

Szczegółowy opis oferowanego asortymentu

Część I

Sukcesywne dostawy akcesoriów oraz materiałów informatyki

L.p.	Asortyment	Producent Model*	Parametry	
			Wymagane	Oferowane
1.	Dysk SSD 2,5" wewnętrzny		Format:2,5" Pojemność: 120 GB Prędkość odczytu:550 MB/s Prędkość zapisu: 510 MB/s Interfejs: SATA III	
2.	Dysk SSD 2,5" wewnętrzny		<b>Pojemność: 128 GB</b> <b>Interfejs: mSATA</b>	
3.	Dysk HDD 2,5" wewnętrzny		Format:2,5" Pojemność: 500 GB Obroty: 5400 rpm Cache: 8 MB Interfejs: SATA	
4.	Dysk HDD 2,5" zewnętrzny		Format:2,5" Pojemność: 500 GB Obroty: 5400 rpm Cache: 8 MB Prędkość zapisu: 35 MB/s Prędkość odczytu: 30 MB/s Interfejs: USB	
5.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny		Format:3,5" Pojemność: 500 GB Obroty: 7200 rpm Cache: 16MB Interfejs: SATA	
6.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny		Format:3,5" Pojemność: 1 TB Obroty: 7200 rpm Cache: 16MB Interfejs: SATA	
7.	Płyta główna		Mini lub micro ATX Zasilanie ATX 24 PIN Typ obsługiwanej pamięci:	

			DDR3 – 1333, 1600 Dwukanałowa obsługa pamięci Ilość gniazd pamięci: min. 2 Złącze PCI-Express x16: 1 Złącze PCI-Express x1: 1 Złącze PCI 32b 5V: 1 Złącza SATA: 4 Zintegrowana karta sieciowa Zintegrowana karta graficzna Zintegrowana karta dźwiękowa Porty zewnętrzne: DVI-D: min. 1szt. RJ45: min. 1szt, VGA: min. 1szt. 2 szt.: min USB 2.0 2 szt.: min USB 3.0	
8.	Procesor		Kompatybilność z płytą główną z poz. 7 Wersja BOX z radiatorem i wiatrakiem. Wynik nie gorszy niż 2700 pkt. w teście PassMark (ze strony: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> )	
9.	Zasilacz komputerowy		Moc: min. 350 W 1 wtyczka zasilająca ATX 24 PIN Zasilanie MOLEX min. 2 szt. Zasilanie SATA min. 2 szt. Zasilanie 6 PIN PEG min. 1 szt. Filtr przeciwzwarciowy Filtr przeciwprzeciążeniowy Filtr przeciwprzepięciowy Wentylator 120 mm z automatyczną regulacją obrotów	
10.	Karta graficzna		Złącze PCI-Express x16 Typ pamięci: DDR3 Pamięć: min. 1 GB Szyna pamięci min. 128 bit Wyjścia: DVI; HDMI, D-SUB	
11.	Pamięć RAM 4 GB		Typ pamięci: DIMM DDR3 Częstotliwość pracy: 1333 MHz	
12.	Pamięć RAM 4 GB		Typ pamięci: SODIMM DDR3 Częstotliwość pracy: 1333 MHz	
13.	Pamięć RAM 8 GB		Typ pamięci: SODIMM DDR3 Częstotliwość pracy: 1600 MHz	

14.	Pamięć RAM 2 GB		Typ pamięci: DIMM DDR2 Częstotliwość pracy: 800 MHz	
15.	Nagrywarka DVD zewnętrzna		Interfejs: USB 2.0 Zapis DVD+/-R: min.6x Zapis DVD+/-RW: min.6x Zapis CD+/-R: min.8x Zapis CD+/-RW: min.8x Kolor: czarny	
16.	Nagrywarka DVD wewnętrzna		Interfejs: SATA Format 5,25" Zapis DVD+/-R: min.22x Zapis DVD+/-RW: min.6x Zapis CD+/-R: min.40x Zapis CD+/-RW: min.24x Kolor: czarny	
17.	Mysz optyczna		Interfejs: USB min. 2 przyciski Długość przewodu: min. 1,5 m min. szer./dł./wys.- 59/115/38 mm rolka do przewijania Kolor: czarny	
18.	Klawiatura komputerowa		Interfejs: USB Kolor: czarny Długość przewodu: min. 1,5 m	
19.	Klawiatura komputerowa rosyjsko-języczna		Interfejs: USB Kolor: czarny Długość przewodu: min. 1,5 m	
20.	Konwerter światłowodowy		10/100 BaseTx (RJ45) / 100 BaseFX (MM S.C.)	
21.	Adapter USB 2.0		Złącze: SATA/ IDE	
22.	Switch RJ45		Porty 10/100 Mbit: min.8 Obsługa protokołu IEEE 802.3x Flow control Half/Full duplex	
23.	Switch RJ45		Porty 10/100/1000 Mbit: min.8 Obsługa protokołu IEEE 802.3x Flow control Half/Full duplex	
24.	Pendrive		Pojemność: min. 16GB USB min. 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, MacOS X, Windows 7/vista/xp/2000/me/98	

25	Pendrive		Pojemność: min. 32GB Min. – USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, MacOS X, Windows 7/vista/xp/2000/me/98	
26.	Czytniki kart inteligentnych zewnętrzny do odczytu kart chipowych		Interfejs: USB Długość przewodu: min. 1,5 m	
27.	Głośniki komputerowe		Wyjście: mini-jack Potencjometr regulacji dźwięku Moc: min. 5 W RMS Pasma przenoszenia 90Hz-20kHz Zasilanie z sieci 230 V lub USB	
28.	Zasilacz do Notebooka		Moc 90W/230V; min. 8 wtyczek zasilających notebooki, od 15V do 22 V	
29.	Inteligentny czytnik kart(HID) na USB		1 - Plug-and-Play: automatyczna konfiguracja; 2) - zasilanie z magistrali - kabel nie mniej niż 1,5 m; 3) - interfejs USB 2.0 CCID1; 4) - protokoły T= 0,T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8); 5) - rozmiar karty - ID-1 (pełny rozmiar); 6 - częstotliwość interfejsu karty zbliżeniowej: HID Prox 125 kHz; 7) - obsługiwane interfejsy APIs: PC/SC driver, CT - API,OCF; 8 - obsługiwane systemy operacyjne: Windows - Vista/7/8 (32/64 bit), Linux; 9 - certyfikacja - MicrosoftWHQ1, EMV2 2000Levl 1, ISO 7816, HBCI4,USB 2.0,CCID1(tylko interfejs stykowy)	
30.	Hub USB		Porty: min. 7 Zasilacz	
31.	Hub USB		Porty: min. 4 Pasywny	
32.	Czytnik kart pamięci USB		CF, SD, MS	
33.	Karta sieciowa LAN USB 2.0		adapter ethernet RJ-45	
34.	Listwy zasilające		Długość przewodu: 5 m Ilość gniazd: min. 5 Wyłącznik i uziemienie	
35.	Listwy zasilające		Długość przewodu: 3 m Ilość gniazd: min. 5 Wyłącznik i uziemienie	

36.	Przedłużacz USB		Długość: 0,75 m	
37.	Przedłużacz USB		Długość: 1,8 m	
38.	Przedłużacz USB		Długość: 3 m	
39.	Przewód VGA (D-SUB / D-SUB)		Długość: 10 m Potrójnie ekranowany	
40.	Przewód VGA (D-SUB / D-SUB)		Długość: 5 m Potrójnie ekranowany	
41.	Adapter VGA D-SUB 15HD S-VGA		gender żeński - żeński	
42.	Przewód VGA (D-SUB / D-SUB)		Długość: 3 m	
43.	Przewód VGA (D-SUB / D-SUB)		Długość: 1,8 m	
44.	Przewód HDMI-HDMI		Długość: 10 m	
45.	Przewód HDMI-HDMI		Długość: 5 m	
46.	Przewód HDMI-HDMI		Długość: 3 m	
47.	Przewód HDMI- miniHDMI		Długość: 3 m	
48.	Karta światłowodowa		100Base-FX Złącze S.C-S.C. Interfejs: PCI 2.0 Sterowniki: Windows XP, Windows 7	
49.	Obudowa do komputera bez zasilacza		Midi Tower Kolor czarny Kompatybilna z poz. 7 i 9	
50.	Dysk do serwera **		Format:3,5" Pojemność: 146 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Szybkość transmisji: 320 MB/s Interfejs: ULTRA 320 SCSI Do instalacji w serwerze IBM xSERIES 236 wraz z dyskiem FRU: 39R7350	
51.	Dysk do serwera **		Format:2,5" Pojemność: 73,4 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Cache:16MB Interfejs: SAS SFF Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM X3650 wraz z dyskiem FRU: 39R7366	
52.	Dysk do serwera **		Format:2,5" Pojemność: 72 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 15 K	

			Interfejs: SAS Do instalacji w serwerze HP Proliant DL380 G5 wraz z dyskiem P/N 9MB066-035	
53.	Dysk do serwera **		Format:2,5" Pojemność: 300 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Interfejs: SAS Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM X3550 M3 wraz z dyskiem P/N 507127-B21	
54.	Dysk do serwera **		Format:3,5" Pojemność: 250 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 7,2 K Interfejs: SATA Do instalacji w serwerze X SERIES 306m MT-M8491-K4Y wraz z dyskiem FRU: 39M4526 lub 39M4529	
55.	Dysk do serwera **		Format:2,5" Pojemność: 146,8 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Interfejs: SAS Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM X3650 wraz z dyskiem FRU: 43X0825	
56.	Dysk do serwera **		Format:3,5" Pojemność: FC 300 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 15 K Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM STORAGE DS. 4700 wraz z dyskiem FRU: 42D0417	
57.	Dysk do serwera **		Format:2,5" Pojemność: 146 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 15 K Interfejs: SAS Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM X3250 M3 wraz z dyskiem FRU: 42D0678	
58.	Dysk do serwera **		Format:3,5" Pojemność: 146,8 GB	

			Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Interfejs: SAS Ultra 320 Do instalacji w serwerze IBM Xseries wraz z dyskiem FRU: 32P0731	
59.	Dysk do serwera **		Format: 3,5" Pojemność: 36,4 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Interfejs: SAS Ultra 320 Do instalacji w serwerze IBM Xseries wraz z dyskiem FRU: 32P0729	
60.	Dysk do serwera **		Format: 2,5" Pojemność: 300 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 10 K Interfejs: SAS Do instalacji w serwerze IBM SYSTEM X3550 M3 wraz z dyskiem FRU: 42D0638	
61.	Dysk do serwera **		Format: 3,5" Pojemność: 250 GB Hot Swap, bez ramki RPM: 7,2 K Interfejs: SATA Do instalacji w serwerze Serwer CCs1 to Fujitsu Primergy rx100 S6 wraz z dyskiem P/N 9SL131-518	
62	Pamięć RAM**		8GB, DDR3, 1333MHz, napięcie 1,5V, kompatybilna z płytą główną Gigabyte GA-H61M-DS2V	
63	Pamięć RAM**		2GB 1Rx8PC3-10600E-9-10-D0.1333.ECC, napięcie 1,5V, do serwera Serwer CCs1 to Fujitsu Primergy rx100 S6	
64	Pamięć RAM**		2GB 1Rx8PC3-10600E-9-10-D0.1333.ECC, napięcie 1,5V – do serwera Serwer CCs1 to Fujitsu Primergy rx100 S6, współpracujący z RAM z pozycją 63	
65	Pamięć RAM**		16GB, DDR3, 1333MH, napięcie 1,5V, do serwera IBM x3650 M3 (s/n: KD3B172, MT: 794562G, EID 000 435, PID: 794562G)	
66	LTO 5 Tape Cartridge 1,5TB RW			X
67	LTO 4 Tape Cartridge 800GB RW			X

68	LTO 3 Tape Cartridge 400GB RW		X	
69	Uniwersalna taśma czyszcząca do napędów LTO		X	
70	Etykiety do taśm LTO5		numeracja D00360L5 - D00379L5	
71	Etykiety do taśm LTO4		numeracja C00193L4 - C00212L4	
72	Etykiety do taśm LTO3		numeracja B00130L3 - B00149L3	
73	Etykiety na taśmy czyszczące		numeracja CLNU54CU – CLNU73CU	
74	Ładowarka 230V		zasilenie 230V 0,7A z wyjściem microUSB	

\* w kolumnie „Producent Model” należy wpisać producenta oraz oznaczenie modelu oferowanego asortymentu. W przypadku braku takich danych należy wpisać inne oznaczenia pozwalające jednoznacznie zidentyfikować oferowany asortyment.

\*\* w poz. 50-65 Zamawiający dopuszcza dostawy sprzętu odnowionego (zregenerowanego) w przypadku braku w sprzedaży fabrycznie nowych produktów.



**Część II**  
**Jednorazowa dostawa akcesoriów oraz materiałów informatyki**

L.p.	Asortyment	Producent Model	Parametry	
			Wymagane	Oferowane
1.	Patchcord miedziany		Cat 5e bez linki z końcówkami RJ-45 prosty długość 2 m.	
2.	Patchcord miedziany		Cat 5e bez linki z końcówkami RJ-45 prosty długość 3 m.	
3.	Patchcord miedziany		Cat 5e bez linki z końcówkami RJ-45 prosty długość 5 m.	
4.	Patchcord miedziany		Cat 5e bez linki z końcówkami RJ-45 prosty długość 7,5 m.	
5.	Patchcord miedziany		Cat 5e bez linki z końcówkami RJ-45 prosty długość 15 m.	
6.	Patchcord miedziany		Cat 5e z końcówkami RJ-45, kolor niebieski, długość 4 m.	
7.	Patchcord miedziany		Cat 5e z końcówkami RJ-45, zielony, długość 4 m.	
8.	Patchcord miedziany		Cat 5e, z końcówkami RJ-45, kolor żółty długość 4 m.	
9.	Patchcord miedziany		Cat 5e, z końcówkami RJ-45, kolor szary, długość 4 m.	
10.	Patchcord miedziany		Cat 5e, z końcówkami RJ-45, kolor biały, długość 4 m.	
11.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze LC-LC duplex 50/125 OM3 - 3 m	
12.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-LC duplex 50/125 OM3 - 2 m.	
13.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-LC duplex 50/125 OM3 - 3 m.	
14.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-LC duplex 50/125 OM3 - 5 m.	
15.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-SC duplex 50/125 OM3 - 2 m.	
16.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-SC duplex 50/125 OM3 - 5 m	
17.	Patchcord światłowodowy wielomodowy		Złącze SC-SC duplex 50/125 OM3 - 3 m	
18.	Konwerter światłowodowy		1 port Ethernet10/100Mb/s na RJ-45, transmisja do 2km, auto MDI/MDI-X na porcie TX, transmisja przez 2 światłowody wielomodowe, diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia, zasilacz	
19.	Konwerter światłowodowy		1 port Ethernet10/100Mb/s na RJ-45, transmisja do 20 km, auto MDI/MDI-X na porcie TX, transmisja przez 2 światłowody jednomodowe, diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia, zasilacz	
20.	Konwerter światłowodowy		1 port Ethernet10/100/1000Mb/s na RJ-45, transmisja do 0,5 km, auto MDI/MDI-X na porcie TX, transmisja przez 2 światłowody wielomodowe, diody LED wskazujące poprawność działania urządzenia, zasilacz	

21.	Konwerter HDMI over LAN		WIDEO: format - HDMI 1.3,HDCP compliant. rozdzielczość HDTV - 480p, 720p, 1080i,1080p/60Hz/48bit, rozdzielczość TV : 480i, wejście(TX) / wyjście(RX) HDMI Typ A19-pin Female TMDS,AUDIO: Format: Dolby TrueHD, DTS-HD MA,Interfejs wejścia/wyjścia -HDMI (Integrated), IR: Typ sygnału 38 kHz, Interfejs- 3.5 mm Jack Socket (Female), Szybkość transmisji - Up to 19,200 bps, Interfejs wejścia (TX) - DB-9 (Serial) Female, Interfejs wyjścia (RX) - DB-9 (Serial) Male. System: RJ-45,CAT5/5e/6,150 m	
22.	Switch RJ45		Porty 10/100 Mbps - 24 szt. - 10BASE-T/100BASE-TX, Zarządzalność - Konfiguracja poprzez interfejs WWW lub programu narzędziowego, QoS - tak, Bufor Danych - 1.75MB, Tablica adresów MAC - min. 8000 pozycji	
23	Pendrive		Pojemność: 8GB USB min. 2.0	
24.	Pendrive		Pojemność: 32GB USB min. 2.0	
25	Pendrive		Pojemność: 128GB USB 3.0 Prędkość odczytu min. 220 Mb/s Kolor czarny	
26.	Dysk SSD 2,5"		Format:2,5" Pojemność: min. 240 GB Prędkość odczytu:450 MB/s Prędkość zapisu: 450 MB/s	
27.	Dysk SSD 2,5"		Format:2,5" Pojemność: min. 240 GB Prędkość odczytu:520 MB/s Prędkość zapisu: 450 MB/s Interfejs: SATA III obsługiwane standardy szyfrowania - AES 256, TCG/Opal, IEE1667, pamięć podręczna 512 Mb	
28.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny		Format:3,5" dedykowany do ciągłej pracy min. 2 TB SATA III cache min. 64MB obsługa S.M.A.R.T.	
29.	Dysk HDD 3,5" wewnętrzny do serwerów		Format:3,5" min. 3 TB SATA III cache min. 64MB	
30.	Dysk HDD 2,5"		Format:2,5" min. 2 TB <b>Obroty: 5400 rpm</b> Interfejs: SATA III	

31.	Dysk HDD 2,5"		Format:2,5" Pojemność: 2 TB Interfejs: USB 3.0	
32.	Płyta główna		mini-ITX, rodzaj obsługiwanej pamięci RAM: SODIMM DDR3, typy obsługiwanej pamięci RAM:1066/1333 non-ECC, funkcja dwukanałowej obsługi pamięci, ilość gniazd pamięci: 2 szt., złącza wewnętrzne: PCI-E: (min. 1 szt. mini PCI-Ex , min.1 szt. PCI-Ex 1),LPT, złącza SATA na płycie min. 4 szt., zintegrowana karta sieciowa; graficzna, dźwiękowa, porty zew. min. 1 szt.: VGA, DVI-D; RJ45; min. 4 szt. USB 2.0, zasilanie: zasilacz zewnętrzny	
33.	Pamięć RAM 8 GB		Typ pamięci: DIMM DDR3 Częstotliwość pracy: 1333 MHz	
34.	Pamięć RAM 8 GB		Typ pamięci: SODIMM DDR3 Częstotliwość pracy: 1333 MHz	
35.	Modułu SFP Gigabit Ethernet.		Minimalny zasięg pracy 50 km. sztbkość transmisji 1,25 Gbps, praca w oknie transferowym 1550 nm. kompatybilna z kartą MicroSens MS416195M	
36.	Zasilacz DC		Moc 65-80W (9-19V) Wtyk zasilania zew. 5,5 mm, wew. 2,5 mm. Kompatybilny z płytą Asrock Q1900DC-ITX	
37.	KVM adapter		RJ-45 na USB+VGA	
38.	KVM adapter		RJ-45 na PS/2+VGA	
39.	Nagrywarka zewnętrzna		interfejs - USB min. 2.0 pojemność bufora min. 4MB obsługiwane formaty - CD, CD-RW, DVD, DV-RW, Blu-Ray.	
40.	Zewnętrzna karta dźwiękowa	<b>Pozycja anulowana</b>	<b>Wymagania minimalne: ilość analogowych wejść/ wyjść – minimum 6/6, ilość cyfrowych wejść/wyjść - minimum 6/6, przetwornik A/D-D/A- 24bit/192kHz//24bit/192kHz, ilość wejść/wyjść mikrofonowych minimum 2, częstotliwość próbkowania - 192/96/48/44,1 kHz</b>	<b>Pozycja anulowana</b>
41.	Czytnik kart pamięci USB		USB min. 2.0 Obsługa kart minim - xD, MS, CF, SDHC, MMC	
42.	Czytnik kart pamięci wewnętrzny do zatoki 3.5",		Obsługa kart - microSD, SD, SDHC, SDXC, xD, MMC, CF, CFII, Memory Stick, Memory Stick PRO, Interfejs - USB do płyty głównej w wersji co najmniej 2.0, Bluetooth - tak, kolor - czarny	
43.	Karta microSD		adapter SD - 8 GB, klasy - 10	
44.	Karta microSD		adapter SD - 16 GB, klasy - 10	
45.	Karta microSD		adapter SD - 32 GB, klasy - 10	

46.	Modem LTE USB 2.0		Częstotliwość pracy MHz - 800, 900, 1800, 1900, 2100, 2600, transmisja danych - LTE, antena - wbudowana, obsługa kart pamięci - microSD, wbudowany modem 3G/LTE - tak, szybkość: pobierania/wysyłania - 150 Mbps/51200 kbps	
47.	Karta sieciowa zewnętrzna USB		USB min. 3.0 (zgodność ze standardem w wersji 2.0 ), złącze - RJ45 – min 1 szt., Interfejs RJ45 - Gigabit Ethernet	
48.	Hub USB		Porty USB 3.0 - min. 4 szt. Obsługa standardu USB co najmniej 3.0 (zgodność z 2.0)	
49.	Mikser		Minimalne wymagania konfiguracji: kanały - 12, przedwzmacniacze XENYX - 4, port USB - typ B, zasilanie +48, kompresory - 4, wysyłka Aux na kanał - 1, wskaźniki - 4 diody LED	
50.	Słuchawki		Minimalne wymagania konfiguracji: pasmo przenoszenia - od 15 - do 25000 Hz, impedancja 55 Ohm, max. moc wejściowa - 200 mW, przewody - wokół uszne, jack stereo 3,5 mm, dł. kabla 3 m, czułość - 104 dB.	
51.	Bateria do laptopa		Napięcie nominalne-10,8V, co najmniej 6600 mAh, zgodność z laptopem HP Compaq 6510b	
52.	Przedłużacz USB 3 m		Obsługa standardu USB co najmniej 3.0 (zgodność z 2.0)	
53.	Listwa zasilająca z uziemieniem 3 m .		Obudowa aluminiowa, liczba gniazd min. 9, 230 V, min. 16A, 3600 W lub więcej, stopień ochrony - IP20 lub lepszy, możliwość montażu w szafie RACK 19” pod różnymi kątami	
54.	Przewód VGA		(D-SUB / D-SUB) 3 m	
55.	Opaski zaciskowe		100x2,5mm czarne	
56.	Opaski zaciskowe		140x3,5mm czarne	
57.	Opaski zaciskowe		300x4,8 mm czarne	
58.	Opaski zaciskowe z tabliczką		25x8 mm	
59.	Oznaczniki kablowe; zgodność z systemem CAB3		Przekrój - 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , Wszystkie cyfry (10 rodzajów w różnych kolorach)	
60.	Oznaczniki kablowe; zgodność z systemem CAB3		Przekrój - 4-6 mm <sup>2</sup> , Wszystkie cyfry (10 rodzajów w różnych kolorach)	
61.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 2.4/1.2 mm, kolor - żółty	
62.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 3.2/1.6 mm, kolor - żółty	
63.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 4.8/2.4 mm, kolor - żółty	
64.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 6.4/3.2 mm, kolor - żółty	
65.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 9.5/4.8 mm, kolor - żółty	
66.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 12.7/6.4 mm, kolor - żółty	
67.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 19.0/9.5 mm, kolor - żółty	
68.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 25.4/12.7 mm, kolor - żółty	
69.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 32.0/16 mm, kolor - żółty	
70.	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 38.1/19.5 mm, kolor - żółty	

71	Koszulka termokurczliwa do zadruku		roz. 50.8/25.4 mm, kolor - żółty	
72	Kabel światłowodowy OM2		rozmiar - 2x50 /125µm TB pasmo 500/500, 2x2,5 mm LSOH, tłumienie - 2.4/0.6dB	
73	Pamięć do hostów		DDR3 -1600 MHz DIMM SDRAM, 16 GB moduł, współpracujący z HP P/N 672633-B21	
74	Pamięć RAM 16 GB**		DDR3 1333 MHz, napięcie 1,5V, Zaoferowana pamięć będzie zainstalowana w serwerze IBM x3650 M3 (SN: KD3B172, MT: 794562G, EID 000 435, PID: 794562G	
75	Dysk do serwera**		HDD 2,5", 146,8 GB, 10K, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowane w serwerze IBM SYSTEM X3650, wraz z dyskiem FRU: 43X0825	
76	Dysk do serwera**		HDD 2,5", SAS SFF 73,4 GB, 10, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowany w serwerze IBM SYSTEM X3650 wraz z dyskiem FRU: 39R7366	
77	Dysk do serwera**		HDD 2,5", 300 GB, SAS, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowany w serwerze IBM SYSTEM X3550 M3 wraz z dyskiem FRU:42D0638	
78	Dysk do serwera**		HDD 36,4 GB,10K U 320, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowany w serwerze IBM xSERIES wraz z dyskiem FRU: 32P0729	
79	Dysk do serwera**		HDD 146,8GB, 10K U 320, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowany w serwerze IBM xSERIES wraz z dyskiem FRU: 32P0731	
80	Dysk do serwera**		HDD 2,5", 72GB, 17K SAS, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie współpracował z dyskiem - model numer DH072BB978	
81	Dysk do serwera**		HDD 3,5", 300 GB,15K,SAS, Hot Swap, bez ramki Zaoferowany dysk będzie zainstalowany w serwerze IBM wraz z dyskiem FRU:43X0805	

\* w kolumnie „Producent Model” należy wpisać producenta oraz oznaczenie modelu oferowanego asortymentu. W przypadku braku takich danych należy wpisać inne oznaczenia pozwalające jednoznacznie zidentyfikować oferowany asortyment.

\*\* w poz. 74 ÷ 81 Zamawiający dopuszcza dostawy sprzętu odnowionego (zregenerowanego) w przypadku braku w sprzedaży fabrycznie nowych produktów.