

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ 1

Zamówienie publiczne nr IM.271.242.25.2012

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę wraz z montażem wyposażenia pomieszczeń w sprzęt multimedialny, komputery, RTV i instrumenty** w ramach zadania inwestycyjnego p.n., *Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. H. Pobożnego – przebudowa (adaptacja) Willi Bolka von Richthofena wraz z zagospodarowaniem terenu na potrzeby Środowiskowego Centrum Integracyjno – Profilaktycznego*” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIAI A. SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ

fili Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej nr 2
w Środowiskowym Centrum Integracyjno – Profilaktycznym
sprzęt multimedialny, komputery, RTV

Miejsce docelowe wyposażenia e	L.p .	NAZWA	OPIS	Ilość
Sala do zajęć grupowych (I piętro, pomieszczenie nr 2.06) ul. Chrobrego 13 Legnica	1.	Zestaw kina domowego	Nie gorszy niż o parametrach Z odtwarzaczem Blu-ray i głośnikami omni-kierunkowymi, 5.1 głośników możliwość podłączenia 2 urządzeń moc całkowita zestawu (RMS): 800W (200Wx3 + 200W), wejście USB – odtwarzanie DivX, XviD, MP3, WMA, JPEG, wejście optyczne audio, złącze HDMI z interfejsem CEC, skalowanie obrazu do rozd. 1080p, 2 głośniki typu Tallboy oraz 2 typu Satellite, odtwarzanie: DVD/DVD-R/DVD-RW/CD/CD-R/CD-RW, MP3, WMA, JPG, DivX, odczytywanie polskich czcionek w napisach do DivX w formatach txt, smi, srt, sub, wejście USB – odtwarzanie DivX, XviD, MP3, WMA, JPEG, Dolby Digital, Dolby Prologi II, Digital theatre System, 3 ustawienia equalizera + 5 ustawień DSP, skalowanie obrazu do rozd. 1080p, złącze HDMI z interfejsem CEC, wejście optyczne audio, złącze komponent, złącze audio composite, złącze Scart, pilot	1

	2.	Projektor multimedialny z uchwytem sufitowym	<p>Jasność min 2200 ANSI, żywotność lampy co najmniej 6000 godz., rozdzielczość podstawowa 720p (1280x720), kontrast 10000:1</p> <p>Złącza wejściowe: 2xHDMI, 1xComposite, D-sub 15, S-Video, RS232, USB, RCA</p> <p>Technologia: DLP</p> <p>O parametrach nie gorszych niż BenQW700</p>	1 sztuka
	3.	Ekran stacjonarny, zwijany elektrycznie	<p>Nie gorszy niż Ekran elektryczny Avtek Video 240 (240 x 180) - 4:3 - MW - przekątna 300 cm</p> <p>wymiar ekranu: 245 x 245 cm, wymiar powierzchni: 240 x 180 cm, technologia Plug and Play - gotowy do pracy od razu po podłączeniu do prądu, płynna, cicha praca, Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna typu Matt White , Współczynnik odbicia światła 1.0 , mechanizm zabezpieczający przed zwijaniem, dolna belka ze specjalnego tworzywa: powierzchnia ekranu nie ulega pofałdowaniom, Format obrazu 4:3, czarne ramki zwiększają kontrast oglądanego obrazu, czarny TOP - możliwość ustawienia ekranu na poziomie oczu widza, Obudowa metalowa w kolorze białym, czarny tył, odbiornik sterowania elektrycznego mocowany przy ekranie, sterowanie przewodowe i bezprzewodowe, pilot zdalnego sterowania w standardzie, duży kąt oglądalności 75 stopni (R/L)</p> <p>powierzchnia uniwersalna do projekcji przedniej, wzmocnienie siatką z włókna szklanego, powierzchnia ekranu zmywalna, niepalna, odporna na grzyby (pleśń), materiał 4-warstwowy</p> <p>Wsporniki do montażu na ścianie o wysięgu 25-30 cm.</p>	1 sztuka
	4.	Telewizor LCD	<p>Full HD z funkcją HD, Div X/MKU, System Smart Energy Saving z funkcją Intelligent Sensor, możliwość zawieszenia na ścianie, złącze CI, wejścia/wyjścia HDMI, wejście S- Video, wejście audio (dla wideo), komponentowe wejście wideo, wejście monitorowe PC, wejście audio (dla HDMI, PC, Komponent), gniazdko słuchawkowe, cyfrowe wyjście audio 42 cale</p>	1 sztuka 1

	5.	Tablet	<p>Nie gorszy niż o parametrach Tablet Point Of View PROTAB2 9.7"</p> <p>System operacyjny (zainstalowany): Android 4.0</p> <p>Przekątna ekranu: 9,7 cali</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 pikseli</p> <p>Wbudowana pamięć: 8 GB</p> <p>Wbudowana pamięć RAM: 1024 MB</p> <p>Czytnik kart pamięci: Tak</p> <p>Typy odczytywanych kart pamięci: Micro SecureDigital (microSD), Micro SecureDigital Card High-Capacity (microSDHC)</p> <p>Procesor: ARM Cortex-A8 1,2 GHz</p> <p>Łączność i transmisja danych: Bluetooth 2.1, Wi-Fi (802.11b/g/n)</p> <p>Wbudowany modem 3G/4G: Tak</p> <p>Złącza zew.: 1 x mini-USB, 1 x mini-HDMI, 1 x wyjście na słuchawki, 1 x wejście zasilania (DC-in); Wbudowany aparat cyfrowy: Tak</p> <p>Tablet PC Touch Box 7.Spark (czarny), Android 4.0, Procesor 1,5 GHz, DDR III 512 MB, 8GB, WiFi, Kamera, mini USB, HDMI, 3G (modem USB)</p>	1 sztuka
--	----	--------	--	----------

	6.	Komputer przenośny z oprogramowaniem (laptop)	<p>Parametr</p> <p>Wymagane, minimalny parametry</p> <p>Procesor procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.9 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera .</p> <p>Pojemność dysku: Min. 500 GB</p> <p>Zainstalowana pamięć Min. 8 GB</p> <p>Przekątna ekranu LCD : 15,6 cala</p> <p>Maksymalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 (16:9)</p> <p>Karta graficzna Karta graficzna z dedykowaną pamięcią własną min. 2048 MB</p> <p>Karta dźwiękowa Stereo 24 bitowa</p> <p>Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD+/-RW</p> <p>Czytnik kart pamięci SD, MMC, MS, MS Pro xD</p> <p>Klawiatura podświetlana</p> <p>Wbudowany aparat fotograficzny</p> <p>Kamera 1.3</p> <p>Karty sieciowe Gigabit Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n</p> <p>Wyposażenie dodatkowe</p> <p>Torba</p> <p>System operacyjny Przeinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Premium 64 PL</p> <p>Gwarancja Producenta 24 miesiące</p>	1
--	----	---	--	---

<p>Pokój biurowy - sekretariat (I piętro, pomieszczenie nr 2.07) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>8.</p>	<p>Zestawy Komputerowe z oprogramowaniem</p>	<p>Komputer, wymagane, minimalny parametry Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional 64 PL Obudowa Microtower Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 1 TB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer Porty: Min.: 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x DVI (wyjście na monitor), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe; Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (tylny panel), 2 x USB 2.0 (przedni panel) Sloty:Min.:PCI: 1 x slot PCI-E 16x (standard), 3 x slot PCI-E 1x (standard) Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 12 miesięcy.</p>	<p>2 zestawy</p>
--	-----------	--	---	------------------

			MONITOR LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna 19 cali Rozdzielczość 1280x1024 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 160° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,294 mm Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zakres przechyłu wyświetlacza Zakres przechyłu: od -5° do +35° przechył pionowy, zakres obrotu: od -45° do +45°, regulacja wysokości: 130 mm, zmiana orientacji z poziomej na pionową: 90° do ustawienia pionowego, podstawa: dołączona Porty Koncentrator USB 2.0: Własne zasilanie 2 porty (kabel w zestawie) Zużycie energii Maks. 33 W, średnio do 21 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy na miejscu u klienta	
	9.	kopiarka	max format papieru A3, duplex (system kopiowania dwustronnego), drukowanie, kopiowanie, skanowanie, podajnik na papier formatu A4, podajnik na papier formatu A3, podajnik boczny, podajnik górny, praca w sieci komputerowej, karta sieciowa, 20 stron na minutę, port USB nie gorsza niż CANON IR 2520,	1
	10	drukarka laserowa	Drukarka laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, prędkość druku co najmniej 26 str/min., obsługiwane formaty, A4 B5 A6 Executive A5 B6 Letter, Interfejs USB 2.0 rozdzielczość około 2400x600	
	11	niszczarka	zniszczonych dokumentów (DIN3), niszczenie jednorazowo 5 kartek (70g) na ścinki 2x10 mm, niszczenie dokumentów ze zszywkami, kart kredytowych	1

	12.	fax	Duża prędkość transmisji (modem 14,4kbps, ok. 8 sek./stronę) Druk laserowy 600 x 600 dpi Prędkość druku 14 str./min. Pamięć na 120 stron (transmisja), 170 stron (odbiór). Podajnik oryginałów do 20 stron. Podajnik papieru na ok. 220 arkuszy + podstawka do odbioru na 100 arkuszy. Funkcja kopiowania. Tryb korekcji błędów (ECM). Funkcja identyfikacji numeru przychodzącego*. Książka telefoniczna na ok. 100 numerów. Szybkie wybieranie na 22 numery	1
--	-----	-----	---	---

<p>Gabinet psychologa (II piętro, pomieszczenie nr 3.07) ul. Chrobrego 13</p>	<p>13</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem</p>	<p>Komputer biurkowy z kartą dedykowaną Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5" Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 500 GB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB) Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2 Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	
--	-----------	--	---	--

			Monitor LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala Rozdzielczość 1920x1080 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,248 mm Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25° Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zużycie energii Maks. 28 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy	
--	--	--	--	--

<p>Gabinet doradztwa zawodowego (II piętro, pomieszczenie nr 3.06) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>13</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem</p>	<p>Komputer, parametr wymagany, minimalny parametr Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5" Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 500 GB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB) Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2 Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 36 miesięcy,</p>	<p>1</p>
--	-----------	--	--	----------

			MONITOR LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala Rozdzielczość 1920x1080 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,248 mm Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25° Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zużycie energii Maks. 28 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy	
--	--	--	---	--

	14	Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem	<p>Komputer , parametr wymagany, minimalny parametr</p> <p>Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera</p> <p>Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit</p> <p>Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5"</p> <p>Standardowa pamięć Min. 4 GB</p> <p>Opis dysku twardego Min. 500 GB</p> <p>Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer</p> <p>USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB)</p> <p>Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1</p> <p>Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD</p> <p>Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2</p> <p>Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	2
--	----	---	--	---

			<p>MONITOR LCD</p> <p>Parametr</p> <p>Wymagany, minimalny parametr</p> <p>Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala</p> <p>Rozdzielczość 1920x1080</p> <p>Współczynnik kontrastu Min. 1000:1</p> <p>Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie</p> <p>Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów</p> <p>Odległość między pikselami 0,248 mm</p> <p>Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25°</p> <p>Sygnal wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D</p> <p>Zużycie energii Maks. 28 W</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

<p>Gabinet terapii logopedycznej i pedagogicznej (II piętro, pomieszczenie nr 3.05) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>15</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną</p>	<p>Komputer, Parametr wymagany, minimalny parametr Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5" Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 500 GB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB) Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2 Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	<p>1</p>
---	-----------	--	---	----------

			MONITOR LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala Rozdzielczość 1920x1080 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,248 mm Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25° Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zużycie energii Maks. 28 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy	
	16	radiomagnetofon z CD i MP3 , port USB	nie gorszy niż Philips radiomagnetofon z CD i MP3 AZ 1316, port USB	1

<p>Gabinet socjologa i informatyka (II piętro, pomieszczenie nr 3.02) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>17</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną</p>	<p>Komputer z kartą dedykowaną Wymagany, minimalny parametr Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5" Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 500 GB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB) Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2 Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	<p>1</p>
---	-----------	--	--	----------

			MONITOR LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala Rozdzielczość 1920x1080 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,248 mm Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25° Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zużycie energii Maks. 28 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy	
Gabinet do artterapii i relaksacji (poddasze) ul. Chrobrego 13 Legnica	18	radiomagnetofon z CD i MP3 , port USB	CD/DVD/ MP3/WMA nie gorszy niż Philips radiomagnetofon z CD i MP3 AZ 1316, port USB	1

II A. SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ

organizacji pozarządowej
w Środowiskowym Centrum Integracyjno – Profilaktycznym
sprzęt multimedialny, komputery, RTV

Miejsce docelowe wyposażenia	L.p.	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ
Świetlica Sala do zajęć grupowych i komputerowych (udostępniona dla dzieci, młodzieży i dorosłych) Parter pomieszczenie nr 1.06	1	Ekran stacjonarny, zwijany elektrycznie	Nie gorszy niż Ekran elektryczny Avtek Video 240 (240 x 180) - 4:3 - MW - przekątna 300 cm wymiar ekranu: 245 x 245 cm, wymiar powierzchni: 240 x 180 cm, technologia Plug and Play - gotowy do pracy od razu po podłączeniu do prądu, płynna, cicha praca, Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna typu Matt White , Współczynnik odbicia światła 1.0 , mechanizm zabezpieczający przed zwijaniem, dolna belka ze specjalnego tworzywa: powierzchnia ekranu nie ulega pofałdowaniom, Format obrazu 4:3, czarne ramki zwiększają kontrast oglądanego obrazu, czarny TOP - możliwość ustawienia ekranu na poziomie oczu widza, Obudowa metalowa w kolorze białym, czarny tył, odbiornik sterowania elektrycznego mocowany przy ekranie, sterowanie przewodowe i bezprzewodowe, pilot zdalnego sterowania w standardzie, duży kąt oglądalności 75 stopni (R/L) powierzchnia uniwersalna do projekcji przedniej, wzmocnienie siatką z włókna szklanego, powierzchnia ekranu zmywalna, niepalna, odporna na grzyby (pleśń), materiał 4-warstwowy Wsporniki do montażu na ścianie o wysięgu 25-30 cm.	1 sztuka
	2	Projektor multimedialny z uchwytem sufitowym	Jasność min 2200 ANSI, żywotność lampy co najmniej 6000 godz., rozdzielczość podstawowa 720p (1280x720), kontrast 10000:1 Złącza wejściowe: 2xHDMI, 1xComposite, D-sub, S-Video, RS232, USB Technologia: DLP O parametrach nie gorszych niż BenQW700	1 sztuka

	3	Komputer przenośny z oprogramowaniem	<p>Parametr wymagany, minimalny parametr</p> <p>Procesor procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2.9 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera .</p> <p>Pojemność dysku Min. 500 GB</p> <p>Zainstalowana pamięć Min. 8 GB</p> <p>Przekątna ekranu LCD 15,6 cala</p> <p>Maksymalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 (16:9)</p> <p>Karta graficzna Karta graficzna z dedykowaną pamięcią własną min. 2048 MB</p> <p>Karta dźwiękowa Stereo 24 bitowa</p> <p>Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD+/-RW</p> <p>Czytnik kart pamięci SD, MMC, MS, MS Pro xD</p> <p>Klawiatura podświetlana</p> <p>Wbudowany aparat fotograficzny Kamera 1.3</p> <p>Karty sieciowe Gigabit Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n</p> <p>Wyposażenie dodatkowe Torba</p> <p>System operacyjny Przeinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Premium 64 PL</p> <p>Gwarancja Producenta 24 miesiące</p>	1 sztuka
--	---	--------------------------------------	--	----------

	4	telewizor LCD 40-42"	Full HD z funkcją HD, Div X/MKU, System Smart Energy Saving z funkcją Intelligent Sensor, możliwość zawieszenia na ścianie, złącze CI, wejścia/wyjścia HDMI, wejście S- Video, wejście audio (dla wideo), komponentowe wejście wideo, wejście monitorowe PC, wejście audio (dla HDMI, PC, Komponent), USB – zdjęcia, muzyka, film, USB - nagrywanie, gniazdko słuchawkowe, cyfrowe wyjście audio, ekran 40-42"cale Parametry dodatkowe : Internet, DLNA	1 sztuka
	5	Zestaw kina domowego	Z odtwarzaczem Blu-ray i głośnikami omni-kierunkowymi, 5.1 głośników możliwość podłączenia 2 urządzeń moc całkowita zestawu (RMS): 800W (200Wx3 + 200W), wejście USB – odtwarzanie DivX, XviD, MP3, WMA, JPEG, Dolby Digital, Dolby Prologi II, Digital theatre, wejście optyczne audio, złącze HDMI z interfejsem CEC, skalowanie obrazu do rozd. 1080p, 2 głośniki typu Tallboy oraz 2 typu Satellite, odtwarzanie: DVD/DVD-R/DVD-RW/CD/CD-R/CD-RW, MP3, WMA, JPG, DivX, odczytywanie polskich czcionek w napisach do DivX w formatach txt, smi, srt, sub, System, 3 ustawienia equalizera + 5 ustawień DSP, skalowanie obrazu do rozd. 1080p, złącze HDMI z interfejsem CEC, wejście optyczne audio, złącze komponent, złącze audio composite, złącze Scart, pilot, wyjście na słuchawki. Nie gorszy niż o parametrach : Harman Kardon AVR 70	1 sztuka
	6	Wieża z MP3	HiFi, moc skuteczna ok. 100W ; wzmacniacz cyfrowy S-Master, USB, iPod, CD, tuner FM, wejścia audio, pilot, WMA, wyjście na słuchawki Parametry nie gorsze niż Sony CMT Mx 700 NI	1 sztuka

	7	Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną, z oprogramowaniem	<p>Komputer Parametr wymagany, minimalny parametr Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 PL 64-bit Obudowa Microtower, dostępne kieszenie zew. 2 x 5.25", 2 x 3.5", wew. 2 x 3.5" Standardowa pamięć Min. 4 GB Opis dysku twardego Min. 500 GB Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer USB Do 8 portów USB 2.0/1.1 (4 porty na tylnym panelu, 4 porty dostępne poprzez wewnętrzne nagłówki USB) Sloty Min.: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD Karta graficzna Z dedykowaną pamięcią 1 GB, obsługująca standardy DirectX 11.1 i OpenGL 4.2 Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	4 sztuki
--	---	--	--	----------

	8		MONITOR LCD Parametr Wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna min. 21,5 cala Rozdzielczość 1920x1080 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 170° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,248 mm Kąt odchylenia ekranu Nachylenie: od -5 do +25° Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zużycie energii Maks. 28 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy	4 sztuki
--	---	--	--	----------

	9	Urządzenie wielofunkcyjne Drukarka laserowa, skaner, kopiarka	<p>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, Kopiarka, Skaner</p> <p>Technologia druku: Laserowa</p> <p>Maks. rozmiar nośnika: A4</p> <p>Maksymalna szybkość druku (mono): 16 str./min.</p> <p>Maksymalna szybkość druku (kolor): 4 str./min.</p> <p>Wydajność: 20000 str./mies.</p> <p>Emulacje: PCL6, PostScript Level 3</p> <p>Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w poziomie (kolor): 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w pionie (kolor): 600 dpi</p> <p>Gramatura papieru: 60-220 g/m2</p> <p>Pojemność podajnika papieru: 150 szt.</p> <p>Pojemność podajnika dokumentów: 35 szt.</p> <p>Pojemność tacy odbiorczej: 50 szt.</p> <p>Obsługiwane nośniki: papier błyszczący, Papier foto matowy, papier foto błyszczący, koperty, folia, papier A4, papier A5, papier A6, papier B5, Papier 10x15, Papier 13x20;</p> <p>Typ skanera: kolorowy, płaski</p> <p>Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Poziomy wymiar obszaru skanowania: 297 mm</p> <p>Pionowy wymiar obszaru skanowania: 216 mm</p> <p>Głębina koloru: 30 bit; Skalowanie: 25-400 %</p> <p>Złącze zewnętrzne: USB 2.0</p> <p>Cechy dodatkowe: LCD display</p> <p>O parametrach nie gorszych niż A4 HP Pro 100 M175a</p>	1 sztuka
Kierownik Parter pomieszczenie biurowe nr 1.07	10	Fax	<p>Duża prędkość transmisji (modem 14,4kbps, ok. 8 sek./stronę)</p> <p>Druk laserowy 600 x 600 dpi</p> <p>Prędkość druku 14 str./min.</p> <p>Pamięć na 120 stron (transmisja), 170 stron (odbiór).</p> <p>Podajnik oryginałów do 20 stron.</p> <p>Podajnik papieru na ok. 220 arkuszy + podstawka do odbioru na 100 arkuszy.</p> <p>Funkcja kopiowania.</p> <p>Tryb korekcji błędów (ECM).</p> <p>Funkcja identyfikacji numeru przychodzącego*.</p> <p>Książka telefoniczna na ok. 50 numerów.</p> <p>Szybkie wybieranie min 10 numer</p>	1 sztuka

	11	Drukarka laserowa Skaner kserokopiarka	Drukarka laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, prędkość druku co najmniej 26 str/min., obsługiwane formaty, A4 B5 A6 Executive A5 B6 , koperty, folia, Letter, Interfejs USB 2.0 rozdzielczość około 2400x600 Kserokopiarka Technologia druku laserowa Maks. rozmiar nośnika A3 Rozdzielczość 600 x 600 dpi Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi Pojemność podajnika papieru 300 szt. Pojemność podajnika dokumentów 50 szt. Pojemność tacy odbiorczej 250 szt. Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 7 Home / 2000 / XP / Vista Typ skanera - monochromatyczny Rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi Złącze zewnętrzne USB 2.0 Zainstalowane opcje: • DADF (automatyczny podajnik dokumentów z duplexem) pojemność: 50 arkuszy • Podajnik na 250 arkuszy • Tacka odbiorcza na 250 arkuszy • moduł druku dwustronnego prędkość kopiowania 16str./min wydruk czarny , maks. rozmiar papieru A3	1 komplet
	12	Niszczarka dokumentów	Biurowa, elektryczna, przeznaczona do pracy w biurze. Zakładana wydajność – niszczenie jednorazowo do 9 kartek na ścinki, poziom bezpieczeństwa DIN3. Funkcja start-stop (fotokomórka), funkcja cofania. Kosz o pojemności około 22 litrów.	1 sztuka
	13	Aparat telefoniczny 2-słuchawkowy	Bezprzewodowy z sekretarką, polifonią i głośno mówiącą słuchawką Przycisk nawigacyjny umożliwiający łatwy dostęp do menu Identyfikacja rozmówcy (CLIP) Książka telefoniczna Pamięć 10 ostatnio wybieranych numerów Lista połączeń przychodzących Możliwość odebrania połączenia dowolnym przyciskiem klawiatury Regulacja głośności dzwonka i głośności rozmowy Funkcja: budzik Blokada klawiatury	1 sztuka

	14	Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem	<p>Komputer wymagany, minimalny parametr</p> <p>Typ procesora Procesor klasy x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz, pamięć cache CPU co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności wg wyników testu przeprowadzonego przez Wykonawcę. W przypadku zaoferowania innego procesora Zamawiający wymaga przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego testów porównawczych (komputera w wymaganej konfiguracji opartego o w/w procesor oraz komputera z procesorem oferowanym przez Wykonawcę) potwierdzających wydajność zaoferowanego komputera</p> <p>Zainstalowany system operacyjny Preinstalowany przez producenta system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional 64 PL</p> <p>Obudowa Microtower</p> <p>Standardowa pamięć Min. 4 GB</p> <p>Opis dysku twardego Min. 1 TB</p> <p>Napędy optyczne DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer</p> <p>Porty Min.: 1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x DVI (wyjście na monitor), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe;</p> <p>Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (tylny panel), 2 x USB 2.0 (przedni panel)</p> <p>Sloty Min.: PCI: 1 x slot PCI-E 16x (standard), 3 x slot PCI-E 1x (standard)</p> <p>Karta dźwiękowa Wbudowany podsystem dźwiękowy HD</p> <p>Interfejs sieciowy 10/100/1000 Mbit/s</p> <p>Gwarancja producenta 12 miesięcy</p>	2 komplety
--	----	--------------------------------------	--	------------

	15		MONITOR LCD Parametr wymagany, minimalny parametr Wielkość wyświetlacza przekątna 19 cali Rozdzielczość 1280x1024 Współczynnik kontrastu Min. 1000:1 Kąt widzenia wyświetlacza min. 160° w poziomie, min. 160° w pionie Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów Odległość między pikselami 0,294 mm Sygnał wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D Zakres przechyłu wyświetlacza Zakres przechyłu: od -5° do +35° przechył pionowy, zakres obrotu: od -45° do +45°, regulacja wysokości: 130 mm, zmiana orientacji z poziomej na pionową: 90° do ustawienia pionowego, podstawa: dołączona Porty Koncentrator USB 2.0: Własne zasilanie 2 porty (kabel w zestawie) Zużycie energii Maks. 33 W, średnio do 21 W Gwarancja Producenta - 36 miesięcy na miejscu u klienta	
--	----	--	--	--

Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dane techniczne proponowanych urządzeń. Do realizacji zamówienia Wykonawca może przystąpić po dokonaniu akceptacji przez Zamawiającego przedstawionych propozycji sprzętu.

Ważne!

Dotyczy wszystkich elementów wyposażenia : Wykonawca musi dostarczyć dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania – np. certyfikaty zgodności z normami lub aprobatami technicznymi, atesty itp.