

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.68.2015.DW

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ A

TELEWIZOR LED szt.1

Strona | 1

Typ telewizora	LED
Klasa energetyczna co najmniej	A+
Ekran	
Obraz 3D	tak
Technologia 3D	Aktywna
Przekątna ekranu [cal] min.	50
Przekątna ekranu [cm] min.	127
Format HD	Full HD
Rozdzielczość min.	1920 x 1080
Częstotliwość odświeżania [Hz] min.	400
Funkcje 3D	Konwersja 2D/3D
Tuner	
Tuner analogowy	Tak
Tuner cyfrowy	DVB-C DVB-T
Funkcje	
Smart TV	tak
Funkcje obrazu min.	PIP Tryb filmowy Tryb gra Tryb sportowy Zoom
Funkcje sieciowe (internetowe)	Hbb Tv Przeglądarka internetowa Skype
Odtwarzanie plików multimedialnych	Tak
Odtwarzane formaty	AVI DivX JPEG

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

	MKV
Nagrywanie na USB	tak
Pozostałe funkcje	Automatyczne wyłączenie Timer Zegar
WiFi	Tak
Dźwięk	
Moc łączna głośników [W] min.	20
Ilość głośników min.	2
Zastosowane technologie	DTS
Techniczne	
Konfiguracja	Menu w języku polskim Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
Pobór mocy podczas pracy [W] max.	65
Złącza	
Ilość złącz HDMI min.	4
Ilość złącz USB min.	3
Eurozłącze (Scart)	Tak
Wyjście audio	Tak
Wyjście słuchawkowe	tak
Wyjście cyfrowe audio	Optyczne
Wejście Ethernet-LAN RJ-45	Tak
Złącze Common Interface	CI+
Zastosowane technologie	CI+ Ready Component Video HDMI USB Wi-Fi Wi-Fi Direct
Pozostałe wejścia/wyjścia	Kompozytowe Wyjście IR
Fizyczne	
Konstrukcja	Montaż ścienny (VESA) Podstawa
Waga z podstawą [kg] max.	15

Strona | 2

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

CZĘŚĆ B

REJESTRATOR DŹWIĘKU - szt. 5

- Podręczny rejestrator cyfrowy
- Wbudowane min. 2 mikrofony dookólne
- Czułość mikrofonu: do 125dB
- Format zapisu:
 - WAV
 - MP3
- Jakość zapisu:
 - WAV: 96kHz / 24-bit
 - MP3: 32 - 320kbps
- Limiter
- Filtr dolnozaporowy
- Ręczne lub automatyczne ustawienie poziomu nagrywania
- Opóźnienie nagrywania min. : 5 - 10 sekund
- Zmiana tempa odtwarzania min.: 50 - 150%
- Zapętlenie odtwarzanego fragmentu nagrania
- Zapętlenie odtwarzania całego nagrania
- Equalizer podczas odtwarzania
- Tuner chromatyczny
- Bufor nagrywania min. 2 sekundy
- Wbudowany głośnik
- Podświetlany wyświetlacz
- Czytnik kart: SD / SDHC (do 32GB)
- Złącze USB 2.0
- Wejście: stereo Jack 1/8"
- Wyjście słuchawkowe: stereo Jack 1/8"
- Zasilanie: 2 baterie AA, zasilacz lub poprzez złącze USB
- Wejście na statyw
- Wymiary max.: 60x141x25mm
- Waga max: 115g
- Kolor: czarny
- Karta SD w komplecie min. 2GB

Strona | 3

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

CZĘŚĆ C

MIKROWIEŻA - szt.1

CD

Ilość płyt:	1
Obsługiwane formaty plików:	MP3 , WMA , DivX , DivX Ultra , JPEG
Rodzaje odtwarzanych płyt:	DVD-Video , DVD+R , DVD+RW , DVD-R , DVD-RW , VC , DivX, DivX Ultra , Picture CD , SVCD
Sposób podawania płyty	Szuflada
Inne	Odtwarzanie w kolejności losowej , Programowanie 20 utworów, Odtwarzanie wielokrotne/ścieżki/wszystko/płyty , Wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki, Menu płyty
DVD	tak

Strona | 4

Radio

Tuner	Tak, UKF Stereo
Pamięć stacji min.	20, automatyczne dostrajanie cyfrowe, automatyczny zapis stacji
Zakresy	FM

Fizyczne

Waga max.	7.2 kg
Wyświetlacz:	VFD , Tryb przyciemniania wyświetlacza

Nagłośnienie

Ilość głośników min.	2 Głośnik wysokotonowy , Podwójny głośnik niskotonowy,
Moc wyjściowa min.	2 x 60W
Zastosowane technologie:	DBB , Dolby Digital , DSC , DSCI

Funkcje

Timer	tak
Inne	Odtwarzanie wielokrotne A-B , Odtwarzanie wielokrotne , Odtwarzanie w zwolnionym tempie , Szybkie odtwarzanie do tyłu , Szybkie odtwarzanie do przodu , Odtwarzanie od momentu

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Funkcje tunera FM:	zatrzymania , Skanowanie progresywne , Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3 , Automatyczne dostrajanie cyfrowe tunera FM ,
Korektor dźwięku	Automatyczny zapis stacji ,
Zegar	min. 4 ustawienia EQ , Ustawienia predefiniowane
Zastosowane technologie	tak
	ID3 Tag , OSD , Made for iPod/iPhone/iPad

Złącza

Strona | 5

Wyjście słuchawkowe	tak
Inne	Host USB 2.0 , Podstawka dokująca - iPod/iPhone/iPad , Wyjście video – analogowe: Kompozytowe CVBS, Wyjście składowych Y Pb Pr (cinch)
Wejście/wyjście audio	1/1 analogowe
Zastosowane technologie	USB , MP3 Link
Kolor :	Czarny
Załączone wyposażenie:	Pilot , Antena FM , Kompozytowy przewód video (Y) , Przewód zasilania , Przewód MP3 Link, skrócona instrukcja obsługi

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

CZĘŚĆ D

DYKTAFON CYFROWY - szt. 1

Parametry techniczne:

Pamięć wewnętrzna min.: **4 GB**
Maks. czas nagrywania: **1600 godz.**
Czas nagrywania HQ min.: **256 godz.**

Strona | 6

Pozostałe parametry wyświetlacza:

Kolor wyświetlacza: **Biały**
Rozmiary max. wyświetlacza **27.6 x 23.9 mm**
Rodzaj wyświetlacza **Wyświetlacz z pełną punktową matrycą (108 x 84 punkty)**
Ustawienie wielkości czcionki **Tak**

Czytnik kart pamięci : **Tak**
Typ kart pamięci: **microSD**
Standard pamięci SD / CF: **SDHC (4GB - 32GB)**
Standard pamięci SD / CF: **SD (8MB - 4GB)**
Odtwarzane formaty audio: **MP3**
Odtwarzane formaty audio: **WMA**

Częstotliwość próbkowania:

HQ 44.1 kHz / 32 kbps
LP 8 kHz / 5 kbps
MP3 44.1 kHz / 128 - 192 kbps

Zakres częstotliwości:

MP3 192 kbps / 70 - 19000 Hz 128 kbps / 70 - 17000 Hz
WMA HQ / 70 - 13000 Hz LP / 70 - 3000 Hz

Złącza: **min. 1 x USB 2.0**

Organizacja danych:

Usuwanie

- **Kasuj wszystkie pliki**
- **Kasowanie pojedynczych plików**

Projekt „PWP Projektowanie gier i przestrzeni wirtualnej - innowacyjny rozwój studiów II stopnia w oparciu o doświadczenia partnera zagranicznego”, Priorytet IV Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Liczba folderów nagrań głosowych min.: 5
Plików w folderze min.: 200
Podział pliku: Tak
Wyszukiwanie w oparciu o kalendarz: Tak

Funkcje specjalne:

Sygnal dźwiękowy (dźwięk systemowy): Tak

Strona | 7

Zasilanie: Baterie/akumulatory typ AA
Czas pracy na baterii min.: 100 godz.

Wymiary max.: 108 x 39 x 16.8 mm

Waga max.: 71 g

Akcesoria w zestawie:

Mobilny przewód USB

Pokrowiec

Bateria alkaiczna