



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013, Priorytet 9 Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich na terenie Dolnego Śląska („Miasta”), działanie 9.1. Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w miastach powyżej 10 tysięcy mieszkańców. Fundusze Europejskie — dla rozwoju Dolnego Śląska.

Załącznik nr 1 do Umowy - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla realizacji projektu „Modernizacja pomieszczeń Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej „Biblioteki pod Atlantami” w Wałbrzychu na „Akademię Młodych” w ramach Lokalnego programu Rewitalizacji Miasta Wałbrzycha na lata 2008-2013 na zakup i dostawę piętnastu komputerów PC wraz z monitorami LCD, rzutnika multimedialnego, ekranu do rzutnika i urządzenia biurowego Ksero+Skaner+Drukarka sieciowa A3

I. Komputer PC – 15 sztuk o parametrach

lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. 2 sloty PCI i 1 slot PCI-Express x16, 2 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, kontroler SATA II (SATA III) (dla 4 napędów)
2.	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
3.	Procesor	Procesor Dual Core klasy x86, taktowany zegarem co najmniej 2,6 GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066 MHz pamięć L2 3MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
4.	Pamięć RAM	2GB DDR2 667MHz (2x1GB) dual
5.	Dysk twardy	Min. 250 GB SATAII 7200rpm, 8 MB pamięci Cache
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB lub na oddzielnej karcie PCI – Express minimum 256 MB RAM, Złącza D-SUB i DVI - D
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (ADI 1984), 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera
8.	Karta sieciowa	10/100/1000Mbit/s, Ethernet RJ 45
9.	Porty	PS2, VGA, min. 6 x USB w tym min. 2 z przodu obudowy; wymagana ilość portów nie może być uzyskana poprzez stosowanie przejściówek

		lub kart PCI
10.	Klawiatura	Klawiatura USB
11.	Mysz	Mysz optyczna USB dwu przyciskowa z rolką
12.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
13.	System operacyjny	Microsoft MS Windows 7 Professional 64-bit w wersji polskiej wraz z nośnikiem.
14.	Obudowa	Typu Minitower, posiadająca min. 2 wnęki 5.25" i 1 wnękę 3.5" zewnętrzne oraz 2 wnęki 3.5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy min. 350W, pobór mocy zgodny z normą Energy Star 4.0 w kategorii min. B w trybie bezczynności.

15. Monitor LCD – 15 sztuk o parametrach:

Parametr:	Wymagania:
Przekątna ekranu	17 cali
Format ekranu monitora	Standardowy 4:3
Zalecana rozdzielczość (optymalna)	1280x1024 pixeli
Wielkość plamki	0,294 mm
Rodzaj matrycy	TFT
Czas reakcji matrycy	2 ms
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast	10000:1
Częstotliwość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej	75 Hz
Kąt widzenia (poziom)	160 stopni
Kąt widzenia (pion)	160 stopni
Głośniki	2 x 1 W
Złącza	D-SUB, DVI-D
Regulacja cyfrowa (OSD)	TAK

a. Dostarczony sprzęt komputerowy powinien być w oryginalnym opakowaniu wraz z nośnikami i licencją i kartami gwarancyjnymi.

b. Certyfikaty i standardy:

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
- Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
- Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym systemem operacyjnym Windows 7 prof. 64-bit. (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu).
- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 21 dB. (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu).

- Deklaracja CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu)
 - Deklaracja TCO-03 dla monitorów LCD. (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnienie wymogu).
 - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta.
- c. Sprzęt komputerowy powinien być objęty gwarancją, minimum 12 miesięcy od daty zakupu, czas reakcji serwisu gwarancyjnego powinien wynosić do 24 godzin od zgłoszenia awarii sprzętu.

II . Rzutnik multimedialny o funkcjonalności przynajmniej BENQ MP723 o parametrach:

- Technologia: DLP
- Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024 x 768)
- Rozdzielczość maksymalna: SXGA (1280 x 1024)
- Jasność: 3300 ANSI lumen
- Moc lampy: 280 W
- Żywotność lampy (normal): 3000 h
- Żywotność lampy (econo): 4000 h
- Kontrast: 2000 :1
- Format obrazu (standard): 4:3
- Format obrazu (kompresowany): 16:9
- Zoom optyczny: 1,1 :1
- Korekcja pionowa (Keystone): . Stopni
- Korekcja pozioma: . Stopni
- Min. wielkość obrazu: 24 cale
- Maks. wielkość obrazu: 300 cale
- Obsługa NTSC/PAL/SECAM
- Obsługa HDTV
- Wejście DVI (ilość): 1 szt.
- Wejście D-Sub 15pin
- Wyjście D-Sub 15pin
- Wejście S-Video mini DIN
- Wejście Composite video RCA Cinch
- Wyjście 12V(trigger)
- Gniazdo RS-232
- Gniazdo USB (ilość)
- Głośniki: 1x2watt
- Funkcje specjalne menu: OSD w j. polskim, Licznik prezentacji,
- Pobór mocy: 365 W
- Głośność (normal): 34 dB
- Głośność (econo): 29 dB
- Zestaw powinien zawierać: Kabel VGA, Torbę, Pilot, Instrukcję
- Funkcja korekty koloru tła prezentacji (Wall Color Correction Technology)
- Wbudowany timer

- a. dostarczony sprzęt powinien być w oryginalnym opakowaniu z kartą gwarancyjną.
- b. sprzęt powinien posiadać znak CE potwierdzający, że dany wyrób jest zgodny z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa, określonymi w dyrektywach oznakowania CE.
- c. sprzęt powinien być objęty gwarancją, minimum 12 miesięcy od daty zakupu.

III . Ekran do rzutnika o funkcjonalności przynajmniej Reflecta crystal Line Tripod:

- Wymiary ekranu: 240 x 240 cm
- Ekran powinien zawierać w zestawie stojak.

- a. dostarczony sprzęt powinien być w oryginalnym opakowaniu.
- b. sprzęt powinien posiadać znak CE potwierdzający, że dany wyrób jest zgodny z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa, określonymi w dyrektywach oznakowania CE.
- c. sprzęt powinien być objęty gwarancją, minimum 12 miesięcy od daty zakupu.

IV - Ksero+Skaner+Drukarka sieciowa A3 o funkcjonalności przynajmniej KONICA MINOLTA bizhub C253 o parametrach:

Ogólne dane techniczne urządzenia - systemu biurowego:

Pamięć systemu:	1 024 MB
Twardy dysk:	60 GB
Interfejs:	10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet
Podajnik oryginałów:	Dwustronny do 100 ark.
Rozmiar papieru:	A6 - A3+
Źródła papieru:	Dwie szuflady 500 ark. A5 do A3, podajnik ręczny
Rodzaje papieru:	64-256g/m ² z szuflad, do 271g/m ² z podajnika bocznego
Kopiowanie / drukowanie dwustronne:	Standardowy duplex A5 - A3+, 60 - 256g/m ²
Obciążenie miesięczne:	30 000 kopii A4 / maks. 45 000 kopi
Zużycie energii:	Maks. 1.5 kW
Konta użytkowników:	Do 100 kont (nazwa użytkownika i hasło)
Oprogramowanie:	PageScope NetCare / DataAdministrator / BoxOperator / Direct Print Utility / Workware / Print Status Notifier/ Log Management Utility/ Driver Packing Utility /

Dane techniczne kserokopiarki:

Załącznik nr 1 do SIWZ

System kopiowania:	Elektrostatyczny laserowy TANDEM, pośredni, toner polimeryzowany Simitri HD
Bęben światłoczuły:	4 x OPC
Format oryginału:	Maks. A3
Prędkość kopiowania:	Maks. 25 kopii A4C/min. - w kolorze i mono.
Pierwsza kopia / wydruk A4:	11.7 sek. w kolorze, 7.7 sek. czarno-biała
Czas nagrzewania:	80 sek. lub mniej
Rozdzielczość:	600 x 600 dpi
Poziomy szarości:	256 poziomów
ZOOM:	x 0.250 - 4.000 co 0.1%
Wielokrotność kopiowania:	1 - 999
Dane techniczne drukarki:	
Prędkość drukowania:	wg danych kserokopiarki
Czas oczekiwania na wydruk A4:	wg danych kserokopiarki
Rozdzielczość:	Maks. 1800 x 600 dpi
Protokoły sieciowe:	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, EtherTalk, SMB, LDAP, IPP, SNMP, HTTP
Język opisu strony:	PCL 6c (PCL 5c + XL 3.0), PostScript 3
Czcionki:	80 PCL, 136 PS
System operacyjny:	Windows 2000/ XP/ XP64/ VISTA 32/64, Server 2000/ 2003/ 2003x64/ 10.x, Linux,
Dane techniczne skanera:	

Prędkość skanowania z podajnika:	Maks. 70 stron A4/min. (300 x 300 dpi) w kolorze i cz-b.
Rodzaje skanowania:	Skanowanie do e-Mail, FTP, SMB, DPWS, Box, Twain i USB
Rozdzielczość:	Maks. 600 x 600 dpi
Format danych:	JPEG, TIFF, XPS, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF
Miejsca skanowania:	2 100 miejsc (pojedynczy odbiorca + grupa), obsługa LDAP

- a. Dostarczony sprzęt powinien być w oryginalnym opakowaniu z kartą gwarancyjną.
- b. Sprzęt powinien posiadać znak CE potwierdzający, że dany wyrób jest zgodny z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa, określonymi w dyrektywach oznakowania CE.
- c. Sprzęt powinien być objęty gwarancją, minimum 12 miesięcy od daty zakupu, czas reakcji serwisu gwarancyjnego powinien wynosić do 24 godzin od zgłoszenia awarii sprzętu.