

Załącznik nr 6 do SIWZ - zmieniony

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 ZAMÓWIENIA

**I 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
--------------------------------	-----	-------	------	-------

<b>Sala do zajęć grupowych</b> (I piętro, pomieszczenie nr 2.06) ul. Chrobrego 13 Legnica	1.	Zestaw kina domowego	Kino domowe Blu-ray Blu-ray 3D: Tak Kanał: 5.1 Moc wyjściowa – łącznie: 850 Moc wyjściowa – gł. przednie: 141x2 Moc wyjściowa – gł. centralny: 141 Moc wyjściowa – dźwięk przestrzenny: 141x2 Moc wyjściowa – subwoofer: 145 Gniazda wejściowe i wyjściowe Wejście dźwięku – Portable In: Tak Wyjście wideo – kompozytowe: Tak Wejście dźwięku – optyczne: Tak HDMI – wyjście: Tak Antena radiowa – FM: Tak Aux: Tak USB Plus: Tak Ethernet: Tak Udogodnienia SIMPLINK: Tak DLNA: Tak Nagrywanie przez złącze USB (2x, tylko płyty CD): Tak USB Plus: Tak Blokada rodzicielska: Tak Skalowanie do FullHD: Tak Obsługa FullHD: Tak Odtwarzanie z zew dysków: Tak NetCast 2.0: Tak (YouTube, Picasa, AccuWeather, Viewster, Accedo, vTuner, MLB + serwisy lokalne) SmartPhone Control: Tak Profil BD: 5.0  Gwarancja producenta 2 lata	1 zestaw
	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 15, S-Video, RS232, USB, RCA Technologia: DLP O parametrach nie gorszych niż BenQW700  Gwarancja producenta : 2 lata	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  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  <b>Wsporniki do montażu na ścianie o wysięgu 25-30 cm.</b></p> <p>Gwarancja producenta 2 lata</p>	1 sztuka
--	----	---	--	----------

	4.	Telewizor LCD	<p>Panel LCD  Przekątna ekranu 42"  Technologia HD Full HD  Rozdzielczość 1920 x 1080 (HD 1080)  Proporcje obrazu 16:9  System dźwięku System fonii: Stereo  Upstrzennienie dźwięku: tak  Dźwięk - technologie: Dolby Digital Virtual Surround  Moc głośników 10 W  Złącza HDMI 2  Złącza Component 1  Pozostałe złącza we/wy Wejścia Euro: Pełne  Zastosowane technologie: HDMI Component Video USB  Montaż na ścianie VESA 200 x 200  Pobór mocy 120 W  Wymiary Wysokość [cm]: 62.9  Szerokość [cm]: 101.7  Głębokość [cm]: 7.65  Waga 15.1 kg  Pozostałe parametry Tuner Analogowo-cyfrowy</p> <p>o parametrach nie gorszych niż LG 42" LCD TV Full HD 42CS460</p> <p>Gwarancja : 2 lata</p>	1 sztuka
--	----	---------------	---	----------

	5.	Komputer przenośny z oprogramowaniem (laptop)	<p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagane, minimalny parametry</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja producenta 24 miesiące</p>	1 sztuka
--	----	---	--	----------

<p><b>Pokój biurowy - sekretariat</b> (I piętro, pomieszczenie nr 2.07) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>6.</p>	<p>Zestawy Komputerowe z oprogramowaniem</p>	<p><b>Komputer, wymagane, minimalny parametry</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja producenta 12 miesięcy.</p>	<p>2 zestawy</p>
--	-----------	--	--	------------------

			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></p> <p>Wielkość wyświetlacza przekątna 19 cali</p> <p>Rozdzielczość 1280x1024</p> <p>Współczynnik kontrastu Min. 1000:1</p> <p>Kąt widzenia wyświetlacza min. 160° w poziomie, min. 160° w pionie</p> <p>Jaskrawość wyświetlacza min. 250 nitów</p> <p>Odległość między pikselami 0,294 mm</p> <p>Sygnal wejściowy 1xVGA, 1xDVI-D</p> <p>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</p> <p>Porty Koncentrator USB 2.0: Własne zasilanie 2 porty (kabel w zestawie)</p> <p>Zużycie energii Maks. 33 W, średnio do 21 W</p> <p>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja producenta – 3 lata na miejscu u klienta</p>	
--	--	--	--	--

	7.	kopiarka	<p>Kopiarka cyfrowa :</p> <p>Klasa produktu: Biurowe urządzenia wielofunkcyjne ;  Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, Kopiarka, Skaner;  Technologia druku: Laserowa; Maks. rozmiar nośnika: A3;  Prędkość procesora: 400 MHz; Maksymalna szybkość druku (mono): 20 str./min.; Druk w kolorze: Nie; Zainstalowana pamięć: 256 MB; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Rozdzielczość w pionie (mono): 600 dpi; Gramatura papieru: 64-128 g/m2; Pojemność podajnika papieru: 350 szt.; Obsługiwane nośniki: papier A3, papier A4, papier A5; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7; Typ skanera: płaski; Optyczna rozdzielczość skanowania: 600 x 600 dpi; Złącze zewnętrzne: 1 x USB 2.0, 1x RJ-45 (FastEthernet 10/100); Zainstalowane opcje: Podajnik na 250 arkuszy, Podajnik ręczny na 100 arkuszy, moduł druku dwustronnego; Szerokość: 565 mm; Głębokość: 680 mm; Wysokość: 681 mm; Masa netto: 50,5</p> <p>nie gorsza niż <b>Kopiarka cyfrowa Canon iR2520 A3 z tonerem</b></p> <p>Gwarancja producenta 3 lata</p>	1 sztuka
--	----	----------	--	----------



8	drukarka laserowa	<p>Drukarka laserowa.  Klasa produktu: Drukarka laserowa ; Obszar zastosowań: biurowy; Druk w kolorze: Nie; Obsługiwane języki drukarek: PCL5c, PCL6, Epson FX, IBM Pro Printer; Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 38 str./min.; Wydajność: 80000 str./mies.; Pojemność podajników papieru: 350 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik na 250 arkuszy, Podajnik na 100 arkuszy; Maks. pojemność podajników papieru: 880 szt.; Pojemność tac odbiorczych papieru: 250 szt.; Zainstalowane tace odbiorcze papieru: Tacka odbiorcza na 150 arkuszy (wydrukiem do dołu), Tacka odbiorcza na 100 arkuszy (wydrukiem do góry); Automatyczny dupleks: Tak; Gramatura papieru: 60-120 g/m2; Prędkość procesora: 330 MHz; Zainstalowana pamięć: 64 MB; Maksymalna wielkość pamięci: 320 MB; USB 2.0: 1 szt.; PictBridge: Nie; IEEE 1284 (parallel): 1 szt.; Karta sieciowa (LAN/GBLAN): 10/100; Bezprzewodowa karta sieciowa: Nie; Bluetooth: Nie; Kabel PC: Nie; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003, Microsoft Windows 2003 Server x64, Microsoft Windows XP (32-bit), Microsoft Windows XP (64-bit), Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise R2 x64 Edition, Microsoft Windows Vista (32-bit), Microsoft Windows Vista (64 bit), Microsoft Windows 7 (32-bit), Microsoft Windows 7 (64-bit), MAC OS Xv10.3.9 lub nowsza; Zawartość zestawu: Toner startowy BLACK na 2000 stron;</p> <p><b>O parametrach nie gorszych niż Drukarka OKI B431dn</b></p> <p>Gwarancja producenta 2 lata</p>	1 sztuka
9	Niszczarka	<p>zniszczonych dokumentów (DIN3), niszczenie jednorazowo 5 kartek (70g) na ścinki 2x10 mm, niszczenie dokumentów ze zszywkami, kart kredytowych  gwarancja 2 lata</p>	1 sztuka
10.	fax	<p>Fax o parametrach nie gorszych niż Fax laserowy KX-FL613PD  Gwarancja producenta 1 rok</p>	1 sztuka

<p><b>Gabinet psychologa</b> (II piętro, pomieszczenie nr 3.07) ul. Chrobrego 13</p>	<p>11</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem</p>	<p><b>Komputer biurkowy z kartą dedykowaną</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	<p>1 zestaw</p>
--	-----------	--	--	-----------------

			<p><b>Monitor LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

<p><b>Gabinet doradztwa zawodowego</b> (II piętro, pomieszczenie nr 3.06) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>12</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem</p>	<p><b>Komputer, parametr wymagany, minimalny parametr</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja  producenta 36 miesięcy,</p>	<p>1 zestaw</p>
--	-----------	--	---	-----------------

			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

	13	Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną , z oprogramowaniem	<p><b>Komputer , parametr wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja  producenta 36 miesięcy</p>	2 zestawy
--	----	---	--	-----------

			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

<p><b>Gabinet terapii logopedycznej i pedagogicznej</b> (II piętro, pomieszczenie nr 3.05) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>14</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną</p>	<p><b>Komputer, Parametr wymagany, minimalny parametr</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja  producenta 36 miesięcy</p>	<p>1 zestaw</p>
---	-----------	--	--	-----------------



			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

	15	radioodtworacz	<p>Kod Producenta AZ3831/12  Moc wzmacniacza 5 W  Tuner radiowy FM Tak  RDS Nie  Tuner radiowy AM MW  Sposób strojenia radia elektroniczny  Wyswietlacz LCD Tak  Wbudowany napęd płyt Odtwarzacz CD  Odtwarzanie MP3 Tak  Ilość płyt 1  Pilot Tak  Port USB Tak  System redukcji szumów Dolby Nie dotyczy  Wyjście słuchawkowe Tak  Wejście audio Wejście liniowe stereo 3,5 mm  Kolor czarny  Zasilanie sieciowe Tak  Zasilanie bateryjne Tak  O parametrach nie gorszych niż Radioodtworacz PHILIPS AZ3831/12</p> <p>Gwarancja producenta : 2 lata</p>	1 sztuka
--	----	----------------	--	----------

<p><b>Gabinet socjologa i informatyka</b> (II piętro, pomieszczenie nr 3.02) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>16</p>	<p>Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną</p>	<p><b>Komputer z kartą dedykowaną</b> <b>Wymagany, minimalny parametr</b> 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 Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,  Gwarancja producenta 36 miesięcy</p>	<p>1 zestaw</p>
---	-----------	--	--	-----------------

			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

<p><b>Gabinet do artterapii i relaksacji</b> (poddasze) ul. Chrobrego 13 Legnica</p>	<p>17</p>	<p>radioodtworacz</p>	<p>Kod Producenta AZ3831/12  Moc wzmacniacza 5 W  Tuner radiowy FM Tak  RDS Nie  Tuner radiowy AM MW  Sposób strojenia radia elektroniczny  Wyswietlacz LCD Tak  Wbudowany napęd płyt Odtwarzacz CD  Odtwarzanie MP3 Tak  Ilość płyt 1  Pilot Tak  Port USB Tak  System redukcji szumów Dolby Nie dotyczy  Wyjście słuchawkowe Tak  Wejście audio Wejście liniowe stereo 3,5 mm  Kolor czarny  Zasilanie sieciowe Tak  Zasilanie bateryjne Tak  O parametrach nie gorszych niż Radioodtworacz PHILIPS AZ3831/12   Gwarancja producenta : 2 lata</p>	<p>1 sztuka</p>
--	-----------	-----------------------	---	-----------------

## 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	<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><b>Wsporniki do montażu na ścianie o wysięgu 25-30 cm.</b></p> <p>Gwarancja producenta 2 lata</p>	1 sztuka
	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, S-Video, RS232, USB</p> <p>Technologia: DLP</p> <p>O parametrach nie gorszych niż BenQW700</p> <p>Gwarancja producenta 3 lata</p>	1 sztuka

	3	Komputer przenośny z oprogramowaniem	<p><b>Parametr wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta 24 miesiące</p>	1 sztuka
--	---	--------------------------------------	--	----------

	4	telewizor LCD 42"	<p>Panel LCD  Przekątna ekranu 42"  Technologia HD Full HD  Rozdzielczość 1920 x 1080 (HD 1080)  Proporcje obrazu 16:9  System dźwięku System fonii: Stereo  Uprzeźrzenie dźwięku: tak  Dźwięk - technologie: Dolby Digital Virtual Surround  Moc głośników 10 W  Złącza HDMI 2  Złącza Component 1  Pozostałe złącza we/wy Wejścia Euro: Pełne  Zastosowane technologie: HDMI Component Video USB  Montaż na ścianie VESA 200 x 200  Pobór mocy 120 W  Wymiary Wysokość [cm]: 62.9  Szerokość [cm]: 101.7  Głębokość [cm]: 7.65  Waga 15.1 kg  Pozostałe parametry Tuner Analogowo-cyfrowy</p> <p>o parametrach nie gorszych niż LG 42" LCD TV Full HD 42CS460</p> <p>Gwarancja : 2 lata</p>	1 sztuka
--	---	-------------------	---	----------



	5	Zestaw kina domowego	<p>Kino domowe Blu-ray  Blu-ray 3D: Tak  Kanał: 5.1  Moc wyjściowa – łącznie: 850  Moc wyjściowa – gł. przednie: 141x2  Moc wyjściowa – gł. centralny: 141  Moc wyjściowa – dźwięk przestrzenny: 141x2  Moc wyjściowa – subwoofer: 145  Gniazda wejściowe i wyjściowe  Wejście dźwięku – Portable In: Tak  Wyjście wideo – kompozytowe: Tak  Wejście dźwięku – optyczne: Tak  HDMI – wyjście: Tak  Antena radiowa – FM: Tak  Aux: Tak  USB Plus: Tak  Ethernet: Tak  Udogodnienia  SIMPLINK: Tak  DLNA: Tak  Nagrywanie przez złącze USB (2x, tylko płyty CD): Tak  USB Plus: Tak  Blokada rodzicielska: Tak  Skalowanie do FullHD: Tak  Obsługa FullHD: Tak  Odtwarzanie z zew dysków: Tak  NetCast 2.0: Tak (YouTube, Picasa, AccuWeather, Viewster, Accedo, vTuner, MLB + serwisy lokalne)  SmartPhone Control: Tak  Profil BD: 5.0</p> <p>Gwarancja : 2 lata</p>	1 sztuka
--	---	----------------------	--	----------

	6	Wieża z MP3	<p><b>Mini wieża</b>  Kod Producenta DCD7010/12  Dołączony zestaw głośnikowy 2  Tuner radiowy FM / AM(MW)  RDS Tak  System redukcji szumów Dolby B/C  Wbudowany napęd płyt Odtwarzacz DVD/CD z DivX  Odtwarzanie MP3 Tak  Odtwarzanie plików DivX, XviD, WMA, MPEG4, JPEG Tak  Systemy Dolby Dekoder Dolby Digital / DTS  Skanowanie progresywne Tak  Rodzaj wyjść HDMI  Inne gniazda Kompozytowe wyjście wideo (CVBS), Koncentryczne wyjście cyfrowe, Wejście AUX, Wyjście liniowe  Pilot Na wyposażeniu  Port USB Tak  Moc wzmacniacza 2x50W  Korektor graficzny (Equalizer) Nie  Wymiary zestawu (szer. x wys. x głęb.) 598 x 260 x 285 mm  Zasilanie AC 220-240V 50/60Hz  Możliwość zasilania z baterii Nie  Opis Miniwieża hi-fi z odtwarzaniem DVD  Informacje dodatkowe Wzmacniacz cyfrowy klasy „D” zapewnia dźwięk wysokiej jakości; Kopułkowy głośnik wysokotonowy Hi-Fi zapewnia szczegółowy i naturalny dźwięk; Równoczesne odtwarzanie i ładowanie urządzenia iPod/iPhone/iPad  Certyfikaty CE  0 parametrach nie gorszych niż: dPHILIPS DCD7010/12 (DVD, CD, HDMI, USB, DivX, MP3, 2 x 50 W, srebrno czarna)</p> <p>Gwarancja 2 lata</p>	1 sztuka
--	---	-------------	--	----------

	7	Zestaw komputerowy z dedykowaną kartą graficzną, z oprogramowaniem	<p><b>Komputer</b>  <b>Parametr wymagany, minimalny parametr</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja  producenta 36 miesięcy</p>	4 zestawy
--	---	--	---	-----------

			<p><b>MONITOR LCD</b></p> <p><b>Parametr</b></p> <p><b>Wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja Producenta - 36 miesięcy</p>	
--	--	--	---	--

	8	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><b>O parametrach nie gorszych niż A4 HP Pro 100 M175a</b></p> <p>Gwarancja 2 lata</p>	1 sztuka
<b>Kierownik</b> Parter pomieszczenie biurowe nr 1.07	9	Fax	<p>Fax laserowy KX-FL613PD</p> <p>Gwarancja 1 rok</p>	1 sztuka



		10. c. Skaner	<p><b>Skaner</b>  Klasa produktu: Skaner ; Klasa skanera: A4, FAU/TPU (przystawka do skanowania filmów); Obszar zastosowań: domowy; Typ skanera: kolorowy; Element światłoczuły: CCD; Optyczna rozdzielczość skanowania: 2400 x 2400 dpi; Maksymalna rozdzielczość skanowania: 2400 x 4800 dpi; Głębina koloru: 48 bit; Przyciski szybkiego dostępu: Tak; Skan przeglądowy: 12 s; Pionowy wymiar obszaru skanowania: 297 mm; Poziomy wymiar obszaru skanowania: 216 mm; USB 2.0: 1 szt.; Karta sieciowa (LAN): Nie; Obsługiwane systemy operacyjne: --- dokładne informacje na stronie producenta ---; Dołączone oprogramowanie: HP Photosmart Software; Zasilanie: zasilacz sieciowy; Szerokość: 287 mm; Głębokość: 450 mm; Wysokość: 65 mm; Masa netto: 3,1 kg;  <b>O parametrach nie gorszych niż Skaner HP Scanjet G2710</b></p> <p><b>Gwarancja 1 rok</b></p>	
	11	Niszczarka dokumentów	<p>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.  Gwarancja 2 lata</p>	1 sztuka
	12	Aparat telefoniczny 2-słuchawkowy	<p>O parametrach nie gorszych niż telefon z sekretarką Panasonic KX-TG6721 + Dodatkowa słuchawka Panasonic KX-TG671</p>	1 sztuka

	13	Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem	<p><b>Komputer wymagany, minimalny parametr</b></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>Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,</p> <p>Gwarancja  producenta 12 miesięcy</p>	1 komplet
--	----	--------------------------------------	--	-----------



			<p><b>MONITOR LCD</b>  <b>Parametr wymagany, minimalny parametr</b>  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  Certyfikaty:  Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta oferowanego sprzętu na proces  projektowania i produkcji lub równoważny  Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu ,   Gwarancja  Producenta - 36 miesięcy na miejscu u klienta</p>	
--	--	--	---	--

Wykreślono zapis pod tabelą.