

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Komputery + monitory – 7 szt.**

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Płyta główna	wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI, 1 złącze PCI Express x1, 2 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA
Chipset	Min. G41 - dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	<p>Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,6GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 800MHz pamięć L2 1MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.</p> <p>Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 1660 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)</p> <p>W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
Pamięć RAM	2GB DDR3 1333MHz
Dysk twardy	Min. 250 GB SATAII 7200rpm
Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 512MB ze wsparciem dla Microsoft DirectX 10, Shader Model 4.0, OpenGL 2.01, Intel® Clear Video Technology
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (Realtek ALC662), 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, 6 - kanałowa
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)
Porty	1 x RS232, VGA, 2 x PS/2; min. 6 x USB, w tym 6 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu, port sieciowy RJ-45. Porty audio: z tyłu obudowy 3 szt (wejście i wyjście liniowe oraz wejście na mikrofon), z przodu obudowy 2 szt. (wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon).

	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty
Mysz	Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	<p>Typu Mini Tower μATX (2 x 5,25" zewnętrzne, 1 x 3,5" zewnętrzne i 2 x 3,5" wewnętrzne)</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być zabezpieczona min dwoma widocznymi wkrętami lub śrubami).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</p> <p>Zasilacz o mocy max. 300W z PFC</p>
System operacyjny	<p>Microsoft Windows 7 Home Premium PL 32-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nosnik z oprogramowaniem</p> <p>MS Office Home& Business 2010 PL OEM</p>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Odczytanie z BIOS: wersji BIOS; nr ServiceTag, typ procesora; ilość pamięci Cache, zainstalowanych pamięci RAM: ilość, prędkość, typ. • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w tym z karty sieciowej poprzez LAN • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu i administratora oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. • Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów i kontrolera USB, karty dźwiękowej bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość przypisania w BIOS nr seryjnego oraz numeru nadawanego przez Administratora jak i dla Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera <p>Komputer powinien być wyposażony w fabryczny system diagnostyczny. Sytem ten musi informować m.in. o:</p> <p>- błędnej sumie kontrolnej BIOS</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - problemami z wykryciem modułów pamięci RAM - błędami zapisu/odczytu RAM - problemach z procesorem - problemach z grafiką - problemach z zasilaczem
Certyfikaty standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym Vista (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 20 dB (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p>
Gwarancja	<p>3 lata na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>

Monitory

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT 18,5"
Rozmiar plamki	0,300 mm
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/160 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms
Rozdzielczość maksymalna	1366 x 768 przy 60Hz
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz
Pochylenie monitora	W zakresie od -4 do +21 stopni
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa
Podświetlenie	System podświetlenia 2 CCFL
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot
Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,2 kg
Zużycie energii	19 W(typowe); 23 W(maksymalnie),
Złącze	15-stykowe złącze D-Sub
Gwarancja	3 lata na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

Certyfikaty	Energy Star, ISO 13406-2 lub ISO 9241, TCO 03
Inne	<p>Autoryzowany serwis producenta świadczony przez ten sam podmiot co jednostek centralnych komputera</p> <p>Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm</p> <p>Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników</p>

Notebook – szt 2.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Ekran	15,6" HD (1366x768), TrueLife WLED
Chipset	Min. HM57 lub równoważny
Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 1670 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
Pamięć RAM	2 GB 1333 MHz DDR3 z możliwością rozbudowy do 8GB
Dysk twardy	Min. 250 GB, 5400 obr/min.
Karta graficzna	Niezintegrowana z min. 1GB pamięci własnej komputera, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0, Shader Model 4.0, Open GL 2.1 np. ATI HD 5650 lub równoważna
Audio	Karta dźwiękowa HD Audio z technologią SRS Premium Sound, wbudowane głośniki stereo o mocy 2W każdy.
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100 – RJ 45
Łączność bezprzewodowa	Wbudowany Wireless 802.11 a/g/n Wbudowany moduł Bluetooth 2.1 + EDR
Porty/złącza	VGA, HDMI, 3 x USB 2.0, 1 x eSATA/USB 2.0, złącze słuchawek, złącze liniowe, złącze typu Kensington Slot, czytnik kart 7 w 1 (SD, SDHC, SDHD, MMC, MS/MS Pro, xD)kamera 1.3 Mpix.
Klawiatura	Klawiatura (układ US –QWERTY) min. 102 klawisze z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną Touchpad
Napęd optyczny	DVD+/-RW z tacką wraz z niezbędnym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania

Bateria	Min. 6-cell, 48 WHR, czas pracy na bateriach min. 3 godziny
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium PL (32-bit) MS Office Home & Busnienss 2010 OEM PL
	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w tym z karty sieciowej poprzez LAN - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. - Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera SATA, zewnętrznych portów USB, modułu na napęd optyczny bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość włączenia/wyłączenia uruchamiania Bluetooth oraz WiFi poprzez dedykowany do tego celu klawisz w klawiaturze notebooka bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru włączenia/wyłączenia ww urządzeń klawiszem w trybach: włączony Bluetooth i WiFi, wyłączony tylko Bluetooth a włączone WiFi, włączone WiFi a włączony Bluetooth, wyłączone zarówno WiFi jak i Bluetooth. - Możliwość włączenia/wyłączenia urządzeń Bluetooth oraz WiFi bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru włączenia/wyłączenia ww urządzeń w trybach: włączony Bluetooth i WiFi, wyłączony tylko Bluetooth a włączone WiFi, wyłączone WiFi a włączony Bluetooth, wyłączone zarówno WiFi jak i Bluetooth. - Możliwość ustawienia jasności wyświetlacza LCD dla trybu pracy na baterii i na zasilaniu zewnętrznym bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. <p>Możliwość przypisania w BIOS nr seryjnego oraz numeru nadawanego przez Administratora jak i dla Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera</p>
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - EPEAT Bronze – załączyc dokument ze strony internetowej Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - Głośność jednostki mobilnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyc oświadczenie producenta jednostki) - Energy Star 5.0 – jako potwierdzenie wymagany wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki

Waga	Waga max 2,7 kg z baterią 6-cell i HDD
Gwarancja	<p>2 lata gwarancji producenta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Notebook – szt 2.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
	Ekran	15,6" HD (1366x768), TrueLife WLED
	Chipset	Min. HM57 lub równoważny
	Procesor	Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 2250 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net)
	Pamięć RAM	4 GB 1333 MHz DDR3 z możliwością rozbudowy do 8GB
	Dysk twardy	Min. 500 GB, 5400 obr/min.
	Karta graficzna	Niezintegrowana z min. 1GB pamięci własnej komputera, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0, Shader Model 4.0, Open GL 2.1 np. ATI HD 5650 lub równoważna
	Audio	Karta dźwiękowa HD Audio z technologią SRS Premium Sound, wbudowane głośniki stereo o mocy 2W każdy.
	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100 – RJ 45
	Łączność bezprzewodowa	Wbudowany Wireless 802.11 a/g/n

		Wbudowany moduł Bluetooth 2.1 + EDR
Porty/złącza		VGA, HDMI, 3 x USB 2.0, 1 x eSATA/USB 2.0, złącze słuchawek, złącze liniowe, złącze typu Kensington Slot, czytnik kart 7 w 1 (SD, SDHC, SDHD, MMC, MS/MS Pro, xD)kamera 1.3 Mpix.
Klawiatura		Klawiatura (układ US –QWERTY) min. 102 klawisze z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną Touchpad
Napęd optyczny		DVD+/-RW z tacką wraz z niezbędnym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania
Bateria		Min. 6-cell, 48 WHR, czas pracy na bateriach min. 3 godziny
System operacyjny		Microsoft Windows 7 Home Premium PL (32-bit) MS Office Home & Busnienss 2010 OEM PL
		<ul style="list-style-type: none"> – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń w tym z karty sieciowej poprzez LAN – Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. – Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. – Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera SATA, zewnętrznych portów USB, modułu na napęd optyczny bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. – Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. – Możliwość włączenia/wyłączenia uruchamiania Bluetooth oraz WiFi poprzez dedykowany do tego celu klawisz w klawiaturze notebooka bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru włączenia/wyłączenia ww urządzeń klawiszem w trybach: włączony Bluetooth i WiFi, wyłączony tylko Bluetooth a włączone WiFi, wyłączone WiFi a włączony Bluetooth, wyłączone zarówno WiFi jak i Bluetooth. – Możliwość włączenia/wyłączenia urządzeń Bluetooth oraz WiFi bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru włączenia/wyłączenia ww urządzeń w trybach: włączony Bluetooth i WiFi, wyłączony tylko Bluetooth a włączone WiFi, wyłączone WiFi a włączony Bluetooth, wyłączone zarówno WiFi jak i Bluetooth. – Możliwość ustawienia jasności wyświetlacza LCD dla trybu pracy na baterii i na zasilaniu zewnętrznym bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. <p>Możliwość przypisania w BIOS nr seryjnego oraz numeru nadawanego przez Administratora jak i dla Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w</p>

	oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - EPEAT Bronze – załączyć dokument ze strony internetowej Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - Głośność jednostki mobilnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta jednostki) - Energy Star 5.0 – jako potwierdzenie wymagany wydruk ze strony http://www.eu-energystar.org - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
Waga	Waga max 2,7 kg z baterią 6-cell i HDD
Gwarancja	<p>2 lata gwarancji producenta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
Inne	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Drukarka szt. 1

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Klasa produktu	Drukarka laserowa
Obszar zastosowań	• biurowy, domowy
Druk w kolorze	Nie
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie (mono)	600 dpi
Rozdzielczość w poziomie (mono)	600 dpi
Maksymalna szybkość druku (mono)	18 str./min.
Wydajność	5000 str./mies.
Pojemność podajników papieru	150 szt.
Zainstalowane podajniki papieru	Podajnik na 150 arkuszy
Maks. pojemność podajników papieru	150 szt.
Pojemność tac odbiorczych papieru	100 szt.
Zainstalowane tace odbiorcze papieru	Tacka odbiorcza na 100 arkuszy (wydrukiem do dołu)
Maks. pojemność tac odbiorczych papieru	100 szt.
Automatyczny dupleks	Nie
Obsługa papieru - pozostałe zainstalowane opcje	dupleks ręczny
Gramatura papieru	60-163 g/m ²
Prędkość procesora	266 MHz
Zainstalowana pamięć	2 MB
Interfejs USB 2.0	1 szt.
Kabel PC	USB A-B 3m
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2003 Server • Microsoft Windows 2008 Server • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Vista • Microsoft Windows 7 • Mac OS Xv10.4.0 lub nowszy