



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 4 do SIWZ
Numer sprawy: ZP 1/2009

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CZĘŚĆ A

CZĘŚĆ A – punkt 1) KAMERY CYFROWE sztuk. 9

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Typ czujnika	CCD	
2	Rozmiar czujnika	1/6"	
3	Liczba pikseli czujnika	Min. 0,8 mln	
4	Zoom optyczny	Min.35x	
5	Zoom cyfrowy	Min.800x	
6	F Stop	F1.8-F4.0	
7	Typ wyświetlacza	Kolorowy LCD	
8	Rozmiar wyświetlacza	Min. 2,7"	
9	Nośnik danych	HDD min. 60GB, karta pamięci	
10	Stabilizacja obrazu	Tak	
11	Porty wejścia/wyjścia	USB 2.0, AV	
12	Mikrofon	Wbudowany	
13	Gwarancja	Min. 24 miesięcy Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

14	Akcesoria dodatkowe	pokrowiec, przewód AV, USB, zasilacz sieciowy, instrukcja użytkownika w języku polskim, bateria akumulatorowa, oprogramowanie dla Windows®	
15	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	
16	Inne wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	

CZĘŚĆ A - punkt 2) APARAT CYFROWY KOMPAKTOWY- 9 sztuk

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Rodzaj matrycy	CCD	
2	Rozdzielczość	Min. 8 mln pikseli	
3	Zakres czułości ISO	Min.100- 1600	
4	Zapis danych	Na kartach pamięci	
5	Standardy zapisu zdjęć	JPEG	
6	Zoom optyczny	Min. 10x	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

7	Stabilizacja obrazu	Tak	
8	Ustawienia balansu bieli	Automatyczne	
9	Lampa błyskowa	Wbudowana	
10	Wyświetlacz LCD	Min. 2,7 cale	
11	Gwarancja	Min. 24 miesiące Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego	
12	W wyposażenie podstawowe	Kartę pamięci min. 2 GB dedykowana, akumulator dedykowany, przewód USB, sterowniki	
13	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

14	Inne wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	
-----------	-----------------------	--	--



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

CZĘŚĆ B

CZĘŚĆ B – punkt 1) KOMPUTER PRZENOŚNY- NOTEBOOK A– 9 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Procesor	Intel® Core™ 2 Duo Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonych testów wraz z uzyskanymi wynikami. Każdy Wykonawca będzie wówczas zobowiązany do dostarczenia zaoferowanego sprzętu komputerowego w terminie nie dłuższym niż 2 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Niedostarczenie sprzętu do testów będzie skutkować odrzuceniem oferty, jako niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.	
2	Matryca	15,4" 1280 x 800 pikseli	
3	Pamięć RAM	4GB DDR2	
4	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA, 5400 obr/min	
5	Napęd optyczny	DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt	
6	Komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g, modem analogowy, LAN 10/100/1000 Mbps, wbudowany moduł Bluetooth	
7	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia do 128MB, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8	Karta dźwiękowa	Wejście mikrofonu, wejście liniowe, wbudowane głośniki	
9	Porty/złącza	Min. 3xUSB 2.0, D- Sub, Express Card lub PCMCIA, 1xS-Video, IEEE1394a, RJ-45, czytnik kart SD	
10	Wskaźnik	Touchpad	
11	Bateria	6 cell, Litowo-jonowy	
12	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Home Premium PL lub nowszy	
13	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Sprzęt musi być zgodny z programem Energy Star. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	
14	Waga	Maks. 3,2 kg z baterią 6 cell	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

15	Gwarancja	Min. 24 miesięczna gwarancja producenta. Czas naprawy gwarancyjnej 14 dni- w przypadku przekroczenia terminu naprawy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć jednostkę zastępczą o parametrach nie gorszych niż oferowany model. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego	
16	Akcesoria dodatkowe	1. Zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego. 2. Odpowiednia dla zaoferowanego komputera torba. 3. Odpowiednia dla zaoferowanego komputera mysz optyczna na USB. 4. Listwa zasilająca filtrująca ACAR 5m 5. Oprogramowanie: a. Program do montażu i edycji filmów: Pinnacle Studio 12 Ultimate PL b. Oprogramowanie biurowe: MS Office Professional 2007 EDU c. Program antywirusowy	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

17	Inne wymagania	Dostarczony komputer musi posiadać niezbędne sterowniki do prawidłowego funkcjonowania wszystkich jego podzespołów z dostarczonym w ramach zamówienia systemem operacyjnym przeznaczonym dla niego. Dostarczony komputer musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	
-----------	-----------------------	--	--

CZĘŚĆ B – punkt 2) KOMPUTER PRZENOŚNY- NOTEBOOK B – 2 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Procesor	Intel® Core™ 2 Duo Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonych testów wraz z uzyskanymi wynikami. Każdy Wykonawca będzie wówczas zobowiązany do dostarczenia zaoferowanego sprzętu komputerowego w terminie nie dłuższym niż 2 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Niedostarczenie sprzętu do testów będzie skutkować odrzuceniem oferty, jako niespełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

2	Matryca	15,4" 1280 x 800 pikseli	
3	Pamięć RAM	4GB DDR2	
4	Dysk twardy	Min. 250 GB SATA, 5400 obr/min	
5	Napęd optyczny	DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt	
6	Komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g, modem analogowy, LAN 10/100/1000 Mbps, wbudowany moduł Bluetooth	
7	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia do 128MB, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0	
8	Karta dźwiękowa	Wejście mikrofonu, wejście liniowe, wbudowane głośniki	
9	Porty/złącza	Min. 3xUSB 2.0, D- Sub, Express Card lub PCMCIA, 1xS-Video, IEEE1394a, RJ-45, czytnik kart SD	
10	Wskaźnik	Touchpad	
11	Bateria	6 cell, Litowo-jonowy	
12	System operacyjny	Microsoft Windows Vista Home Premium PL lub nowszy	
13	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Sprzęt musi być zgodny z programem Energy Star. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	
14	Waga	Maks. 3,2 kg z baterią 6 cell	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

15	Gwarancja	Min. 24 miesięczna gwarancja producenta. Czas naprawy gwarancyjnej 14 dni- w przypadku przekroczenia terminu naprawy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć jednostkę zastępczą o parametrach nie gorszych niż oferowany model. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego	
16	Akcesoria dodatkowe	6. Zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego. 7. Odpowiednia dla zaoferowanego komputera torba. 8. Odpowiednia dla zaoferowanego komputera mysz optyczna na USB. 9. Listwa zasilająca filtrująca ACAR 5m 10. Oprogramowanie: a. Oprogramowanie biurowe: MS Office Professional 2007 EDU b. Program antywirusowy	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

17	Inne wymagania	Dostarczony komputer musi posiadać niezbędne sterowniki do prawidłowego funkcjonowania wszystkich jego podzespołów z dostarczonym w ramach zamówienia systemem operacyjnym przeznaczonym dla niego. Dostarczony komputer musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	
-----------	-----------------------	---	--

CZĘŚĆ B - punkt 3) URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 9 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie	
DRUKOWANIE			
2	Prędkość druku (czern, najniższa jakość, A4)	Do 32 str./min	
3	Prędkość druku (kolor, najniższa jakość, A4)	Do 31 str./min	
4	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
5	Technologia druku	Drukarka atramentowa	
6	Druk bez marginesów	Tak (do 210 x 594 mm)	
KOPIOWANIE			
7	Maksymalna prędkość kopiowania (czern, A4)	Do 32 kopii/min	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8	Maksymalna prędkość kopiowania (kolor, A4)	Do 31 kopii/min	
9	Maksymalna liczba kopii	1.99	
10	Rozdzielczość kopiowania (kolorowy tekst i grafika)	Zoptymalizowana rozdzielczość do 4800x1200 dpi,	
	Rozdzielczość kopiowania (czarny tekst)	Zoptymalizowana rozdzielczość do 1200 dpi, rozdzielczość wejściowa 600 dpi	
SKANOWANIE			
11	Poziomy odcieni szarości	256	
12	Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 2400 dpi	
13	Maksymalny rozmiar skanowania	215 x 297 mm	
14	Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów	
15	Kodowanie koloru	48-bitowa	
Obsługa papieru / nośniki			
16	Nośniki	Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny), koperty, papier do druku broszur, folie, etykiety, karty (katalogowe, pocztówki)	
Sieć i łączność			
17	Kabel USB w zestawie	Tak, kabel USB należy dostarczyć w zestawie	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

18	Standardowe podłączenia	USB 2.0; Ethernet; sieć bezprzewodowa ; gniazda na karty pamięci	
Pozostałe dane			
19	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows Vista® (32- i 64-bitowy), Microsoft® Windows® 2000 (SP4), XP Home, XP Home (SP1) i Professional (SP1) (32- i 64-bitowy);	
20	Gwarancja	Min. 24 miesiące. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	
21	Zawartość opakowania	Drukarka, zestaw głowic drukujących, czarny wkład atramentowy, próbne wkłady atramentowe (błękitny, purpurowy, żółty), oprogramowanie i podręcznik użytkownika na płycie CD, instrukcja wprowadzająca, arkusz instalacyjny, kabel zasilania, kabel USB	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

CZĘŚĆ B – punkt 4) DRUKARKA LASEROWA MONO– 1 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal)	Do 33 str./min	
2	Technologia druku	Druk laserowy	
3	Standardowa pamięć	64 MB	
4	Standardowa liczba podajników papieru	2 (1 plus podajnik uniwersalny na 50 arkuszy)	
5	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)	
6	Standardowe wymiary nośników	A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL);	
7	Nośniki	Papier (typu bond, o niskiej lub wysokiej gramaturze, zwykły, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przeźroczy, nośniki o wysokiej gramaturze	
8	Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Automatyczny druk dwustronny, podajnik ręczny, podajnik papieru, prosta ścieżka papieru	
9	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Hi-Speed USB 2.0	
10	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Windows Vista®	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

11	Gwarancja	Min. 24 miesiące. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	
12	Kabel w zestawie	Tak, kabel USB należy dostarczyć w zestawie	
13	Zawartość opakowania	Drukarka, fabrycznie zainstalowana kaseta z czarnym tonerem, instrukcja wprowadzająca, płyta CD (podręcznik użytkownika, oprogramowanie drukarki), kabel zasilania, kabel USB	

CZĘŚĆ B – punkt 5) DRUKARKA ATRAMENTOWA KOLOR – 1 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Technologia druku	Drukarka atramentowa	
2	Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb draft)	Do 25 str./min	
3	Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb draft)	Do 20 str/min	
4	Jakość druku (w czerni, tryb best)	Rozdzielczość do 600 dpi w czerni przy druku z komputera	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

5	Jakość druku (w kolorze, tryb best)	Rozdzielczość optymalizowana do 4800x1200 dpi (przy druku w kolorze z komputera na wybranych papierach fotograficznych, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi)	
6	Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)	
7	Standardowa pamięć	32 MB	
8	Druk dwustronny	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	
9	Druk bez marginesów	Tak (do 330 x 483 mm)	
10	Standardowe wymiary nośników	A3 (297x420 mm), A4 (210x297 mm), A5 (148x210 mm), A6 (105x148 mm), B4 (250x353 mm), B5 (176x250 mm), B6 (125x176 mm), B7 (88x125 mm), 100x150 mm, 130x180 mm	
11	Nośniki	Papier (do druku broszur, do drukarek atramentowych, zwykły), papier fotograficzny, koperty, karty (indeksowe), folie	
12	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	Hi-Speed USB 2.0, Ethernet	
13	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows®, XP Home, XP 32-bitowy (SP1); Windows Vista® (32- i 64-bitowy)	
14	Kabel USB w zestawie	Tak, kabel USB należy dostarczyć w zestawie	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

15	Gwarancja	Min. 24 miesiące. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	
16	Zawartość opakowania	Drukarka do szerokich formatów, zestaw głowic drukujących, czarny wkład atramentowy, próbne wkłady atramentowe (błękitny, purpurowy, żółty), oprogramowanie i podręcznik użytkownika na płycie CD, instrukcja wprowadzająca, arkusz instalacyjny, kabel zasilania, kabel USB	

CZĘŚĆ B – punkt 6) PROJEKTORY - 9 szt.

Nazwa i model **Producent**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Technologia wyświetlania	DLP	
2	Rozdzielczość podstawowa	1024x768	
3	Format obrazu	4:3 native, 16:9 compatible	
4	Jasność	Min. 2000 ANSI lumen	
5	Kontrast	Min. 2000:1	
6	Trwałość lampy	Min. 3000 godz. (standart)	
7	Sygnał wideo	NTSC, PAL, SECAM	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8	Porty wejścia/wyjścia	Composite Video (RCA), S-Video (Mini DIN), HDMI (HDCP), 1 x USB	
9	Pobór mocy	Max 285 231 W	
10	Waga	Max 3,5 2,7 kg	
11	Gwarancja	Min. 24 miesięcy Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego	
12	Akcesoria dostarczane w zestawie	Torba, pilot do obsługi, kabel zasilający, kabel VGA, instrukcja użytkownika w języku polskim	
13	Akcesoria dodatkowe	1. Podwieszanie sufitowe. Wykonane z metalu umożliwia szybki i łatwy montaż projektorów do sufitu. Regulacja we wszystkich płaszczyznach. Regulacja długości wysięgu. 2. kabel sygnałowy VGA do projektora 20m 3. Listwy ochronne do kabli – 20 m	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

14	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	
15	Inne wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

CZĘŚĆ C

CZĘŚĆ C - TABLICE INTERAKTYWNE – 9 szt.

Nazwa i model Producent

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Przekątna	Min. 78"	
2	Proporcja obrazu	4:3	
3	Port połączeniowy	USB	
4	Waga	Maks. 27 kg	
5	System operacyjny	Windows 2000/XP/Vista	
6	Gwarancja	Na powierzchnie min. 60 miesięcy, na elektronikę min. 24 miesiące Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	
7	Akcesoria dodatkowe	Marker, wskaźnik, gąbka, przewód USB	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

8	Certyfikaty i standardy	Sprzęt musi posiadać oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności Sprzęt musi być zgodny z programem Energy Star Wykonawca jest zobowiązany złożyć w tym zakresie stosowne oświadczenia (załącznik nr 3 FORMULARZ OFERTOWY).	
9	Inne wymagania	1. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich. 2. Do każdego urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna urządzenia i instrukcja użytkownika w języku polskim.	

CZĘŚĆ D



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

CZĘŚĆ D – KSEROKOPIARKA – 1 szt.

Nazwa i model **Producent**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1	Podstawowe funkcje	Kopiowanie, drukowanie na papierze do formatu A3	
2	Duplex	Standard,	
3	Prędkość A4/min	16 str./min.	
4	Prędkość A3/min	10 str./min.	
5	Zoom	50 - 200%	
6	Skala szarości	256 odcieni	
7	Jednorazowa ilość kopii	od 1 do 99 egzemplarzy	
8	Pojemność papieru	1 kaseta na 250 arkuszy (80g/m ²)	
9	Podajnik boczny	80 arkuszy (80g/m ²) dla formatu A5R do A4; 50 arkuszy dla formatu A3 (80g/m ²);	
10	Interfejs	USB	
11	Kabel w zestawie	Tak, kabel USB należy dostarczyć w zestawie	
12	Rozdzielczość kopiowania	odpowiednik 1200dpi x 600dpi	
13	Pamięć obrazu	Minimum 128 MB	



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

14	Gwarancja	Min. 3 lata. Uprawnienia z tytułu gwarancji będą realizowane w sposób określony w dokumencie gwarancyjnym, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego jakichkolwiek wad przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji – liczonej od daty odbioru dostawy bez zastrzeżeń – Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rzeczy wolnych od wad w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia (również faksem) żądania do Wykonawcy przez użytkownika lub Zamawiającego.	
----	------------------	--	--