania	TWAIN, Scan-to-Me, FTP, Scan-to Home, skrzynka użytkownika, WebDAV, DPWS, USB
27.	Formaty plików	JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, szyfrowany PDF, XPS, kompaktowy XPS
28.	Miejsca docelowe skanowania	2100 pojedyncze + grupowe, obsługa LDAP
29.	Funkcje skanowania	Adnotacje do plików PDF (tekst, godzina, data), do 400 programów zadań, podgląd skanu w czasie rzeczywistym
<b>Specyfikacja systemu</b>		
30.	Pamięć systemu	2048MB
31.	Systemowy dysk twardy	250GB
32.	Interfejsy	10Base-T/100Base-T/1000Base-T Ethernet, USB 2.0
33.	Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk, SMB, LPD, IPP, SNMP, http
34.	Rodzaje ramek	Ethernet 802.2 Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP
35.	Automatyczny podajnik dokumentów	Do 100 oryginałów, A6-A3, 35-163 g/m <sup>2</sup> , Dualscan ADF
36.	Rodzaj papieru	A6-SRA3, niestandardowe rozmiary papieru, papier banerowy max. 1200x297 mm
37.	Gramatura papieru	53-300 g/m <sup>2</sup>
38.	Pojemność papieru	Standard: 1150 arkuszy, max. 6650 arkuszy
39.	Standardowe podajniki papieru	Taca 1: 500 arkuszy, A5-A3 52-256 g/m <sup>2</sup> Taca 2: 500 arkuszy A5-SRA3 52-256 g/m <sup>2</sup> Podajnik ręczny: 150 arkuszy A6-SRA3, własne formaty papieru, baner, 60-300 g/m <sup>2</sup>
40.	Automatyczny dupleks	A5-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>

41.	Rekomendowane obciążenie miesięczne kopii/wydruków	65000
42.	Maksymalne obciążenie miesięczne kopii/wydruków	150000
43.	Wydajność tonera	Czarny 27500 CMY 26000
44.	Wydajność sekcji obrazowania	Czarny 130000/600000 (bęben/wywoływacz) CMY 95000/600000 (bęben/wywoływacz)
45.	Pobór mocy	220-240V 50/60 Hz, Poniżej 1,5 kW (system)
46.	Wymiary urządzenia	615x685x921 (bez dolnej podstawy)
47.	Waga urządzenia	101 kg
48.	Wyposażenie	Kaseta wielkiej pojemności PC-410
		Komplet oryginalnych pełnowartościowych tonerów
		Automatyczny podajnik dokumentów Dualscan ADF do 100 oryginałów, A6-A3, 35-163 g/m <sup>2</sup>
49.	Gwarancja	36 miesięcy lub 300000 kopii

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

### Część nr 9

**Pakiet biurowy (oprogramowanie) wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –30 sztuk.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzina oprogramowania	Office 2013 Professional Plus
2.	Kod producenta	79P-04730
3.	Składowe pakietu	Access, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher, Word, OneNote, InfoPath, Lync
4.	Wersja językowa	Polska
5.	Wersja produktu	MOLP
6.	Typ licencji	Nowa licencja
		Wersja edukacyjna
7.	Platforma OS	Microsoft Windows 7 PL
		Microsoft Windows 8 PL
8.	Nośnik	1 sztuka na każde 5 licencji

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

### **Część nr 10**

**Oprogramowanie do obróbki zdjęć - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –4 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzina oprogramowania	Adobe Photoshop CS 6 Extended
2.	Wersja produktu	TLP 13 Multiple Platforms Polish AOO License
3.	Wersja językowa	PL
4.	Typ licencji	Nowa licencja Wersja edukacyjna
5.	Nośnik	1 sztuka na każdą licencję

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Oprogramowanie do tworzenia multimedialnych dokumentów - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –2 sztuki.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>
1.	Rodzina oprogramowania	Adobe Acrobat Professional 11
2.	Wersja produktu	TLP 11 Multiple Platforms Polish AOO License
3.	Wersja językowa	PL
4.	Typ licencji	Nowa licencja Wersja edukacyjna
5.	Nośnik	1 sztuka na każdą licencję

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):



### **Część nr 11**

**Oprogramowanie backupowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>	<b>Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)</b>
6.	Rodzina oprogramowania	BACKUP EXEC 2012 SERVER WIN PER SERVER STD LIC GOV	
7.	Kod producenta	LQCXWZFO-BI1GS	
8.	Wersja językowa	ENG	
9.	Typ licencji	Nowa licencja Wersja rządowa	
10.	Nośnik	1 sztuka na każdą licencję	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):

**Oprogramowanie backupowe - wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ).**

**Ilość –1 sztuka.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa parametru</b>	<b>Minimalne wymagane parametry</b>	<b>Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)</b>
6.	Rodzina oprogramowania	BACKUP EXEC 2012 OPTION LIBRARY EXPANSION WIN PER DEVICE BNDL STD LIC GOV	
7.	Kod producenta	4ENHWZFO-BI1GS	
8.	Wersja językowa	ENG	
9.	Typ licencji	Nowa licencja Wersja rządowa	

Proponowany producent sprzętu (podać nazwę producenta):

Proponowany model sprzętu (podać kod produktu):