



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Laptop z oprogramowaniem – 1 SZT

Wymagane parametry:

Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
Typ	Komputer przenośny
Procesor	i5 -2450M lub wydajniejszy, pamięć podręczna min. 3 MB,
Pamięć RAM	8192 MB, SODIMM DDR3, Częstotliwość szyny pamięci min. 1333 MHz
Pamięć masowa	Dysk twardy o pojemności min. 500 GB Prędkości obrotowej min.7200 obr/min
Wbudowany napęd	DVD +/-RW Dual Layer
Ekran LCD	Przekątna 15,6" matywy LED, 1366x768
Karta graficzna	AMD Mobility Radon HD 6630 1 GB lub wydajniejsza
Wejścia / wyjścia	Bluetooth 3.0 czytnik kart Combo Seata/ USB 2.0 DC-in (wejście zasilające) RJ-45 HDMI wejście mikrofonowe wyjście słuchawkowe/głośnikowe 2 gniazda USB 3.0
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium wersja 64-bitowa PL, Microsoft Office Starter 2010 PL
Wymagania dodatkowe	Urządzenie wskazujące TouchPad Podświetlana klawiatura odporna na rozlanie płynu Aluminiowa obudowa karta muzyczna zgodna z Intel High Definition Audio Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11 b/g/n Wbudowana kamera internetowa 2.0 MP Wbudowany głośnik Wbudowany mikrofon Bateria litowo-jonowa Zasilacz w zestawie
Certyfikaty	Deklaracja CE lub oświadczenie Wykonawcy, że sprzęt spełnia normę CE (załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
Inne wymagania	Gwarancja: minimum 24 miesiące.„Torba do notebooka 15,4" dwukomorowa oraz mysz optyczna USB z trzema przyciskami”.

2. Aparat fotograficzny – 1 szt;

- Klasa aparatu cyfrowego: 14 mln pikseli;
- Typ sensora obrazu: CCD;
- Efektywna liczba pikseli: 14 mln pikseli;
- Ogniskowa obiektywu: 4,5-36 mm;



- e) Jasność obiektywu: 2,9-5,9 f;
- f) Ogniskowa obiektywu (wg filmu 35mm): 25-200 mm;
- g) Zoom optyczny: 8 x;
- h) Zoom cyfrowy: 6,8 x;
- i) Czułość ISO: auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200;
- j) Szybkość migawki od: 1/2000 s;
- k) Szybkość migawki do: 4 s;
- l) Pojemność dołączonej karty pamięci: 16GB;
- m) Obsługiwane typy kart pamięci: SecureDigital Card, SecureDigital Card High-Capacity (SDHC), SecureDigital eXtended Capacity Card (SDXC);
- n) Dostępne rozdzielczości-zdjęcia: 4288 x 3216 pikseli, 3072 x 2304 pikseli, 1920 x 1080 pikseli, 3072 x 1728 pikseli, 2048 x 1536 pikseli;
- o) Typ zapisywanego formatu - zdjęcia: JPEG;
- p) Programy tematyczne zdjęć: Portret, Krajobraz, Sport, Sceny nocne, Zachód słońca, Śnieg, Plaża, Sztuczne ognie, dokumenty;
- q) Zdjęcia seryjne: 1,2 kl/s;
- r) Samowyzwalacz: 2 s, 10 s;
- s) Nagrywanie sekwencji wideo: Tak;
- t) Nagrywanie sekwencji wideo z dźwiękiem: Tak;
- u) Tryb sekwencji wideo (rozd. / il. klatek na sek.): 1280 x 720 / 30, 640 x 480 / 30, 320 x 240 / 30;
- v) Wbudowana lampa błyskowa: Tak;
- w) Tryby pracy wbudowanej lampy błyskowej: auto, Błysk wyłączony, Redukcja efektu czerwonych oczu, Synchronizacja z długimi czasami naświetlania, Błysk dopełniający;
- x) Zasięg działania lampy błyskowej: 0,3-3 metr;
- y) Wyświetlacz LCD: Tak;
- z) Przekątna LCD: 2,7 cali;
- aa) Rozdzielczość LCD: 230000 pikseli;
- bb) Interfejsy: 1 x USB 2.0 H-S, 1 x wyjście A/V;
- cc) Zasilanie standardowe (w zestawie): Akumulator Li-Ion;
- dd) Gwarancja minimum 12 miesięcy.

3. Stojak na projektor – 1 szt;

- a) Regulowana wysokość w zakresie: 832 -1217 mm.
- b) Wymiary podstawy pod projektor: 35x35 cm.
- c) Wyposażony w kółka oraz praktyczną półkę na laptopa.
- d) Maksymalne obciążenie: 10 kg.



- e) Regulacja kąta nachylenia 5°/15°
- f) Regulacja lewo/prawo 360°.
- g) Gwarancja minimum 12 miesięcy.

4. Oprogramowanie edukacyjne w zakresie wspomaganie ogólny rozwój dzieci niepełnosprawnych (dotyczy słuchu, wzroku) – 1 szt

5. Kamera video – 1 szt.

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – wymagane warunki techniczne	Parametr wymagany
1	Producent	
2	Model	
Kamera wideo		
1	Kamera przystosowana do pracy w trudnych warunkach oświetleniowych	TAK
Matryca		
1	Typ przetwornika	3MOS lub CMOS
2	Liczba efektywnych pikseli obrazu filmowego	min. 6,21 Mpxls
Obiektyw		
1	Zoom optyczny	min. x10
2	Jasność obiektywu (w trybie wide)	min. 1,5
3	Stabilizacja obrazu	optyczna
Wideo		
1	Tryb nagrywania z dźwiękiem	Full HD (1920x1080, 50 p)
2	Dźwięk	Dolby Digital min. 5.1
3	Pamięć wbudowana	min. 32 GB
4	Typ nośnika	karta flash, wbudowany HDD min. 240 GB
Ekran LCD		
1	Rozmiar	min. 3 calowy
2	Rozdzielczość	min. 460 000 pxls
Interfejs		
1	Złącza	USB 2.0, HDMI, S-video, mikrofon, słuchawki
Zasilanie		
1	Zasilanie	akumulator litowo-jonowy
Wyposażenie		
1	Wymagane wyposażenie	18.1) oprogramowanie
		18.2) zasilacz
		18.3) akumulator
		18.4) kabel USB
		18.5) kabel AV
		18.6) stopka na akcesoria dodatkowe
		18.7) wbudowana lampka doświetlająca



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Gmina
Celestynów**

**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY**



- Zawartość opakowania: Akumulator;
- Gwarancja minimum 12 miesięcy.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza oferty równoważne. Przez równoważność Zamawiający rozumie że wszystkie elementy konfiguracji przedmiotu zamówienia będą mieć parametry nie gorsze i występować w nie mniejszej ilości w zapytaniu ofertowym, w szczególności dotyczy to, ale nie ogranicza się do procesorów, pamięci operacyjnej, dysków, interfejsów sieciowych wielkości obudowy.