

Wykaz wyposażenia w sprzęt komputerowy i elektroniczny do zrewitalizowanych pomieszczeń kompleksu Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu.

1. Centrum Promocji Kultury Żywieckiej – oficyny wschodnie

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Uwagi/Charakterystyka
1	ZESTAW Komputer z oprogramowaniem	1	<p><u>Komputer</u> składający się z: Procesora 2.2 Ghz LGA 775, Płyty głównej PCI Express, Dual DDR2 – 800, SATA2, RAID, LAN, VGA, mATX Pamięci: 2 x 1024 MB 800Hz, DDR2 Karta grafiki: zintegrowana Karta sieciowa: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana Obudowy: Midi Tower ATX 400 W Dysku: 320 GB, SATA, 7200RPM Napędów: DVD +/-R, RW, FDD, Czytnika kart: wewnętrzny USB 2.0. Klawiatury: PS/2, black Myszy komputerowej: Optical, black <u>Mini głośniki komputerowe</u>: 2 szt. <u>Oprogramowanie</u>: System operacyjny OEM XP Professional Edition Polish SP3. pakiet Office BOX 2007, program antywirusowy <u>Monitor</u>: LCD 19''</p>
2	Halogen do oświetlenia eksponatów	30	<p>Kolor: nikiel satynowy Napięcie 12 V Moc: 1 x 35 W Wymiary: wys. 110 mm, grubość 105 mm, średnica 51 mm</p>
3	Linka do systemu oświetlenia eksponatów	100 mb	Linka izolowana, przezroczysta, do systemów linkowych 12 V
4	Aparat fotograficzny	1	<p>min. 10 mln pikseli, automatyczne ISO, obiektyw z ok. 4 –o krotnym zoomem optycznym, wbudowana lampa błyskowa, programy tematyczne, , pamięć wewnętrzna ok. 20 MB, wyświetlacz LCD ok. 3'', wym ok.: szer: 96,5 x 61 x 29 mm Karta pamięci SD/SDHC 2 GB</p>

5	Zestaw multimedialny	1 kpl.	<p><u>Laptop 15,4''</u>: procesor 1,8 GHz, 2048 MB DDR2 667 MHz, 160 GB SATA (5400 obr/min), grafika 256 MB, 10/100 Mbps Ethernet, karta sieci bezprzewodowej, bluetooth, DVD +/-RW</p> <p><u>Oprogramowanie</u>: System operacyjny XP Professional Edition SP3. pakiet Office 2007, program antywirusowy</p> <p><u>Ekran projekcyjny</u>: elektryczny, wym. 210 x 210, stacjonarny, elektrycznie rozwijany</p> <p><u>Projektor multimedialny</u> Rozdzielczość: WXGA (1280x800), UXGA (1600x1200) Jasność: 3000 ANSI lumenów Kontrast: 2000:1 Optyka: F=1,58:1,68/f=16,1:19,3mm Wbudowany głośnik</p>
---	----------------------	--------	---

2. Centrum Informacji Kulturalno – Turystycznej

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Uwagi/Charakterystyka
1	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem (komputer stacjonarny)	1	<p>Komputer składający się z:</p> <p><u>procesor Intel</u> Core 2 Quad Q8200 <u>pamięć operacyjna RAM</u> 4 GB <u>karta graficzna NVIDIA GeForce</u> 9800GT <u>dysk twardy</u> 500 GB 2 złącza <u>DVI</u> Monitor 19" Czytnik kart, Klawiatura PS/2 Mysz optyczna Głośniki 2szt Oprogramowanie: System Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7, Office 2007 box, oprogramowanie antywirusowe.</p>

2	Laptop	2	<p>Najważniejsze parametry:</p> <p>matryca 15,4'' WXGA</p> <p>procesor Intel Core 2 Duo T6400 2.0GHz/800MHz FSB/2MB cache</p> <p>karta graficzna nVidia G120 GT 1024MB</p> <p>dysk twardy 320 GB</p> <p>pamięć operacyjna 4 GB</p> <p>Oprogramowanie:</p> <p>System Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7, Office 2007 box, oprogramowanie antywirusowe.</p>
3	Skaner z oprogramowaniem	1	<p>Zastosowanie: zdjęcia, ilustracje, tekst, OCR, obiekty 3D (odstające od szyby skanera), slajdy i negatywy</p> <p>Rozdzielczość optyczna :3.200 x 6.400 dpi</p> <p>Rozdzielczość interpolowana: 24.000 dpi</p> <p>Kolor: 48 bitów wewn/zewn</p> <p>Obszar skanowania: > A4</p>

4	Ruter -	1 szt.	<p>ADSL/ADSL2+ kompatybilny ze standardami: ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.dmt, ITU-T G.lite i jest przygotowane do pracy w standardzie Annex A/B, cztery porty LAN FastEthernet 100 Mbps.</p> <p>Przełącznik sieciowy- 16 portów FastEthernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodność ze standardami IEEE 802.3, 802.3u i 802.3x • 16 złączy kabli typu skrętka 10/100 Mb/s NWay (RJ-45) • Automatyczne rozpoznawanie szybkości połączenia NWay (autosensing)) • Automatyczne rozpoznawanie trybu pełno-/półdupleksowego NWay (automatyczna negocjacja) • Gniazdo rozszerzenia na opcjonalny moduł z 2 złączami światłowodowymi 100 Mb/s (SC) • Automatyczne rozpoznawanie adresów sprzętowych użytkowników (MAC) • Kontrola przepływu w trybie pełnodupleksowym <p>Propagacja natłoku w trybie półdupleksowym Automatyczne dopasowanie do zamiany MDI/MDI-X na każdym złączu</p> <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ możliwość blokady wybranych stron www ▪ VPN ▪ DDNS
---	---------	--------	---

3. Centrum Informacji Kulturalno – Turystycznej - Publiczny Punkt Dostępu do Internetu

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Uwagi/Charakterystyka
1	Komputer z oprogramowaniem	4	<p>Najważniejsze parametry:</p> <p>Komputer stacjonarny składający się z: <u>procesor Intel Core 2 Quad Q8200</u> <u>pamięć operacyjna RAM 4 GB</u> <u>karta graficzna NVIDIA GeForce 9800GT</u> <u>dysk twardy 500 GB</u> <u>2 złącza DVI</u> Monitor 19” Czytnik kart, Klawiatura PS/2 Mysz optyczna Słuchawki z mikrofonem</p> <p>Oprogramowanie: System Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7, Office 2007 box, oprogramowanie antywirusowe.</p>

4. Centrum Informacji Kulturalno – Turystycznej – Sala prelekcyjna

Lp	Nazwa	Liczba sztuk	UWAGI/Charakterystyka
1	Laptop	1	Najważniejsze parametry: matryca 17.3" WXGA z podświetleniem LED procesor Intel Core 2 Duo T6400 2.0GHz/800MHz FSB/2MB cache karta graficzna nVidia G120 GT 1024MB dysk twardy 320 GB pamięć operacyjna 4 GB Oprogramowanie: System Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7, Office 2007 box, oprogramowanie antywirusowe.
2	Sprzęt nagłaśniający	1	4 głośniki 100 W, wzmacniacz 4 x 100 W
3	Zestaw multimedialny	1 kpl	<u>Laptop</u> : matryca 15,4'' WXGA, procesor Intel Core 2 Duo T6400 2.0GHz/800MHz FSB/2MB cache, karta graf. nVidia G120 GT 1024MB, dysk twardy 320 GB, pamięć operacyjna 4 GB Oprogramowanie: System Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7, Office 2007 box, oprogramowanie antywirusowe. <u>Ekran projekcyjny</u> : elektryczny, wym. 210 x 210, stacjonarny, elektrycznie rozwijany <u>Projektor multimedialny</u> Rozdzielczość: WXGA (1280x800), UXGA (1600x1200) Jasność: 3000 ANSI lumenów Kontrast: 2000:1 Optyka: F=1,58:1,68/f=16,1:19,3mm Wbudowany głośnik <u>Drukarka laserowa</u> : Kolor, format A4, jakość druku w kolorze do 600 x 600 dpi

5. Sale ekspozycyjne (muzeum archeologiczne, stajnia, wozownia)

Lp	Nazwa	Liczba sztuk	UWAGI/Charakterystyka
1	Transformatory do oświetlenia eksponatów	30	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe przeznaczone do 12V instalacji oświetleniowej, II klasa ochrony, klasa izolacji B, przystosowany do współpracy ze standardowymi ściemniaczami oświetlenia. Napięcie wejściowe: 230V Częstotliwość: 50-60 Hz Napięcie wyjściowe 11,5 V Moc: 600 W Temp. otoczenia: 60 st.C Stopień ochrony: IP 00 (IP 40 po zamontowaniu do ściany lub sufitu)
2	Halogeny do oświetlenia eksponatów	310	Kolor: nikiel satynowy Napięcie 12 V Moc: 1 x 35 W Wymiary: wys. 110 mm, grubość 105 mm, średnica 51 mm
3	Linka do systemu oświetlenia eksponatów	550 mb	Linka izolowana, przezroczysta, do systemów linkowych 12 V
4	Klimatyzator do sal ekspozycyjnych	2	Przenośny Wydajność: 3.500 W, 11950 Btu/h, 2150 Kcal/h Zasilanie: 230V/50Hz Przepływ powietrza: 250m ³ /h Temp. pracy: 16-31 st.C Poziom hałasu: max. 50 db , Zalecana wielkość pomieszczenia: 70m ³ .

5	Higrometry elektroniczne do sal ekspozycyjnych	15	Temp. przechowywania -40...+ 70 Temp. pracy -10...+70 Materiał obudowy: ABS Sonda NTC: Zakres pomiarowy -10...+ 70 Rozdzielczość 0,1 st.C Czujnik wilgotności: Zakres pomiarowy -2...+ 98 Rozdzielczość 0,1 % wilg.wzgl.
6	Laptop, drukarka laserowa, projektor multimedialny,	2	<u>Laptop 15.4''</u> : procesor 1,8 GHz, 2048 MB DDR2 667 MHz, 160 GB SATA (5400 obr/min), grafika 256 MB, 10/100 Mbps Ethernet, karta sieci bezprzewodowej, bluetooth, DVD +/-RW <u>Oprogramowanie</u> : System operacyjny OEM XP Home Edition Polish SP3. pakiet Office 2007 BOX, program antywirusowy <u>Ekran projekcyjny</u> : elektryczny, wym. 210 x 210, stacjonarny, elektrycznie rozwijany <u>Projektor multimedialny</u> Rozdzielczość: WXGA (1280x800), Technologia LCD Jasność: 1600 ANSI lumenów Kontrast: 10000:1 Optyka: F=2,1-2,8/f=21,4-31,7mm Wejścia komputerowe 1 x HDMI <u>Drukarka laserowa:</u> 1 szt. Drukarka laserowa: Kolor, format A4, jakość druku w kolorze do 4800 x 1200 dpi 1 szt. Urządzenie wielofunkcyjne: Funkcje: drukowanie (Kolor, format A4, jakość druku w kolorze do 4800 x 1200 dpi), skanowanie, ksero
7	Telewizor 40' do prezentacji filmów o historii Żywca	2	Telewizor LCD, 40" Full HD Rozdzielczość: 1920x1080 (HD 1080) Format obrazu 16: 9 Kontrast dynamiczny 33000:1 Cyfrowy filtr grzebienny

			<p>Funkcje dźwięku: B/G, D/K, NICAM Głośniki: 2 x 10 W Rodzaj tunera: analogowy (naziemny), cyfrowy DTT (naziemny) cyfrowy DVB-C (kablowy) Menu ekranowe w języku polskim, telegazeta, złącze HDMI 2, złącze SCART 21-pionowe (EURO) 2, złącze S-video, wejście PC D-Sub, czytnik kart pamięci, złącza kompozytowe, RF-antenowe, wejście AV cinch, możliwość powieszenia na ścianie, pilot zdalnego sterowania, podstawka stolikowa.</p>
8	Sprzęt nagłaśniający	2	<p><u>Sprzęt nagłaśniający</u> System przenośny 2x100W, 4 kanały mono, 2 kanały audio, system bezprzewodowy, zestaw aktywny Moc wyjściowa RMS: 2x100W/8ohm 4 kanały mikrofonowe: 2 standardowe i 2 bezprzewodowe, 2 kanały audio, 2 wejścia mikrofonowe typu XLR, 2 wejścia liniowe typu JACK, 2 wejścia audio typu RCA, wejście AUX typu JACK, wyjście liniowe typu JACK, INSERT, sygnalizacja włączenia mikrofonu bezprzewodowego. <u>Mikrofon bezprzewodowy:</u> Dynamiczny, kierunkowy, Pasma przenoszenia 50-16000 Hz Częstotliwość nadawania: 16 kanałów w paśmie 790-814 MHz, Moc wypromieniowana: < 10 mW Odbiornik: Wyjmowane anteny, bramka szumów, próg działania i wzmocnienia, regulowane w każdym torze, Dynamika >100dB Pasma przenoszenia 50-16000 Hz Zniekształcenia THD <0,6% Gniazda wyjściowe: XLR 50mV/150Ω(bal), Jack 300mV/1kΩ Częstotliwość radiowa: 16 kanałów dla każdego toru w paśmie 790-814 MHz Zasilanie: 12V <u>Statyw do mikrofonów :</u> Mocowanie mikrofonu: uchwyt, Wys. min/max: 104/160 cm Długość regulacji: 80cm Rodzaj podstawy: trójnóg</p>

9	Aparat cyfrowy	1	Liczba pikseli ok. 10 mln. Nastawy ekspozycji: auto, programy tematyczne, tryb manualny, autofocus, ostrość ręczna, Format zapisu NEF(RAW), JPEG Pamięć: SD, SDHC, Wbudowana lampa błyskowa, złącze lampy błyskowej, wyświetlacz LCD ok. 2,5", wizjer optyczny. Karta pamięci SD, SDHC, 4 GB
10	Dyktafon cyfrowy	1	Cyfrowy, pamięć wewnętrzna, pamięć dołączona 512 MB, czas zapisu na nośniku min. 13000 min., wyświetlacz LCD
11	Kamera cyfrowa z oprogramowaniem	1	Nagrywanie w formacie MPEG 2, wbudowany twardy dysk min. 60GB, ekran LCD, czułość lux 0-5, zoom optyczny, stabilizator optyczny, tryb foto na karcie pamięci, karta pamięci min. 2 GB, Wyjścia video: AV i S-video, Informatyczny interfejs, USB 2.0, kompatybilność z PC

6. Historyczne widowiska „światło – dźwięk”

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Uwagi/Charakterystyka
1	Sprzęt nagłaśniający (mikser, kolumny, mikrofony, statywy, okablowanie)	1 kpl.	<u>Sprzęt nagłaśniający</u> Wzmacniacz z mikserem: moc wyjściowa ok. 2x380W/4 ohm i 2x230W/8 ohm , 8 kanałów mono, 2 kanały stereo, 8 wejść mikrofonowych typu XLR, 4 wejścia liniowe typu JACK, 1 wejście i wyjście stereo audio typu RCA, 2 sekcje AUX, 2 sekcje podgrup[y SUB1, SUB2, selektor sygnałowy PA, wyjście liniowe monitorowe i wzmacniacz słuchawkowy, equalizer graficzny, procesor DSP z wyświetlaczem ok. 30 efektów dźwiękowych, zasilanie mikrofonów pojemnościowych, 3 zakresowa barwa tonu w kan. mono, 3 zakresowa barwa tonu w kan. stereo , zabezpieczenie termiczne, przeciążeniowe i przeciwzwarceniowe. <u>Kolumny głośnikowe 4 szt.:</u> moc znamionowa RMS ok. 300W, impedancja 8 ohm, pasmo przenoszenia (-6dB): ok. 40 do 20.000Hz, efektywność ok. 97dB, max. SPL ok. 125dB, głośnik niskotonowy 15", głośnik wysokotonowy 1", podłączenia: SPEAKON+JACK, zabezpieczenie głośnika

			<p>wysokotonowego.</p> <p><u>Mikrofon bezprzewodowy 10szt:</u> Dynamiczny, funkcja automatycznego wyboru częstotliwości, dostępne częstotliwości: pomiędzy 524-865MHz, zakres roboczy 100m, pasmo przenoszenia audio 45-15kHz, moc wyjściowa nadajnika do 30MW, gniazda wyjściowe audio: XLR symetryczne /1/4 TRS niesymetryczne, żywotność baterii pow. 8 godz., rozpiętość dynamiki pow.100dB, całkowite zniekształcenia systemu 0,5%, impedancja wyjściowa [przy 1kHz] 290ohm, poziom wyjściowy [przy 1 kHz] -51,5dBV/Pa (2,6mV), wskaźniki LED zasilania i niskiego stanu baterii.</p> <p><u>Statyw do mikrofonów 10 szt:</u> Mocowanie mikrofonu: uchwyt, Wys. min/max: 104/160 cm Długość regulacji: 80cm Rodzaj podstawy: trójnóg Wykonanie: stal</p> <p><u>Kable do podłączenia kolumn</u> – ilość – 400mb. Przekrój żyły: 6,0mm², wykonanie żyły: 84x0,3mmCu, izolacja żyły: PVC, ilość żył : 2, impedancja żył : 3,3 ohm/km, wytrzymałość napięciowa: 2.000V.</p>
--	--	--	---

7. System zarządzania kompleksem Starego Zamku i Parku Habsburgów

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk	Uwagi/Charakterystyka
1	Komputer z oprogramowaniem licencyjnym do zarządzania kompleksem	7	<p><u>Komputer</u> składający się z: Procesora 2.2 Ghz LGA 775, Płyty głównej PCI Express, Dual DDR2 – 800, SATA2, RAID, LAN, VGA, mATX Pamięci: 2 x 1024 MB 800Hz, DDR2 Karta grafiki: zintegrowana Karta sieciowa: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana Obudowy: Midi Tower ATX 400 W Dysku: 320 GB, SATA, 7200RPM Napędów: DVD +/-R, RW, FDD,</p>

			<p>Czytnika kart: wewnętrzny USB 2.0. Klawiatury: PS/2, black Myszy komputerowej: Optical, black <u>Mini głośniki komputerowe</u>: 2 szt. <u>Oprogramowanie</u>: System operacyjny OEM XP Home Edition Polish SP3. pakiet Office 2007 BOX, program antywirusowy <u>Monitor</u>: LCD 19''</p>
2	Aparat fotograficzny	1	<p>Liczba pikseli ok. 10 mln. Nastawy ekspozycji: auto, programy tematyczne, tryb manualny, autofocus, ostrość ręczna, Format zapisu NEF(RAW), JPEG Pamięć: SD, SDHC, Wbudowana lampa błyskowa, złącze lampy błyskowej, wyświetlacz LCD ok. 2,5'', wizjer optyczny. Karta pamięci SD, SDHC, 4 GB</p>
3	Skaner	2	<p>Zastosowanie: zdjęcia, ilustracje, tekst, OCR, obiekty 3D (odstające od szyby skanera), slajdy i negatywy Rozdzielczość optyczna :4.800 x 4.800 dpi Rozdzielczość interpolowana: 19.200x19.200 dpi Kolor: 48 bitów wewn/zewn Obszar skanowania: > A4</p>
4	Drukarka laserowa	3	<p><u>Drukarka laserowa</u>: Kolor, format A4, jakość druku w kolorze do 600 x 600 dpi, druk dwustronny automatyczny i ręczny</p>
5	Montaż sieci internetowej bezprzewodowej	1	<p><u>Access Point – 1 szt.</u> Urządzenie Wireless LAN: Wireless IEEE802.11a, 802.11b, 802.11g, Punkt dostępowy, LAN1x10/100BaseTX(RJ45), złącze anteny zewnętrznej, wbudowana antena 15DBm, Szyfrowanie: 64bit WEP, 128bit WEP, 152bit WEP, AES Dostępne szybkości transmisji: 11KB/s, 12KB/s, 18 KB/s, 24KB/s, 36KB/s, 48 KB/s, 54KB/s, 108KB/s Częstotliwość: 2,4 GHz, 5 GHz Obsługiwane protokoły: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3x flow control, WPA-PSK, WPA, DHCP Klient Karta sieciowa bezprzewodowa – 7szt. 802.11n (draft), prędkość do 300Mb/s, magistrała 32-bit PCI, anteny 3x2dBi, odkręcane, SMA-RP</p>

