



Specyfikacja techniczna – część III

1) Aparat fotograficzny - cyfrowy:- sztuk 2 (parametry minimalne)

Model preferowany: **Sony Cyber-shot DSC-HX5** lub równoważny

1.	Wyświetlacz	10 pozycyjny wyświetlacz
2.	Zoom cyfrowy	20 x
3.	Zoom optyczny	10 x
4.	Ogniskowa	25 – 250 mm
5.	Format nośnika	• zewnętrzna karta pamięci flash • pamięć wewnętrznej
6.	Złącza	• wyjście AV • interfejs USB 2.0
7.	Regulacja ostrości	optyczny
8.	Liczba efektywnych pikseli [mln]	10
9.	Wyświetlacz LCD	3 cale
12.	Wypożyczenie	Akumulator dedykowany, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel wielofunkcyjny, karta gwarancyjna, ładowarka, oprogramowanie, pasek na rękę, torba z paskiem na rękę umożliwiającą przenoszenie urządzenia
13.	Możliwość nagrywania filmów	Tak - 1920 x 1080 pikseli
14.	Wypożyczenie dodatkowe	Zewnętrzna karta pamięci min. 2 GB

2) kamera cyfrowa:- sztuk 2 (parametry minimalne)

Model preferowany: **Sony HDR-CX155EB** lub równoważny

1.	Wyświetlacz	10 pozycyjny wyświetlacz
2.	Zoom cyfrowy	300 x
3.	Zoom optyczny	25 x
4.	Jakość zapisu	HD (1080i)
5.	Format nośnika	• zewnętrzna karta pamięci flash • 16 GB pamięci wewnętrznej
6.	Złącza	• analogowe kompozytowe wyjście AV • analogowe wyjście S-Video • cyfrowe wyjście HDMI • interfejs USB 2.0
7.	Regulacja ostrości	automatyczna, ręczna
8.	Wbudowany mikrofon	
9.	Wyświetlacz LCD	Tak – dotykowy min. 2,7 cala
10	Menu w języku polskim	Tak

Projekt "DAJ SOBIE SZANSE"

Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

11.	Zapis	Karta pamięci
12.	Wyposażenie	Akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel AV, kabel USB, karta gwarancyjna, oprogramowanie, zasilacz sieciowy, kabel HDMI, torba w ciemnych kolorach umożliwiająca przenoszenie urządzenia wraz wyposażeniem.
13.	Format filmu	High Definition, AVCHD (1920 x 1080, 1440 x 1080) / Standardowa rozdzielczość, MPEG2
14.	Wyposażenie dodatkowe	Zewnętrzna karta pamięci min. 8 GB

3) Luneta obserwacyjna:- sztuk 2 (parametry minimalne)

1.	Powiększenie	18-55 razy
2.	Średnica obiektywu	65mm
3.	Ogniskowa obiektywu	386mm
4.	Pole widzenia	1,7° - 7,3°
5.	Wyposażenie	Gniazdo na gwint 1/4" pozwalający na podłączenie lunety do statywu fotograficznego, pokrowiec, okular: 7-21 zoom
6.	Długość tuby optycznej	Max 500mm

4) Telewizor LCD:- sztuk 2 (parametry minimalne)

Model preferowany: SONY KDL-40EX401 lub równoważny

1.	Wielkość ekranu [cal]:	40"
2.	Rozdzielczość obrazu [px]:	1920 x 1080
3.	Standard HD	FullHD
4.	Rodzaj tunera DVB-T:	MPEG-4
5.	Moc głośników [W]:	20
6.	System dźwięku:	Stereo
7.	Obsługiwane formaty plików z USB:	JPEG, MP3, MPEG1 / DivX / MPEG4
8.	Złącza:	USB, HDMI, D-Sub, PC Audio-in (mini-Jack)
9.	Kolor	Czarny
10.	Gwarancja	Min. 24 miesiące
11.	Wyposażenie	karta gwarancyjna, pilot wraz z bateriami

5) Odtwarzacz DVD:- sztuk 2 (parametry minimalne)

1.	Standardy odtwarzania obrazu	DVD Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX Ultra, SVCD, WMV
2.	Standardy odtwarzania dźwięku	CD Audio, CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital
3.	Wejścia/Wyjścia	Cyfrowe HDMI, USB
4.	Kolor obudowy	czarny
5.	Wyposażenie	instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pilot wraz z bateriami, przewód HDMI min. 2m długości

Projekt "DAJ SOBIE SZANSE"

Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

f u n d a c j a
EUROPIA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

6) Radiomagnetofon:- sztuk 2 (parametry minimalne)

1.	Odtwarzanie - standard	Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA
2.	Zakres fal	FM, AM
3.	Moc wyjściowa RMS	4 W
4.	wyposażenie	Wyświetlacz LCD, pilot, autostop, odtwarzanie plików MP3, WMA przez złącze USB, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel zasilający, karta gwarancyjna
5.	Wejścia/wyjścia	USB, wyjście AV, wyjście słuchawkowe
6.	Zasilanie	Bateryjne, sieciowe

Projekt "DAJ SOBIE SZANSE"

Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszanie różnic w jakości usług edukacyjnych