

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE

LP	NAZWA POZYCJI	ILOŚĆ
1.	POZYCJA 1 - ZESTAW KOMPUTEROWY Z OPROGRAMOWANIEM : FUJITSU ESPRIMO P520 i5-4440 4GB 500 GB Intel HD 4600 DVDSM W8PRO/W7PRO	SZT. 12
2.	POZYCJA 2 – MONITOR LCD 24”” FUJITSU B24T-7 LED proGREEN	SZT. 2
3.	POZYCJA 3 - MONITOR LCD 22 ”: FUJITSU L22T-7 LED	SZT. 4
4.	POZYCJA 4 - MONITOR LCD 19” : FUJITSU E19-7 LED	SZT. 6
5.	POZYCJA 5 - MS OFFICE 2013 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL	SZT. 10
6.	POZYCJA 6 – NOTEBOOK Z OPROGRAMOWANIEM: LENOVO B5400	SZT. 1
7.	POZYCJA 7 - Kingston 8 GB 1600MHz DDR3 Non-ECC CL11 SODIMM	SZT. 1
8.	POZYCJA 8 - Logitech Wireless Mouse M325 Dark Silver	SZT. 1
9.	POZYCJA 9 – PENDRIVE Patriot Supersonic Rage XT 64GB USB 3.0	SZT. 1
10.	POZYCJA 10 - NOTEBOOK Z OPROGRAMOWANIEM: DELL INSPIRION 11 3147	SZT. 1
11.	POZYCJA 11– DRUKARKA: BROTHER DCP-9020CDW	SZT. 2
12.	POZYCJA 12 – DRUKARKA: BROTHER MFC-9340CDW	SZT. 1
13.	POZYCJA 13 – DRUKARKA: HP LaserJet Pro 400 M401dne	SZT. 3
14.	POZYCJA 14– DRUKARKA: KYOCERA ECOSYS P2135D	SZT. 2
15.	POZYCJA 15 – SERWER NAS: SYNOLOGY DS414	SZT. 1
16.	POZYCJA 16 – DYSK TWARDY: WD Green 4TB WD40EZR	SZT. 4
17.	POZYCJA 17 – STACJA DOKUJĄCA: THERMALTAKE BlacX Duet 5G 2,5” / 3,5” HDD USB 3.0 Czarny	SZT. 1
18.	POZYCJA 18 – SERWER Z OPROGRAMOWANIEM: FUJITSU PRIMERGY TX2540M1	SZT. 1

**POZYCJA 1 - ZESTAW KOMPUTEROWY Z OPROGRAMOWANIEM :
FUJITSU ESPRIMO P520 i5-4440 4GB 500 GB Intel HD 4600 DVDSM W8PRO/W7PRO**

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Typ obudowy komputera	Mini Tower
2.	Nazwa rodziny produktów	ESPRIMO P520
3.	Chipset	Intel B85
4.	Procesor	Intel Core i5-4440 (3,1 GHz - 3,3 GHz)
5.	Pamięć RAM	4096 MB DDR3 Non-ECC, Unbuffered, 1600 MHz
6.	Dysk Twardy	500 GB SATA III 7200 obr./min
7.	Napęd optyczny	DVD±RW
8.	Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 4600
9.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana Realtek ALC671
10.	Karty sieciowe	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s + dodatkowa karta sieciowa Gigabit Ethernet PCIe x1
11.	Ilość wolnych kieszeni 3,5 (zewnątrznych)	1 szt.
12.	Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych)	1 szt.
13.	Ilość wolnych kieszeni 5,25 (zewnątrznych)	1 szt.
14.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x USB 2.0 • 4 x USB 3.0 • 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor) • 1 x DVI-D • 1 x Serial • 2 x PS/2 • 1 x RJ-45 (LAN) • 1 x wejście liniowe (przód) • 1 x wyjście liniowe (przód) • 2 x line in • 1 x wyjście liniowe (tył)
15.	Klawiatura	KB410 PS2 BLACK PL
16.	Myszka	Mouse M440 ECO Black
17.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional 64-bit • Microsoft Windows 8.1 Professional 64-bit Zainstalowany Windows 7 Pro 64 bit
18.	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	(175 x 353 x 425) mmm
19.	Waga netto	10 kg
20.	Zasilacz	280 Wat
21.	Dodatkowe informacje	RDVD Windows 8.1 Pro 64bit , Win7-Load Pro64
22.	Kolor	Czarny
23.	Gwarancja	3 lata serwis na miejscu NBD

POZYCJA 2 - MONITOR LCD 24" FUJITSU B24T-7 LED proGREEN

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Przekątna	61 cm (21,5 cala)
2.	Proporcje ekranu	16:9
3.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 kHz do 82 kHz
4.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56-76 Hz
5.	Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli (zalecana)
6.	Obsługiwane rozdzielczości	1,680 x 1,050 pixel, 1,440 x 900 pixel, 1,366 x 768 pixel, 1,280 x 1,024 pixel, 1,280 x 720 pixel, 1,024 x 768 pixel, 800 x 600 pixel, 640 x 480 pixel
7.	Rozmiar plamki	0,277 mm
8.	Czas reakcji matrycy	5 ms
9.	Jasność typowa	250 cd/m ²
10.	Kontrast typowy	1,000:1
11.	Kontrast - zaawansowany	20,000,000:1
12.	Kąty widzenia (pion/poziom)	176°/170°



13.	Wierność kolorów	16.7 million colors (Hi-FRC)
14.	Podstawa	Podstawa4-w-1
15.	Kąt przechylenia	-3° / +35°
16.	Kąt obrotu	340°
17.	Obrót do orientacji pionowej	90°
18.	Wejście wideo	1 x HDMI, 1 x DVI-D (HDCP), 1 x D-SUB
19.	Wejście audio	3.5 mm stereo phone jack
20.	Wyjście audio	3.5 mm stereo phone jack
21.	Wejście USB	4 x USB 2.0
22.	Wyjście USB	1 x USB
23.	Wyjście audio - moc	2 x 1.5 W
24.	Waga (nierozpakowane)	6,1kg
25.	Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	572.7 x 200 x 370 mm
26.	Zgodność z przepisami	Wyświetlacze TCO 6.0, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Gold (wyznaczone regiony), ISO9241-307 (Wadliwe piksele, klasa II). Klasa wydajności energetycznej: A+, Certyfikacja CE według dyrektywy EC 2004/108/EEC, EN 60950, RoHS, WEEE, Deklaracja ekologiczna IT
27.	Różne	VESA DDC/ CI, Płaski interfejs montażowy monitora VESA MIS-D 100 C, Gotowość do współpracy z zabezpieczeniem Kensington
28.	Gwarancja	3 lata
29.	Inne	Przewód zasilający, przewód DVI-D, przewód D-SUB, przewód audio, przewód USB-A – USB-B

POZYCJA 3 - MONITOR LCD 22": FUJITSU L22T-7 LED

LP.	PARAMETR	OPIS
30.	Przekątna	54,6 cm (21,5 cala)
31.	Proporcje ekranu	16:9
32.	Częstotliwość odświeżania poziomego	31 kHz do 83 kHz
33.	Częstotliwość odświeżania pionowego	55-76 Hz
34.	Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli (zalecane)
35.	Obsługiwane rozdzielczości	1,680 x 1,050 pixel, 1,600 x 1,200 pixel, 1,440 x 900 pixel, 1,360 x 768 pixel, 1,280 x 1,024 pixel, 1,152 x 870 pixel, 1,024 x 768 pixel, 800 x 600 pixel, 720 x 400 pixel, 640 x 480 pixel
36.	Rozmiar plamki	0,248 mm
37.	Czas reakcji matrycy	5 ms
38.	Jasność typowa	250 cd/m ²
39.	Kontrast typowy	1,000:1
40.	Kontrast - zaawansowany	20,000,000:1
41.	Kąty widzenia (pion/poziom)	176°/170° CR5:1
42.	Wierność kolorów	16.7 million colors (Hi-FRC)
43.	Podstawa	wymienna
44.	Kąt przechylenia	-3° / +20°
45.	Wejście wideo	1 x DVI-D (HDCP), 1 x D-SUB
46.	Wejście audio	3.5 mm stereo phone jack
47.	Wyjście audio	3.5 mm stereo phone jack
48.	Wyjście audio - moc	2 x 1.5 W
49.	Waga (nierozpakowane)	2,9 kg
50.	Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	514.7 x 177.7 x 369.6 mm
51.	Zgodność z przepisami	Wyświetlacze TCO 6.0, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® Silver (wyznaczone regiony), ISO9241-307 (Wadliwe piksele, klasa II). Certyfikacja CE według dyrektywy EC 2004/108/EEC, EN 60950, RoHS, WEEE, Deklaracja ekologiczna IT
52.	Różne	VESA DDC/ CI, Płaski interfejs montażowy monitora VESA MIS-D 100 C, Zabezpieczenie Kensington
53.	Gwarancja	3 lata
54.	Inne	Przewód zasilający, przewód D-SUB, przewód audio

POZYCJA 4 - MONITOR LCD 19" : FUJITSU E19-7 LED

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Przekątna	48,3 cm (19 cala)
2.	Proporcje	5:4
3.	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 - 82 kHz
4.	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 - 76 Hz
5.	Rozdzielczość	1280 x 1024 pikseli (zalecane)
6.	Obsługiwane rozdzielczości	1,280 x 720 pixel, 1,024 x 768 pixel, 800 x 600 pixel, 720 x 400 pixel, 640 x 480 pixel
7.	Rozmiar plamki	0.293 mm
8.	Czas reakcji matrycy	8 ms
9.	Jasność typowa	250 cd/m ²
10.	Kontrast typowy	1000:1
11.	Kontrast - zaawansowany	2,000,000:1
12.	Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178° CR10:1
13.	Wierność kolorów	16.7 million colors (Hi-FRC)
14.	Podstawa	wymienna
15.	Kąt przechylenia	-5° / +20°
16.	Wejście wideo	1 x DVI-D (HDCP), 1 x D-SUB
17.	Wejście audio	3.5 mm stereo phone jack
18.	Wyjście audio	3.5 mm stereo phone jack for head phone
19.	Wyjście audio - moc	2 x 1.5 W
20.	Waga (nierozpakowane)	3,52 kg
21.	Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	414 x 209 x 391 mm
22.	Zgodność z przepisami	Wyświetlacze TCO 6.0, ENERGY STAR® 6.0, EPEAT® w trakcie (wyznaczone regiony), ISO9241-307 (Wadliwe piksele, klasa II). Certyfikacja CE według dyrektywy EC 2004/108/EEC, EN 60950, RoHS, WEEE, Deklaracja ekologiczna IT
23.	Różne	VESA DDC/ CI, Płaski interfejs montażowy monitora VESA MIS-D 100 C, Gotowość do współpracy z zabezpieczeniem Kensington
24.	Gwarancja	3 lata
25.	Inne	Przewód zasilający, przewód D-SUB, przewód audio

POZYCJA 5 - MS OFFICE 2013 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Microsoft
2.	Zawartość pakietu	Word, Excel, PowerPoint, OneNote i Outlook.
3.	Typ licencji	Pakiet do użytku w domu oraz w firmie w celach komercyjnych.
4.	Ważność licencji	dożywotnia
5.	Liczba użytkowników	1
6.	Wersja produktu	PKC tylko klucz produktu
7.	Platforma systemowa	Windows 7 Windows 8
8.	Wersja językowa	polska

POZYCJA 6 – NOTEBOOK Z OPROGRAMOWANIEM: LENOVO B5400

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Lenovo
2.	Kod producenta	59-428841
3.	Procesor	i5-4200M (2.5 GHz, 3.1 GHz Turbo, 3 MB Cache)
4.	Liczba rdzeni	2
5.	Ekran	15,6", WXGA 1366 x 768 pikseli (16:9)
6.	Typ matrycy	matowa
7.	Pamięć RAM	4 GB DDR 3 1600 MHz
8.	Dysk twardy	hybrydowy (magnetyczny + flash)

9.	Pojemność dysku magnetycznego	1000 GB 5400 RPM
10.	Ilość pamięci flash dysku hybrydowego	8 GB
11.	Grafika	Intel® HD Graphics 4600
12.	wyjścia karty graficznej	1 x wyjście HDMI, 1 x wyjście D-Sub
13.	Napęd DVD	DVD+R/RW
14.	Wbudowana kamera	Kamera internetowa 720p HD
15.	Wbudowany mikrofon	tak
16.	Karta dźwiękowa	zintegrowana
17.	Wbudowane głośniki	2
18.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet
19.	Karta bezprzewodowa Wi-Fi	802.11 b/g/n
20.	Bluetooth	tak
21.	Czytnik kart pamięci	4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC)
22.	Złącze USB 2.0	1
23.	Złącze USB 3.0	2
24.	Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio)	tak
25.	Urządzenie wskazujące	TouchPad
26.	Wyposażenie	instrukcja obsługi, zasilacz, akumulator
27.	Gwarancja	12 miesięcy
28.	System operacyjny	Zainstalowany Windows 7 Pro; Windows 8.1 Pro znajduje się na nośniku DVD

POZYCJA 7 - Kingston 8 GB 1600MHz DDR3 Non-ECC CL11 SODIMM

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Kingston
2.	Kod producenta	KVR16S11/8
3.	Gwarancja	5 lat
4.	Rodzaj pamięci	SO-DIMM
5.	Standard	DDR-3 1600 MHz (PC3-12800)
6.	Pojemność pamięci	8 GB
7.	Opóźnienie (cycle latency)	11

POZYCJA 8 - Logitech Wireless Mouse M325 Dark Silver

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Logitech
2.	Kod producenta	910-002143
3.	Gwarancja	2 lata
4.	Typ myszy	optyczna
5.	Komunikacja z myszą	bezprzewodowa
6.	Zastosowane technologie	nanoodbiornik
7.	Profil myszki	Dla prawo- i leworęcznych
8.	Liczba przycisków	3 szt.
9.	Rolka przewijania	1 szt.
10.	Interfejs	USB
11.	Kolor	Czarno-srebrny
12.	Zasilanie	1 bateria AA

POZYCJA 9 – PENDRIVE Patriot Supersonic Rage XT 64GB USB 3.0

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Patriot
2.	Kod producenta	PEF64GSRUSB
3.	Gwarancja	5 lat
4.	Pojemność	64 GB
5.	Maks. prędkość odczytu	180 MB/s
6.	Maks. prędkość zapisu	50 MB/s
7.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000, Windows Me, Windows Vista, MacOS , Linux, Windows XP, Windows 7



**POZYCJA 10 - NOTEBOOK Z OPROGRAMOWANIEM:
DELL INSPIRION 11 3147**

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Procesor	Intel Pentium N3530- (2.16 GHz, 2.58 GHz, 2 MB Cache)
2.	Ilość rdzeni	4
3.	Pamięć RAM	4 GB
4.	Dysk twardy magnetyczny	500 GB 5400 RPM
5.	Napęd optyczny	brak
6.	Karta graficzna	Intel HD Graphics
7.	Wyjścia kary graficznej	HDMI
8.	Karta dźwiękowa	zintegrowana
9.	Przekątna ekranu	11,6 cala
10.	Nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli
11.	Typ ekranu	Błyszczący (Glare)
12.	Ekran dotykowy	tak
13.	Czytnik kart pamięci	SD
14.	Komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth
15.	Interfejsy	2 x USB, 1 x USB 3.0
16.	Kamera internetowa	1,0 Mpix
17.	Typ akumulatora	3-komorowy
18.	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	300 mm x 202 mm x 21,2 mm
19.	Waga	1,39 kg
20.	Zainstalowany system operacyjny	Windows 8.1 64-bit PL
21.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym

POZYCJA 11 – DRUKARKA: BROTHER DCP-9020CDW

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Technologia wydruku	Laserowa kolorowa
2.	Funkcje	Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie
3.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy
4.	Rozmiar wyświetlacza	Ekran dotykowy o przekątnej 9.3cm
5.	Maksymalny rozmiar papieru	A4
6.	Pamięć	192MB
7.	Duplex	Tak
8.	ADF (automatyczny podajnik dokumentów)	TAK
9.	Szybkość drukowania 2-stronnego A4	Do 7 obrazy na minutę
10.	Standardowa szybkość drukowania A4	Do 18 strony na minutę
11.	Rozdzielczość	600 x 600 dpi, 2,400 dpi (600 x 2,400)
12.	Automatyczne drukowanie 2-stronne	Tak
13.	Emulacje	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation)
14.	Czas wykonania pierwszego wydruku	Mniej niż 16 sekundy
15.	Rozdzielczość skanowania	Do 1,200 x 2,400dpi (z szyby), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (Interpolowana)
16.	Skanuj do	E-mail, OCR, obraz, plik i PDF z możliwością wyszukiwania (wymaga pakietu oprogramowania)
17.	Rozdzielczość kopiowania	600 x 600dpi
18.	Szybkość kopiowania	Do 18cpm (kopii na minutę) kolor i mono
19.	Interfejsy	USB, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), IEEE 802.11b/g/n
20.	Wymiary bez kartonu	410 x 483 x 410 mm (szer. x gł. x wys.)
21.	Waga bez kartonu	23.2kg
22.	Normatywne obciążenie	30000 str. / miesiąc
23.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym
24.	Wyposażenie dodatkowe	Przewód zasilający, przewód USB

POZYCJA 12 – DRUKARKA: BROTHER MFC-9340CDW

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Technologia wydruku	Laserowa kolorowa
2.	Funkcje	Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie, Drukowanie
3.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy
4.	Rozmiar wyświetlacza	Ekran dotykowy o przekątnej 9.3cm
5.	Maksymalny rozmiar papieru	A4
6.	Pamięć	256MB
7.	Procesor	333MHz
8.	Duplex	Tak
9.	ADF (automatyczny podajnik dokumentów)	TAK
10.	Szybkość drukowania 2-stronnego A4	Do 7 obrazy na minutę
11.	Standardowa szybkość drukowania A4	Do 22 strony na minutę
12.	Rozdzielczość	2,400dpi (2,400 x 600dpi ²), 600 x 600dpi
13.	Automatyczne drukowanie 2-stronne	Tak
14.	Emulacje	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3TM Language Emulation)
15.	Czas wykonania pierwszego wydruku	Mniej niż 16 sekundy
16.	Rozdzielczość skanowania	Do 1,200 x 2,400dpi (z szyby), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (Interpolowana)
17.	Rozdzielczość kopiowania	600 x 600dpi
18.	Szybkość kopiowania	Do 22cpm (kopii na minutę) kolor i mono
19.	Szybkość transmisji faksu	33,6 kbps
20.	Interfejsy	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), IEEE 802.11b/g/n
21.	Wymiary bez kartonu	410 x 483 x 410 mm (szer. x gł. x wys.)
22.	Waga bez kartonu	23.5kg
23.	Normatywne obciążenie	30000 str. / miesiąc
24.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym
25.	Wyposażenie dodatkowe	Przewód zasilający, przewód USB

POZYCJA13 – DRUKARKA: HP LaserJet Pro 400 M401dne

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Technologia druku	Druk laserowy
2.	Rozdzielczość w pionie	1200 dpi
3.	Rozdzielczość w poziomie	1200 dpi
4.	Prędkość druku (czerni, normalna jakość, A4)	Do 33 str./min
5.	Normatywny cykl pracy	50000 str./mies.
6.	Gramatura papieru	60 - 163 g/m ²
7.	Pojemność podajnika papieru	350 szt.
8.	Zainstalowana pamięć	256 MB
9.	Prędkość procesora	800 MHz
10.	Maks. Rozmiar nośnika	A4
11.	Złącza zewnętrzne	Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB 2.0
12.	Obsługiwane języki	HP PCL 5c, HP PCL 6
13.	Emulacje języków	PostScript v3
14.	Druk dwustronny [dupleks]	tak
15.	Wymiary	364,6 x 368 x 267,5 mm (szer. x gł. x wys.)
16.	Waga	10.7 kg
17.	Gwarancja	1 rok w serwisie zewnętrznym
18.	Wyposażenie dodatkowe	Przewód zasilający, przewód USB

POZYCJA 14 – DRUKARKA: KYOCERA ECOSYS P2135D

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Technologia druku	Druk laserowy
2.	Nominalna prędkość druku	35 str./min.
3.	Rozdzielczość w pionie	1200 dpi
4.	Rozdzielczość w poziomie	1200 dpi
5.	Gramatura papieru	60 - 220 g/m ²
6.	Pojemność podajnika papieru	250 szt.
7.	Zainstalowana pamięć	32 MB
8.	Procesor	360 MHz
9.	Emulacje	HP PCL 5e, HP PCL 6, PostScript v3
10.	Maks. format nośnika	A4
11.	Druk dwustronny (Duplex)	tak
12.	złącza zewnętrzne	USB 2.0
13.	Wymiary	375 x 393 x 250 mm (szer. x gł. x wys.)
14.	Waga	12 kg
15.	Symbol tonera	TK-170
16.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym
17.	Dodatkowe wyposażenie	Przewód zasilający, przewód USB

POZYCJA 15 – SERWER NAS: SYNOLOGY DS414

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Synology
2.	Procesor	Dual Core
3.	Częstotliwość procesora	1330 MHz
4.	Pojemność pamięci RAM	1024 MB
5.	Typ pamięci	DDR3 DIMM
6.	Interfejs dysku twardego	Serial ATA III, Serial ATA II
7.	Format szerokości dysku twardego	3.5 cala, 2.5 cala
8.	Maks. pojemność dysków twardech	16384 GB (4 TB HDD X 4)
9.	Obsługiwany typ RAID	RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD, Synology Hybrid RAID, Basic
10.	Maks. ilość dysków twardech	4 szt.
11.	Interfejs LAN	2 x RJ-45
12.	Złącza zewnętrzne	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
13.	Wymiary	165 x 203 x 233.2 mm
14.	Waga	2.02 kg
15.	Gwarancja	2 lata

POZYCJA 16 – DYSK TWARDY: WD Green 4TB WD40EZR

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	WD
2.	Kod producenta	WD40EZR
3.	Typ dysku	Magnetyczny 3,5"
4.	Pojemność	4 TB
5.	Interfejs	SATA
6.	Wersja interfejsu	Serial ATA/600
7.	Rodzina produktów	Caviar Green
8.	prędkość obrotowa	7200 obr./min.
9.	Pamięć cache	64 MB
10.	Maks. transfer wewnętrzny	748 Mbps
11.	Maks. transfer zewnętrzny	600 MB/s
12.	Wytrzymałość w czasie pracy	65 G
13.	Wytrzymałość w czasie spoczynku	250 G
14.	Minimalna głośność	24 dB
15.	Technologia NCQ	tak
16.	Technologia S.M.A.R.T.	tak
17.	Gwarancja	2 lata

**POZYCJA 17 – STACJA DOKUJĄCA:
THERMALTAKE BlacX Duet 5G 2,5" / 3,5" HDD USB 3.0 Czarny**

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	Producent	Thermaltake
2.	Rozmiary obsługiwanych dysków	2,5" i 3,5"
3.	Interfejs urządzenia	SATA
4.	Interfejs obudowy	USB 3.0
5.	Maksymalny transfer	5120 Mbps
6.	Kable w komplecie	kabel USB 3.0
7.	Typ zasilacza	Zewnętrzny zasilacz 12V, 2A
8.	Wymiary	136x73x120 mm
9.	Gwarancja	2 lata
10.	Kolor	czarny

POZYCJA 18 – SERWER Z OPROGRAMOWANIEM:FUJITSU PRIMERGY TX2540M1

LP.	PARAMETR	OPIS
1.	System bazowy	PY TX2540 M1 f/LFF/red. PSU
2.	Obudowa	Typu Tower
3.	Procesor	Intel Xeon E5-2420v2 6C/12T 2.2GHz 15MB szt.2
4.	Instalacja	Independent Mode Installation szt. 2
5.	Pamięć RAM	16GB (1x16GB) 2Rx4 L DDR3-1600 R ECC szt. 2
6.	Napęd optyczny	DVD-RW supermulti slimline SATA
7.	MountingKit	MountingKit DVD(sl)+4x SAS/SATA LFF HDD
8.	Dysk twardy	HD SAS 6G 600GB 15K HOT PL 3.5" EP szt.5
9.	Kontroler RAID	RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C)
10.	Opcje RAID	RAID Ctrl FBU option with 25cm cable
11.	Opcje RAID	TFM Module for FBU option on D3116
12.	Region Kit	region kit APAC/EMEA/India
13.	Klawiatura	Keyboard KB521 US
14.	Zasilacz	Modular PSU 800W platinum hp szt. 2
15.	Kabel	Cable powercord (D,...), 1.8m, grey szt. 2
16.	Myszka	Mouse M510 Black
17.	Miscellaneous	TPM Module
18.	System operacyjny	WinSvr 2012 R2 Standard 2CPU/2VM ROK
19.	Licencje CAL	WinSvr CAL 2012 10User
20.	Licencje CAL	WinSvr CAL 2012 5User
21.	Licencja CAL RDS	WinSvr RDS CAL 2012 1User szt.2
21.	Gwarancja	TP 3y OS Svc,NBD Rec,9x5

INFORMATYK
Dariusz Kubinski