

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Minimalne wymagane parametry techniczne sprzętu oraz wykaz ilościowy

CZĘŚĆ A

Zintegrowany komputer biurowy - szt. 25

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer: All-in-one
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem min. 2,80GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów, uzyskujący w teście SYSMark 2007 Preview - Productivity min. 130 pkt. Zamawiający dopuszcza by Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane przez firmę Bapco na stronie http://www.bapco.com, o ile oferowana przez Wykonawcę konfiguracja komputera odpowiada tym zamieszczonym na ww. stronie. W takim przypadku Wykonawca powinien zamieścić w ofercie wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów i konfiguracji komputera. W/w wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę. W przypadku, gdy Zamawiający będzie miał wątpliwości, co do wskazanego przez wykonawcę wyniku testów dla oferowanej konfiguracji komputera (lub poprawności zgłoszonych wyników testów), zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do dostarczenia egzemplarza testowego wraz z oprogramowaniem testującym.
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność: min 4 GB
5.	Wydajność Grafiki	Zintegrowana karta graficzna
6.	Wyświetlacz	min. 21,5"
7.	Typ wyświetlacza	WLED
8.	Obsługiwana rozdzielczość	1920x1080
9.	Kontrast	1000:1
10.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy min. 500 GB Prędkość obrotowa: 7200 obr/min
11.	Wymagania dodatkowe	7 portów USB 2.0 (2 z boku); - gniazdo słuchawek/mikrofonu z przodu; - wyjście sygnałowe audio z tyłu; - wbudowany uchwyt do montażu na ścianie; - zintegrowana kamera internetowa VGA z wbudowanym mikrofonem; - wbudowane głośniki; - Nagrywarka DVD z obsługą nośników dwuwarstwowych i technologii LightScribe; - Karta sieciowa 10/100/1000; - Karta sieci bezprzewodowej; - Bezprzewodowa mysz optyczna; - Bezprzewodowa klawiatura; - Zasilacza min.150W; - Czytnik kart pamięci 6 w 1; - Komputer musi być wyposażony w partycję do odtwarzania po

		awarii (z możliwości odrębnego odtwarzania systemu, aplikacji i sterowników); Opcjonalna zmiana pożądanego partycji do odtwarzania po awarii; Narzędzie do tworzenia dysków CD/DVD do odtwarzania po awarii;
12	Certyfikaty/Standarty	CE / ISO 9001 i 14001, min. TCO 03
13	Oprogramowanie	Zainstalowany: 1. System operacyjny :Windows 7 Professional 64-bit OEM 2. Pakiet biurowy: MS Office Small Business 2007 lub 2010 OEM
14	Gwarancja	36 miesięcy

Netbook - szt. 4

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Netbook - mini
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych,
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem min. 1,5GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 1MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów, uzyskujący w teście MobileMark 2007 Runtime min. 489 pkt. Zamawiający dopuszcza by Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane przez firmę Bapco na stronie http://www.bapco.com , o ile oferowana przez Wykonawcę konfiguracja komputera odpowiada tym zamieszczonym na ww. stronie. W takim przypadku Wykonawca powinien zamieścić w ofercie wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów i konfiguracji komputera. W/w wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę. W przypadku, gdy Zamawiający będzie miał wątpliwości, co do wskazanego przez wykonawcę wyniku testów dla oferowanej konfiguracji komputera (lub poprawności załączonych wyników testów), zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do dostarczenia egzemplarza testowego wraz z oprogramowaniem testującym.
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność: min 2 GB
5.	Wydajność Grafiki	Zintegrowana karta graficzna
6.	Wyświetlacz	10,1"
7.	Typ wyświetlacza	TFT [LED]
8.	Obsługiwana rozdzielczość	1366x768
9.	Parametry pamięci masowej	Min. 250 GB 7200 obr./min
10	Wymagania dodatkowe	1. 3 porty USB 2.0; 2. 1 gniazdo zewn. monitora VGA; 3. 1 wejście mikrofonu stereo; 4. 1 wyjście słuchawek/wyjście sygnałowe audio; 5. 1 gniazdo zasilania; 6. 1 złącze RJ-45 7. Czytnik kart pamięci SD 8. Wbudowane głośniki stereo; 9. Wbudowany mikrofon stereo 10. Karta sieciowa 10/100/1000; 11. Karta sieci bezprzewodowej; 12. Bluetooth 13. Bezprzewodowa mysz optyczna; 14. Wbudowana kamera internetowa min. 2 MP 15. Moduł szerokopasmowy Mobile Broadband 16. Torba na netbooka
11	Waga	Maks. 1.3 kg

12.	Certyfikaty/Standardy	CE / ISO 9001 i 14001, min. TCO 03
13.	Oprogramowanie	Zainstalowany: 1. System operacyjny :Windows 7 Professional OEM 2. Pakiet biurowy: MS Office Small Business 2007 lub 2010 OEM
14.	Gwarancja	36 miesięcy

Czarnobiaż urządzenie wielofunkcyjne - szt.1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne skaner/drukarka/kopiarka
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4
2.	Druk dwustronny	Automatyczny druk dwustronny
3.	Czas wydruku pierwszej strony (format A4)	Maks. do 9.5 sekundy (drukowanie) Maks. do 7.0 sekundy (kopiowanie)
4.	Prędkość druku	Min. 40 str. A4/min
5.	Czas nagrzewania	Max Do 22 sek. od włączenia
6.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	1200 x 1200 dpi
7.	Odbiór wydruku	Taca odbiorcza na min. 500 ark.
8.	Standardowe podajniki papieru	1 kaseta na min. 500 ark. + podajnik boczny na min.100 ark.
9.	Automatyczny podajnik oryginałów	Dwustronny / - na min. 50 ark.
10.	Format papieru	A4, A5, A6, B5, B6, folie, koperty, niestandardowe, kartony
11.	Interfejsy	Karta sieciowa w standardzie; USB 2.0; Port USB - bezpośredni wydruk; skanowanie do pamięci USB (PDF, JPEG, TIFF, XPS).
12.	Pamięć standardowa	min. 256 MB RAM
Kopiarka		
13.	Format oryginału	A4
14.	Zoom	25-400% co 1%
15.	Funkcje kopiarki	- jedno skanowanie wiele kopii - sortowanie elektroniczne - "N" kopii na jednej kartce (2w1, 4w1) - numerowanie stron - tryb kopiowania dowodu - rezerwowanie zadania - kopiowanie w przerwie kopiowania - automatyczny wybór papieru i stopnia reprodukcji - dupleks (kopiowanie dwustronne) - tryb oszczędnego zużycia energii - kody dostępu (system kont użytkowników)
Drukarka sieciowa		
16.	Język kontrolera	Prescribe IIe
17.	Emulacje	PCL 6 (5e/XL) / PostScript 3 (KPDŁ 3) / PDF Direct Print
18.	Czcionki	93 czcionek konturowych (PCL6) / 8 czcionek dla Windows Vista / 101 czcionek PostScript / 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych + kod dwuwymiarowy (PDF-417) / czcionka bitmapowa
19.	Funkcje drukowania	PDF Direct Print / IPP printing / E-mail printing / druk WSD / drukowaniebezpieczneprzez SSL / IPsec / SNMPv3
Skaner sieciowy (kolorowy)		
20.	Funkcje sieciowe	Skanowanie do PC / do e-mail / do SMB/FTP / sieciowy TWAIN / do

		WSD / do USB
21.	Typ oryginału	Tekst, foto, mieszane, OCR
22.	Obsługiwana Rozdzielczość	200, 300, 400 , 600 dpi
23.	Obsługiwany typ plików	PDF, JPEG, TIFF, XPS
24.	Interfejs	Sieciowy protokół TCP/IP
25.	Prędkość skanera	Min. 35 str. A4/min (w czerni, 300 dpi)
26.	Panel	Panel przyciskowy z wyświetlaczem LCD
27.	Kody dostępu	20 kodów (rozliczanie / kontrola dostępu)
28.	Kompatybilność	Windows, UNIX, LINUX
29.	Certyfikaty	CE / ISO 9001 i 14001
30.	Sterowniki	Komplet sterowników
31.	Gwarancja	36 miesięcy

Drukarka laserowa - szt. 5

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
	Typ urządzenia	Drukarka laserowa
1.	Technologia druku	Laserowa, monochromatyczna A4
2.	Druk dwustronny	Automatyczny druk dwustronny
3.	Prędkość druku	Min. 35 stron A4/min
4.	Czas nagrzewania	Maks. Do 17 sek. Od włączenia
5.	Obsługiwana rozdzielczość technologii druku	1200 x 1200 dpi
6.	Czas wydruku pierwszej strony (format A4)	Do 9 sek.
7.	Obciążalność	średnio. 20.000 stron miesięcznie
8.	Standardowe podajniki papieru	Min Kaseta na 500 ark. + podajnik boczny na min. 100 ark.
9.	Odbiór wydruku	Taca odbiorcza na min. 250 ark.
10.	Format	A4, A5, A6, B5, B6, folie, koperty, niestandardowe, kartony
11.	Interfejsy	- USB 2.0 / IEEE 1284 / slot CF - karta sieciowa w standardzie - Port USB i możliwość wydruku z pamięci przenośnej
13.	Pamięć standardowa	Min. 128 MB
15.	Emulacje	PCL 6 / PCL 5c / PostScript(KPDL 3) / funkcja AES (Automatic EmulationSensing) i automatyczne wykrywanie języków / druk bezpośredni PDF
16.	Czcionki	93 czcionek konturowych (PCL/PostScript3) / 8 czcionek dla Windows Vista / czcionka bitmapowa / 45 typów jednowymiarowych kodów kreskowych + kod dwuwymiarowy (PDF-417)
17.	Kompatybilność	Windows, UNIX, LINUX
19.	Certyfikaty/Standardy	CE / ISO 9001 i 14001
20.	Sterowniki	komplet
21.	Gwarancja	36 miesięcy

SWITCH - przełącznik sieciowy 10/100 - szt.2

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ urządzenia	Przełącznik sieciowy
2.	Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45)	48 szt.

3.	Liczba portów COMBO GEth (RJ45)	2 szt.
4.	MiniGBIC (SFP)	2 szt.
5.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	1. CLI - Command Line Interface, 2. zarządzanie przez przeglądarkę WWW, 3. SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, 4. SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, 5. SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, 6. TFTP - Trivial File Transfer Protocol, 7. RMON - Remote Monitoring, 8. RMON II - Remote Monitoring ver. 2
6.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	1. IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control), 2. IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control), 3. SSH v.2 - Secure Shell ver. 2, 4. TACACS+ - Terminal Access Controller Access Control System, 5. ACL bazujący na adresach MAC, 6. ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu
7.	Obsługiwane protokoły i standardy	1. Jumbo framesupport, 2. IEEE 802.3 - 10BaseT, 3. IEEE 802.3u - 100BaseTX, 4. IEEE 802.3ab - 1000BaseT, 5. NTP - Network Time Protocol, 6. IGMP - Internet Group Management Protocol, 7. IEEE 802.1Q - Virtual LANs, 8. QoS - Quality of Service, 9. IEEE 802.1p - Priority, 10. IEEE 802.1D - SpanningTree, 11. IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree, 12. IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, 13. IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol, 14. IEEE 802.3x - Flow Control
8.	Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
9.	Prędkość magistrali wew.	Min. 16 Gb/s
10.	Przepustowość	Min 10,1 mpps
11.	Pamięć	Min. 64MB DRAM, Min.32MB flash
12.	Warstwa przełączania	2
13.	Wymagania dodatkowe	1. Możliwość łączenia w stos 2. Klamry do montażu w szafach przemysłowych rack 19"
14.	Wymiary	Głębokość : Maks. 250 mm
15.	Certyfikaty/Standardy	CE / ISO 9001 i 14001
16.	Gwarancja	60 miesięcy

Punkt dostępowy - Access Point szt.1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ urządzenia	Punkt dostępowy
2.	Architektura sieci LAN	Wireless IEEE 802.11g Wireless IEEE 802.11b Wireless IEEE 802.11n
3.	Port LAN	Min. 1x 10/100/1000BaseT (RJ45)
4.	Dostępne szybkości transmisji	54 Mb/s, 48 Mb/s, 36 Mb/s, 24 Mb/s, 18 Mb/s, 12 Mb/s, 11 Mb/s, 9 Mb/s, 6 Mb/s, 5,5 Mb/s, 2 Mb/s, 1 Mb/s, 300 Mb/s
5.	Szyfrowanie	1. WEP - WiredEquivalentPrivacy 64/128-bit

		2. WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys) 3. WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) 4. WPA2 Enterprise mode (802.1x)
6.	Obsługiwane protokoły i standardy	1. IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz 2. IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz 3. WPA-PSK (Pre-Shared Key) 4. TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol 5. Zarządzanie przez WWW 6. IEEE 802.11i 7. IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control) 8. IEEE 802.3 - 10BaseT 9. IEEE 802.3u - 100BaseTX 10. IEEE 802.3af - Power over Ethernet 11. IEEE 802.1p - Priority 12. IEEE 802.1Q - Virtual LANs 13. IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control) 14. IEEE 802.11e Quality of Service (Voice over WiFi IP, Streaming Multimedia,...) 15. SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1 16. SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2 17. DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client 18. IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control) 19. ACL - Access Control List 20. WMM QoS (priorytyzacja transferu głosu i video) 21. MIMO - Multiple Input Multiple Output 22. IEEE 802.11n - Wireless LAN 300Mbps, 2.4GHz
7.	Wymagania dodatkowe	Min. 3 zintegrowane anteny zewnętrzne Min. moc wbudowanej anteny 2 dBi
8.	Certyfikaty/Standardy	CE / ISO 9001 i 14001
9.	Gwarancja	36 miesięcy

Kaseta do streamerów DAT 160 - szt. 10

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Kaseta do streamera DAT 160
2.	Pojemność	160 GB

CZĘŚĆ B

Przedmiot zamówienia wyszczególniony w Części B, jest współfinansowany przez Unię Europejską ze Środków Funduszu Spójności w ramach pomocy technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i środowisko

Zintegrowany komputer biurowy - szt. 3

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ	Komputer: All-in-one
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem min. 2,80GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 2MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów, uzyskujący w teście SYSMark 2007 Preview - Productivity min. 130 pkt. Zamawiający dopuszcza by Wykonawca powołał się na wyniki testów, opublikowane przez firmę Bapco na stronie http://www.bapco.com , o ile oferowana przez Wykonawcę konfiguracja komputera odpowiada tym zamieszczonym na ww. stronie. W takim przypadku Wykonawca powinien zamieścić w ofercie wydruk ww. strony ze wskazaniem

		wiersza odpowiadającego wg ściwemu wynikowi testów i konfiguracji komputera. W/w wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę. W przypadku, gdy Zamawiający będzie miało wątpliwości, co do wskazanego przez wykonawcę wyniku testów dla oferowanej konfiguracji komputera (lub poprawności załączonych wyników testów), zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do dostarczenia egzemplarza testowego wraz z oprogramowaniem testującym.
4.	Pamięć operacyjna	Pojemność : min 4 GB
5.	Wydajność Grafiki	Zintegrowana karta graficzna
6.	Wyświetlacz	min. 21,5"
7.	Typ wyświetlacza	WLED
8.	Obsługiwana rozdzielczość	1920x1080
9.	Kontrast	1000:1
10.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy min. 500 GB Prędkość obrotowa: 7200 obr/min
11.	Wymagania dodatkowe	15. 7 portów USB 2.0 (2 z boku); 16. gniazdo słuchawek/mikrofonu z przodu; 17. wyjście sygnałowe audio z tyłu; 18. wbudowany uchwyt do montażu na ścianie; 19. zintegrowana kamera internetowa VGA z wbudowanym mikrofonem; 20. wbudowane głośniki; 21. Nagrywarka DVD z obsługą nośników dwuwarstwowych i technologii LightScribe; 22. Karta sieciowa 10/100/1000; 23. Karta sieci bezprzewodowej; 24. Bezprzewodowa mysz optyczna; 25. Bezprzewodowa klawiatura; 26. Zasilacza min.150W; 27. Czytnik kart pamięci 6 w 1; 28. Komputer musi być wyposażony w partycję do odtwarzania po awarii (z możliwością odrębnego odtwarzania systemu, aplikacji i sterowników); Opcjonalna zmiana pożądaną partycji do odtwarzania po awarii; Narzędzie do tworzenia dysków CD/DVD do odtwarzania po awarii;
12.	Certyfikaty/Standarty	CE / ISO 9001 i 14001, min. TCO 03
13.	Oprogramowanie	Zainstalowane: 3. System operacyjny :Windows 7 Professional 64-bit OEM 4. Pakietbiurowy: MS Office Small Business 2007 lub 2010 OEM
14.	Gwarancja	36 miesięcy

Projektor - szt. 1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ urządzenia	Projektor
2.	Rozdzielczość podstawowa	WXGA (1280 x 800)
3.	Możliwe rozdzielczości	VGA (640 x 480), UXGA (1600 x 1200)
4.	Zgodność z HDTV	480i / 480p / 576i / 576p / 720p /1080i/ 1080p
5.	Jasność	Min. 2600 ANSI Lumenów
6.	Kontrast	Min 4000:1
7.	Wielkość obrazu	230 - 300"
8.	Długość życia lampy	Min 4500 (190W)

9.	Głośność pracy	Maks30/28dB (tryb normalny / tryb ekonomiczny)
10.	Wyświetlane kolory	Min 16.7 mln kolorów
11.	Obsługiwane formaty obrazu	4:3, 16:9
12.	Typy wejściowe	1. Analog RGB: D-sub 15 pin x 2 2. HDMI V1.3 x 1 3. Component Video: D-sub 15 pin x 2 (Shared with Analog RGB connector) 4. S-Video: Mini Din 4 pin x 1 5. Composite Video: RCA x 1 6. Stereo Mini Jack x 1
13.	Typy wyjściowe	1. Monitor Out: D-sub 15 pin x 1 2. Wyjście Audio: Stereo Mini Jack x 1 3. Głośnik 2W x 1 4. Serial Connector: RS232 9 pin x 1 5. USB Connector: USB Type B x 1
14.	Waga	Maks. 2,3 kg netto
15.	Pobór mocy	Maks. 270W
16.	Języki OSD	Polski
17.	Akcesoria dodatkowe	Pilot + baterie Kabel VGA Przewód zasilający Baterie Torba
18.	Certyfikaty/Standardy	CE / ISO 9001 i 14001
19.	Gwarancja	36 miesięcy

Ekran do projektora szt. 1

Lp.	Atrybut	Sposób określenia
1.	Typ urządzenia	Ekran do projektora
2.	Wymiary pow. projekcyjnej	180 x 180 cm
3.	powierzchnia projekcyjna	Matt - White, g=1.0
4.	Akcesoria dodatkowe	Pokrowiec
5.	Gwarancja	24 miesiące

2. Wymagania dotyczące serwisu i gwarancji:

- 1) Wszystkie naprawy gwarancyjne wykonywane sŃ w caŃści na koszt gwaranta, w siedzibie zamawiajŃcego.
- 2) Czas reakcji serwisu na przyŃte zgłoszenie uszkodzenia, awarii nie dŃiŃej niŃ24 godziny od chwili zgłoszenia w dni robocze.
- 3) Maksymalny czas usuniŃcia uszkodzenia nie dŃiŃej niŃ7 dni roboczych.
- 4) Trzy naprawy gwarancyjne tego samego urzŃdzenia uprawniajŃdo wymiany urzŃdzenia na nowe.
- 5) WymieniajŃc sprzŃt wykonawca zobowiŃzany jest w kaŃdym wypadku dostarczyŃ sprzŃt fabrycznie nowy, o parametrach technicznych nie gorszych od sprzŃtu podlegajŃcego wymianie.
- 6) MoŃliwoŃ wstawienia urzŃdzenia zastŃpczego na czas naprawy gwarancyjnej i na Ńczenie uŃtkownika.
- 7) KaŃdy dzieŃnaprawy gwarancyjnej przedŃiŃa gwarancjŃ o czas przerwy w eksploatacji.
- 8) W przypadku naprawy gwarancyjnej poza siedzibŃzamawiajŃcego wszelkie koszty z tym zwiŃzane ponosi wykonawca.

- 9) Przeglądy serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta, bezpłatnie w okresie gwarancji i świadczone w siedzibie zamawiającego.
- 10) Pisemna forma zgłoszenia awarii.
- 11) Wykonawca umożliwi dostęp do sterowników za pośrednictwem serwisu internetowego.
3. Przedmiotem dostawy muszą być wyłącznie nowe urządzenia posiadające wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia i certyfikaty.
4. Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt we wskazane przez zamawiającego miejsce oraz dokona jego montażu i uruchomienia w celu sprawdzenia poprawności działania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji sprzętu.
6. Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, charakteryzując je poprzez wskazanie parametrów przypisanych wyłącznie oferowanemu produktowi.
8. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta, wyposażone w oryginalne instrukcje obsługi w języku polskim.
9. **W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.**