

**Szczegółowa specyfikacja sprzętu w układzie pomieszczeń, jego ilości oraz wymagania użytkowo-techniczne (parametry, funkcje).**

### Visitor's center

Nazwa:	Komputer biurowy klasy PC z monitorem	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ procesor i3</li> <li>▪ 4 GB pamięci RAM</li> <li>▪ 320 GB dysku twardego</li> <li>▪ nagrywarka CD/DVD</li> <li>▪ klawiatura USB</li> <li>▪ mysz optyczna USB</li> <li>▪ karta graficzna</li> <li>▪ wyjście DVI</li> <li>▪ karta sieciowa LAN Gigabit Ethernet</li> <li>▪ karta komunikacji Bluetooth</li> <li>▪ karta dźwiękowa zintegrowana</li> <li>▪ monitor minimum 22", rozdzielczość 1680x1050, wejście DVI (2 szt.)</li> <li>▪ monitor 17", rozdzielczość 1280x1024, wejście DVI (1 szt.)</li> <li>▪ uchwyt do montażu poziomego monitora w meblu (2 szt.) oraz do montażu na uchylnym ramieniu (1 szt.)</li> <li>▪ Windows 7 Professional</li> <li>▪ Licencja programu do fakturowania (wspólna baza danych dla wszystkich 3 komputerów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interfejsy pozwalające na podłączenie systemów fiskalnych (kasa, drukarka itp.)</li> <li>▪ okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	3 (PC1, PC2, PC3)	

<b>Nazwa:</b>	Bramki antykradzieżowe	Tak/Nie lub dać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysokość 174cm</li> <li>▪ szerokość 46cm</li> <li>▪ grubość podstawy 9cm</li> <li>▪ waga 11kg</li> <li>▪ częstotliwość 8,2MHz</li> <li>▪ Zasilanie 24V</li> <li>▪ rozstaw bramek maksymalnie 155cm</li> <li>▪ okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ montaż w przygotowanej lokalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	3 (BA1, BA2, BA3)	

<b>Nazwa:</b>	Komunikator Braile	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wyświetlacz z 40 modułami Brajlowskimi.</li> <li>▪ Klawisze przyporządkowane do funkcji odczytu ekranu programu udźwiękawiającego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ pad z pięciokierunkowym klawiszem nawigacji i czterema klawiszami funkcyjnymi.</li><li>▪ 5 klawiszy "kciuka" do przeglądania ekranu.</li><li>▪ 40 dwufunkcyjnych przycisków przywoływania kursora</li><li>▪ gniazdo zasilacza i mini złącza USB.</li><li>▪ zasilacz 110/240 V i kabel zasilający,</li><li>▪ kable USB (długi i krótki),</li><li>▪ USB Bluetooth<sup>®</sup> dongle, class1, kompatybilny z Windows XP SP2 i Windows Vista,</li><li>▪ sterowniki ALVA BC dla Windows XP i Windows Vista wraz z dokumentacją na CD-ROM,</li><li>▪ Czas ładowania wewnętrznej baterii ok. 4 godziny.</li><li>▪ wbudowane menu w urządzeniu,</li><li>▪ możliwość ustawienia sekcji z modułami statusu na wyświetlaczu brajlowskim,</li><li>▪ możliwość ustalenia punktu podziału na wyświetlaczu brajlowskim do pracy z dwoma urządzeniami,</li><li>▪ wbudowany zegar wyświetlający czas i datę,</li><li>▪ możliwość pracy za pośrednictwem bluetooth i lub USB,</li><li>▪ możliwość ładowania wewnętrznej baterii za pośrednictwem zewnętrznego zasilacza lub USB.</li><li>▪ okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li><li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li></ul>	
--	--	--

<b>Liczba szt.:</b>	1	
---------------------	---	--

<b>Nazwa:</b>	Bramki kontroli dostępu - tafla	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej szlifowanej 1.4301 (EN 10088). Dostęp do mechanizmu wnętrza bramki zabezpieczony zamkiem na kluczyk. Mocowanie do podłoża za pomocą kotew, np.: wklejanych.</li> <li>▪ Mechanizm dwukierunkowy</li> <li>▪ Umiejscowione na pokrywie bramki piktogramy diodowe określają stan odblokowania/zablokowania bramki. Czerwony krzyżyk-bramka zamknięta, zielona strzałka-bramka otwarta.</li> <li>▪ Układ procesorowy po otrzymaniu sygnału z urządzenia zewnętrznego (bezpotencjałowego) przejmuje całkowitą kontrolę nad funkcjonowaniem urządzenia tj. odblokowanie i blokowanie ruchu ramion oraz wysyła sygnał zwrotny po cyklu przejścia. Układ sterujący przygotowany do współpracy z systemami kontroli dostępu, systemami RCP.</li> <li>▪ Warunki pracy -30 do +50 stopni Celsjusza</li> <li>▪ Ramię bramki odblokowywane w obu kierunkach za pomocą sygnału z urządzenia zewnętrznego.</li> <li>▪ W momencie odłączenia napięcia bramka pozostaje w stanie odblokowanym (swobodny ruch ramienia w obu kierunkach).</li> <li>▪ Wbudowany mechanizm elektromechaniczny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>zabezpieczający bramkę przed uszkodzeniem w przypadku forsowania przejścia (podczas próby przejścia przez osobę nieupoważnioną następuje również włączenie sygnału dźwiękowego).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Czytnik kart zbliżeniowych</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ Montaż w przygotowanej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (BKDT)	

<b>Nazwa:</b>	Bramki kontroli dostępu	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bramka kontroli dostępu powinna składać się z modułu z trójnogiem (przejście ok.45 cm) i elementu z tafla szklaną (przejście ok. 90 cm) umożliwiające przejście niepełnosprawnym</li> <li>▪ Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej szlifowanej 1.4301 (EN 10088). Dostęp do mechanizmu wnętrza bramki zabezpieczony zamkiem na kluczyk. Mocowanie do podłoża za pomocą kotew, np.: wklejanych.</li> <li>▪ Mechanizm dwukierunkowy</li> <li>▪ Umiejscowione na pokrywie bramki piktogramy diodowe określają stan odblokowania/zablokowania bramki. Czerwony krzyżyk-bramka zamknięta, zielona strzałka-bramka otwarta.</li> <li>▪ Elektromechaniczne wspomaganie ruchu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>ramion.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Układ procesorowy po otrzymaniu sygnału z urządzenia zewnętrznego (bezpotencjałowego) przejmuje całkowitą kontrolę nad funkcjonowaniem urządzenia tj. odblokowanie i blokowanie ruchu ramion oraz wysyła sygnał zwrotny po cyklu przejścia. Układ sterujący przygotowany do współpracy z systemami kontroli dostępu, systemami RCP.</li> <li>▪ Warunki pracy -30 do +50 stopni Celsjusza</li> <li>▪ Ramię bramki odblokowywane w obu kierunkach za pomocą sygnału z urządzenia zewnętrznego.</li> <li>▪ Sygnalizacja dźwiękowa informująca o odblokowaniu ruchu ramienia tafli szklanej.</li> <li>▪ W momencie odłączenia napięcia bramka pozostaje w stanie odblokowanym (swobodny ruch ramienia w obu kierunkach).</li> <li>▪ Wbudowany mechanizm elektromechaniczny zabezpieczający bramkę przed uszkodzeniem w przypadku forsowania przejścia (podczas próby przejścia przez osobę nieupoważnioną następuje również włączenie sygnału dźwiękowego).</li> <li>▪ Czytnik kart zbliżeniowych</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ Montaż w przygotowanej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (BKD 1, BKD 2)	

<b>Nazwa:</b>	Drukarka fiskalna z osprzętem	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ drukarka fiskalna,</li> <li>▪ czytnik kodów,</li> <li>▪ czytnik biletów (kart dostępowych)</li> <li>▪ 22 000 kodów towarowych</li> <li>▪ papier: 2 x 57mm</li> <li>▪ porty: 5 x RS-232</li> <li>▪ nazwa towaru do 40 znaków</li> <li>▪ szybkie wyszukiwanie towaru po nazwie</li> <li>▪ możliwość drukowania na paragonie kodu towaru, jednostek miar, nazw rabatów</li> <li>▪ obsługa waluty Euro</li> <li>▪ szuflada na pieniądze</li> <li>▪ okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do komputera oraz do gniazd zasilających)</li> <li>▪ uruchomienie w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	2 (DF 1, DF 2)	

<b>Nazwa:</b>	Kasa fiskalna z osprzętem	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ terminal z ekranem dotykowym,</li> <li>▪ drukarka fiskalna,</li> <li>▪ czytnik kodów,</li> <li>▪ czytnik biletów (kart dostępowych)</li> <li>▪ 22 000 kodów towarowych</li> <li>▪ papier: 2 x 57mm</li> <li>▪ porty: 5 x RS-232</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nazwa towaru do 40 znaków</li> <li>▪ szybkie wyszukiwanie towaru po nazwie</li> <li>▪ możliwość drukowania na paragonie kodu towaru, jednostek miar, nazw rabatów</li> <li>▪ obsługa waluty Euro</li> <li>▪ szuflada na pieniądze</li> <li>▪ okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do komputera oraz do gniazd zasilających)</li> <li>▪ uruchomienie w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (KF 1)	

<b>Nazwa:</b>	System biletów (kart zbliżeniowych)	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przy zakupie biletu wydawana będzie elektroniczna karta/identyfikator umożliwiający dostęp do ekspozycji (po przyłożeniu do czytnika w bramkach dostępowych).</li> <li>▪ System powinien składać się z zestawu kart (500 szt.) oraz czytników/koderów przy kasach (2 szt.)</li> <li>▪ Czytniki/kodery wyposażone w okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do komputera oraz do gniazd zasilających) wraz z uruchomieniem w dostarczonej lokalizacji czytników/koderów</li> <li>▪ System powinien umożliwiać rozbudowę o nowe funkcje w przyszłości np. wykorzystanie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>większej liczby czytników na terenie ekspozycji w celach rozpoznawania preferencji zwiedzającego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Platforma systemowa Windows 7</li> <li>▪ Instalacja i uruchomienie oprogramowania wraz ze szkoleniem</li> </ul>	
• <b>Liczba szt.:</b>	• 1 (SB)	

<b>Nazwa:</b>	Oprogramowanie dla systemu rezerwacji i sprzedaży biletów w kasie oraz przez Internet wraz z obsługą drukarki fiskalnej	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bilety normalne, grupowe, rodzinne, ulgowe.</li> <li>▪ Rezerwacja na określony dzień i godzinę.</li> <li>▪ Ze strony on-line - wybór daty i godziny zwiedzania z kalendarza</li> <li>▪ Moduł rezerwacji biletów</li> <li>▪ Moduł zakupu biletów w kasie</li> <li>▪ Moduł zakupu przez Internet wraz z integracją z serwisem www muzeum</li> <li>▪ Moduł integracji z czytnikiem biletów (kart dostępowych)</li> <li>▪ Platforma operacyjna Windows 7</li> <li>▪ Instalacja i uruchomienie oprogramowania wraz ze szkoleniem</li> </ul>	▪
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Faks	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	▪ Lista połączeń/oddzwania z 50 numerami	▪

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pamięć flash na 200 arkuszy</li> <li>▪ Duży zasobnik papieru na 250 arkuszy</li> <li>▪ Możliwość łatwego przeszukiwania 250 nazw wybieranych numerów przy użyciu klawiatury alfanumerycznej</li> <li>▪ Dostęp wielokrotny</li> <li>▪ Funkcja oszczędzania energii</li> <li>▪ Faks laserowy</li> <li>▪ Automatyczny podajnik na 30 arkuszy</li> <li>▪ Funkcja kalendarza</li> <li>▪ Identyfikacja numeru (CLIP)</li> <li>▪ Łatwe sprawdzanie stanu urządzenia:: odbieranie</li> <li>▪ Tryb korekcji błędów</li> <li>▪ Szybkie przesyłanie faksów:: 6 sek./stronę</li> <li>▪ Typ faksu:: G3</li> <li>▪ Wysłanie do grupy odbiorców: 20 pozycji</li> <li>▪ Wybieranie numerów grupy odbiorców</li> <li>▪ Faks o dużej szybkości 14,4 b/s</li> <li>▪ Rozdzielczość drukowania:: 600 dpi</li> <li>▪ Rozdzielczość skanowania:: 200 dpi</li> <li>▪ Telefon</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (FX)	

<b>Nazwa:</b>	Drukarka	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
---------------	----------	--

<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Drukarka laserowa</li> <li>▪ Wymiary: 400 mm x 450 mm x 350 mm</li> <li>▪ Waga do 20 kg</li> <li>▪ Format: A4</li> <li>▪ Liczba kolorów: 4</li> <li>▪ Oddzielne wkłady: Tak</li> <li>▪ Ilość dysz głowicy drukującej: 1</li> <li>▪ Standardowy podajnik papieru: 500 kartek</li> <li>▪ Standardowy odbiornik: 200 kartek</li> <li>▪ Prędkość druku czarno-białego: 20 str/min</li> <li>▪ Jakość druku czarno-białego: 600 x 600 dpi</li> <li>▪ Prędkość druku w kolorze: 5 str/min</li> <li>▪ Jakość druku w kolorze: 2400 x 600 dpi</li> <li>▪ Pamięć RAM standardowa: 128 MB</li> <li>▪ Pamięć RAM maks.: 640 MB</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	▪
<b>Liczba szt.:</b>	1 (DKL)	

<b>Nazwa:</b>	Zestaw audioguide	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ urządzenia odsłuchowe (audio-przewodniki) wraz z akumulatorami – 50 szt.,</li> <li>▪ znaczniki radiowe obiektów - 50 szt wraz z zamontowaniem ich w wyznaczonych lokalizacjach ekspozycji</li> <li>▪ znaczniki radiowe z sygnalizacją dźwiękową dla osób niewidomych - 40 szt.</li> </ul>	▪

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ słuchawki przewodowe – 50 szt.</li> <li>▪ ładowarki do przewodników audio o następujących pojemnościach: 25 przewodników audio – 2 szt.</li> <li>▪ urządzenie do programowania pamięci audio-przewodników zgodne z proponowanym modelem– 1 szt.</li> <li>▪ oprogramowanie umożliwiające samodzielne wgrywanie narracji – 1 szt.</li> <li>▪ ładowarki oraz urządzenie do programowania pamięci wyposażone w okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd zasilających oraz do komputera) wraz z uruchomieniem w dostarczonej lokalizacji</li> </ul> <p>Opis działania systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odbiornik musi zapewniać wszystkim zwiedzającym swobodę i dowolność w poznawaniu ekspozycji i szlaków turystycznych wewnątrz oraz na zewnątrz obiektów. Komentarze winny wyzwać się w sposób automatyczny, w zależności od miejsca, w którym znajduje się zwiedzający. Wyzwalanie nagrań ma następować dzięki zdalnej transmisji bezprzewodowej oraz poprzez oświetlanie obiektów poprzez specjalne źródło światła zainstalowane w przewodniku. W miejscach, gdzie zostanie zastosowane wyzwalanie w oparciu o technikę bezprzewodową, wielkość obszaru (zasięg</li> </ul>	
--	---	--

	<p>nadajnika), w którym powinno zostać wyzwolone nagranie ma być regulowany w zakresie od kilku do kilkudziesięciu metrów.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Obok działania automatycznego system ma dawać możliwość wyboru ręcznego z kilku nagrań, przypisanych do miejsc znajdujących się najbliżej i wokół zwiedzającego.</li><li>▪ Zastosowana technologia automatycznego wyboru musi posiadać następujące dodatkowe funkcje:<ul style="list-style-type: none"><li>○ możliwość odtworzenia, w tym samym obszarze, różnych nagrań podczas wchodzenia i wychodzenia z obiektu (obszaru),</li><li>○ możliwość przerywania bieżącego nagrania w momencie przejścia zwiedzającego w kolejny obszar. Przerwanie nagrania musi następować w miejscach kończących logiczną całość nagrania/ logiczny wątek (np. koniec zdania).</li><li>○ możliwość określenia położenia zwiedzającego względem wybranego wcześniej szlaku wraz z zaznaczeniem wybranej trasy zwiedzania,</li></ul></li><li>▪ Urządzenia odsłuchowe mają posiadać wyświetlacz, na którym będą przedstawiane zdjęcia oraz mapy, związane z odsłuchiwanym komentarzem.</li><li>▪ Zastosowana technologia musi zapewniać prawidłowe działanie systemu w przypadku</li></ul>	
--	---	--

	<p>umieszczenia odbiornika w odzieży (np. zawieszenie na smyczy pod kurtką).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ze względów związanych z ryzykiem kradzieży nie dopuszcza się stosowania urządzeń powszechnie dostępnym na rynku, gdzie po wymianie oprogramowania urządzenie może posiadać inne zastosowania (palm tony, PDA, itp.).</li><li>▪ Audioprzewodnik - odbiornik<ul style="list-style-type: none"><li>○ obudowa wykonana z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne (upadki, udary),</li><li>○ masa: poniżej 170 g wraz z akumulatorem,</li><li>○ wymiary: nie większe niż 130 x 70 x 30 mm.</li><li>○ akumulator wewnętrzny, bez możliwości wyciągnięcia z urządzenia przez zwiedzających,</li><li>○ temp. pracy -20..+40 st. C,</li><li>○ dopuszczalna wilgotność &lt; 90%,</li><li>○ format audio: mp3 lub o podobnym stopniu kompresji,</li><li>○ pasmo przenoszenia: 20 Hz ... 20 kHz,</li><li>○ minimalna jakość mp3: 44kHz, 128 kbit/s.</li><li>○ Dynamika - &gt; 90dB,</li><li>○ regulacja głośności: przyciski głośniej i ciszej,</li><li>○ wyjścia słuchawkowe: typu Jack 3,5mm (2 szt.)</li></ul></li></ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ możliwość podpięcia pętli indukcyjnej</li> <li>○ wyświetlacz typ LCD TFT, przekątna min. 3”</li> <li>○ rozdzielczość minimalna: 320 x 240 pixeli, Kolory: &gt;65 000,</li> <li>○ minimalny czas nagrania audio: 50h,</li> <li>○ minimalna ilość przechowywanych zdjęć do nagrań: 1 000 w rozdzielczości 320 x 240 pixeli,</li> <li>○ minimalna ilość języków: 14,</li> <li>○ minimalna ilość wyzwalanych lokalizacji &gt; 10 000</li> <li>○ synchronizacja z projekcjami wideo</li> <li>▪ Wymiana kontentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dedykowane oprogramowanie do konfiguracji języków, nagrań, obrazów, konfiguracji znaczników radiowych,</li> <li>○ wgrywanie zawartości do wielu urządzeń naraz poprzez komunikację USB,</li> <li>○ możliwość aktualizacji firmware'u przewodników.</li> <li>○ audioprzewodniki posiadają zabezpieczenie przed swobodną wymianą danych czy oprogramowania przez zwiedzających.</li> </ul> </li> <li>▪ Automatyczne wykrywanie awarii: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sygnalizacja uszkodzenia komunikacji radiowej,</li> <li>○ sygnalizacja uszkodzenia poszczególnych przycisków klawiatury,</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ uszkodzenie akumulatora,</li> <li>○ błędy nośnika danych.</li> <li>▪ Znaczniki radiowe do automatycznego wyzwalania: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zasilanie bateryjne - min. 1 rok ciągłej pracy,</li> <li>○ wymiary nie większe niż: 55 x 40 x 23 mm,</li> <li>○ waga nie większa niż 35g wraz z baterią,</li> <li>○ możliwość ukrycia w ekspozycji (brak konieczności bezpośredniego „widzenia” znacznika przez odbiornik).</li> </ul> </li> <li>▪ Znaczniki radiowe do automatycznego wyzwalania audiodeskrypcji (dla osób niewidomych) wraz z montażem ich w wyznaczonych elementach ekspozycji: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zasilanie sieciowe,</li> <li>○ wymiary 55 x 40 x 23 mm,</li> <li>○ waga 35g,</li> <li>○ możliwość ukrycia w ekspozycji (brak konieczności bezpośredniego „widzenia” znacznika przez odbiornik),</li> <li>○ sygnalizacja dźwiękowa - sygnał przerywany o częstotliwości 3kHz, wyzwalany przez odbiornik osoby niewidomej (w zależności od odpowiedniego nagrania) aż do chwili, gdy osoba zwiedzająca potwierdzi obecność przy ekspozycji.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (AG)	

Nazwa:	Serwer główny	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ obudowy: montowany w szafie rack 19" – 1U</li> <li>▪ Skalowalność serwera: możliwość instalacji min. dwóch procesorów.</li> <li>▪ Ilość zainstalowanych procesorów: 1</li> <li>▪ Procesor:</li> <li>▪ Procesor wzorcowy 1 x Intel® Xeon® 4C X5550 2,66 GHz/8MB L3</li> <li>▪ Pamięć RAM: 16 GB RAM z możliwością rozbudowy.</li> <li>▪ Kontroler pamięci masowej: poziom RAID: RAID 0, RAID1, RAID 10</li> <li>▪ Dyski twarde: min 2 x 250 GB</li> <li>▪ Napęd optyczny DVD-RW</li> <li>▪ Karta sieciowa: 1GbE NC382i Multifunction 2 Ports</li> <li>▪ Interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x szeregowy – RS-232 – 9 pin D-Sub (DB-9)</li> <li>○ 1 x ekran/video – VGA – 15 pin HD D-Sub (HD-9)</li> <li>○ 2 x USB</li> <li>○ 2 x sieć – Ethernet 10/100/1000 RJ-45</li> <li>○ 1 x zarządzający</li> </ul> </li> <li>▪ Oprogramowanie: Windows Server 2008 R2</li> <li>▪ Sterowniki i oprogramowanie użytkowe</li> <li>▪ Gwarancja z dostawą części zamiennych i robocizną w następnym dniu roboczym.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klawiatura i mysz USB</li> <li>▪ Do zabudowy w wyznaczonej serwerowni Hali Stulecia</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających) w obrębie wskazanej serwerowni</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (SG)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran LCD 55"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekątna obrazu 55"</li> <li>• matryca LCD</li> <li>• rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>• format obrazu 16 : 9</li> <li>• jasność 700cd/m2</li> <li>• Kontras 4000: 1 (dynamiczny 20000 : 1)</li> <li>• wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, CVBS, HDMI x 2, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>• wyjścia sygnałowe: DVI-D, stereo mini Jack</li> <li>• sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>• pobór mocy maks. 390W,</li> <li>• wielkość ekranu: 1263,8 x 741,7 x 136,3 mm</li> <li>• czujnik regulacji jasności obrazu</li> <li>• podwyższona odporność na kurz</li> <li>• częstotliwość odświeżania 120 Hz</li> <li>• powłoka antyodblaskowa</li> <li>• waga 35,5 kg</li> <li>• montaż na uchwycie VESA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>• certyfikat CE przystosowany do pracy 24/7</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> <li>• montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (LCD3, LCD4)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran LCD 42"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rozmiar 42"</li> <li>▪ Kontrast 1300:1</li> <li>▪ Rodzaj Panelu S-IPS TFT</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cm] 930.25 x 523.01</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 42 / 106.7</li> <li>▪ Proporcje obrazu 16:9</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.4845 x 0.4845</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 500</li> <li>▪ Kontrast 1300:1</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 9 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Ilość kolorów [Mln] 16.77</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 - 85</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1024 x 768; 1280 x 1024; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1920 x 1080;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 1 022,9 x 613,5 x 133</li> <li>▪ Waga [kg] Bez nóżek: 20,5</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 43,3 (górze/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacing</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Pobór mocy [W] 160 (typ.); 190 (max.)</li> <li>▪ Power Savings Mode [W] &lt; 2</li> <li>▪ Zarządzanie energią VESA DPMS</li> <li>▪ Zasilanie 100-120 V/220-240 V; 2.1 A/0.85 A; zintegrowany zasilacz</li> <li>▪ Głośniki oryginalne zamocowane do obudowy monitora</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd</li> </ul>	
--	---	--

	sygnałowych oraz zasilających i playerów) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (LCD1, LCD2)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 40"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar 40"</li> <li>▪ Kontrast 4000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W] 170</li> <li>▪ Rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>▪ Rodzaj Panelu S-PVA TFT</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 885.2 x 497.6</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 40 / 101.6</li> <li>▪ Proporcje obrazu 16:9</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.641 x 0.641</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 450</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey); 16 (6 white / black; 10 black / white); 8 (tr - tf)</li> <li>▪ Ilość kolorów [Mln] 16.77</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; 5 x BNC, Component, Composite (via BNC and Cinch)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI ; 1 x DisplayPort</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x BNC composite out; 5 x BNC for RGBHV, Component and Composite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm)</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA)</li> <li>▪ Funkcje pilota Ethernet; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 981,8 x 582,4 x 142,5</li> <li>▪ Waga [kg] Bez nóżek: 25</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 40,6 (lewa/prawa); 46,6 (górną/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 300 x 300; 4 otwory; śruby M6</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Kolor czarny</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>▪ Montaż ekranu w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4 (TS3, TS4, TS5, TS6)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
---------------	--------------------	--

<p><b>Specyfikacja:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar: 32"</li> <li>▪ Kontrast: 3000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>▪ Format obrazu: 16:9</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>]: 450</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
-----------------------------	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (góra/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> <li>• Montaż ekranu w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS1, TS2)	

<b>Nazwa:</b>	Player do TS1, TS2, TS3, TS4, TS5, TS6, LCD1, LCD2, LCD3, LCD4	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>▪ Chipset Intel® QM67</li> <li>▪ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>▪ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>▪ Przyłącza na panelu frontowym:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RS232</li> <li>○ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>○ 2 x LED i HDD na PW</li> <li>▪ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>○ 1 x VGA</li> <li>○ 1 x DVI</li> <li>○ 1 x HDMI</li> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ 1 x SPDIF</li> <li>○ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> </ul> </li> <li>▪ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>▪ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCle</li> <li>▪ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>▪ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>○ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>▪ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>○ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>○ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>▪ Środowisko pracy</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>○ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> <li>▪ Kabel HDMI o długości odpowiedniej do montowanej lokalizacji</li> <li>▪ Windows 7 Professional OEM</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> <li>• Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	10	

## Pokój owalny

Nazwa:	Ekran dotykowy 22"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	Monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rodzaj wyświetlacza: TN TFT</li> <li>▪ Wielkość plamki maksymalnie 0.282</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy [msec] 5</li> <li>▪ Rzeczywista przekątna wyświetlanego obrazu 55,87cm</li> <li>▪ Kąt widzenia obrazu (poziom/pion) 160° H / 160° V (kontrast 10:1); 176°H / 176°V (kontrast 5:1)</li> <li>▪ Jasność [cd/m2] 250</li> <li>▪ Kontrast: 1000:1</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31.5 – 82,3</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50.0 - 75.0</li> <li>▪ Naturalna rozdzielczość pracy 1680 x 1050 @ 60Hz</li> <li>▪ Dopuszczalne rozdzielczości:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1680x1050, 1440x900;1400x1050, 1360x768; 1280x1024; 1152x864; 1024x768; 800x600; 720x400; 640x480</li> </ul> </li> <li>▪ Ilość reprodukowanych kolorów [mln] 16.7</li> <li>▪ Wejścia sygnałowe: DVI-D, mini D-sub 15 pin</li> <li>▪ Zasilanie 100-120/220-240V; 0.75A/0.4A; zintegrowany zasilacz</li> <li>▪ Warunki pracy:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Temperatura otoczenia: 5 do 35 °C</li> <li>○ Wilgotność otoczenia: 30 do 80 %</li> </ul> </li> <li>▪ Waga nie więcej niż 4.4kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>Zintegrowana nakładka dotykowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ grubość nakładki 3 mm</li> <li>▪ twardość nakładki 7H (w skali Mohsa)</li> <li>▪ przezroczystość 92% (+/- 2%)</li> <li>▪ certyfikaty wymagane: CE, IP64</li> <li>▪ stabilność ponad 50 milionów dotknięć bez potrzeby kalibracji</li> <li>▪ rozdzielczość 4096 x 4096 plus 255 poziomów siły nacisku</li> <li>▪ kontroler ze złączem USB i RS232</li> <li>▪ certyfikat CE</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS11, TS12)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 22" w szufladzie	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rodzaj wyświetlacza: TN TFT</li> <li>▪ Wielkość plamki maksymalnie 0.282</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy [msec] 5</li> <li>▪ Rzeczywista przekątna wyświetlanego obrazu 55,87cm</li> <li>▪ Kąt widzenia obrazu (poziom/pion) 160° H / 160° V (kontrast 10:1); 176°H / 176°V (kontrast 5:1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jasność [cd/m2] 250</li> <li>▪ Kontrast: 1000:1</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31.5 – 82,3</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50.0 - 75.0</li> <li>▪ Naturalna rozdzielczość pracy 1680 x 1050 @ 60Hz</li> <li>▪ Dopuszczalne rozdzielczości: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1680x1050, 1440x900;1400x1050, 1360x768; 1280x1024; 1152x864; 1024x768; 800x600; 720x400; 640x480</li> </ul> </li> <li>▪ Ilość reprodukowanych kolorów [mln] 16.7</li> <li>▪ Wejścia sygnałowe: DVI-D, mini D-sub 15 pin</li> <li>▪ Zasilanie 100-120/220-240V; 0.75A/0.4A; zintegrowany zasilacz</li> <li>▪ Warunki pracy: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Temperatura otoczenia: 5 do 35 °C</li> <li>○ Wilgotność otoczenia: 30 do 80 %</li> </ul> </li> <li>▪ Waga nie więcej niż 4.4kg</li> </ul> <p>Zintegrowana nakładka dotykowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ grubość nakładki 3 mm</li> <li>▪ twardość nakładki 7H (w skali Mohsa)</li> <li>▪ przezroczystość 92% (+/- 2%)</li> <li>▪ certyfikaty wymagane: CE, IP64</li> <li>▪ stabilność ponad 50 milionów dotknięć bez potrzeby kalibracji</li> <li>▪ rozdzielczość 4096 x 4096 plus 255 poziomów siły nacisku</li> <li>▪ kontroler ze złączem USB i RS232</li> <li>▪ certyfikat CE</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS13, TS14)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32" w szufladzie	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powierzchnia dotykowa</li> <li>Rozmiar: 32"</li> <li>Kontrast: 3000:1</li> <li>Zużycie energii [W]: 100</li> <li>Format obrazu: 16:9</li> <li>Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 450</li> <li>Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

	<p>Remote Control IR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (góra/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (TS15)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran 32"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
---------------	-----------	--

<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przekątna obrazu 32"</li> <li>▪ matryca LCD</li> <li>▪ rozdzielczość 1366 x 768</li> <li>▪ format obrazu 16 : 9</li> <li>▪ jasność 450cd/m2</li> <li>▪ Kontrast 3500: 1 (dynamiczny 6000 : 1)</li> <li>▪ wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, Componet video, HDMI, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>▪ sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>▪ pobór mocy maks. 150W,</li> <li>▪ wielkość ekranu: 780 x 482 x 109,9 mm</li> <li>▪ powłoka antyodblaskowa</li> <li>▪ waga 13,7 kg</li> <li>▪ montaż na uchwycie VESA</li> <li>▪ temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>▪ certyfikat CE</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	▪
<b>Liczba szt.:</b>	1 (LCD5)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran 46"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przekątna obrazu 46"</li> <li>▪ matryca LCD</li> <li>▪ rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>▪ format obrazu 16 : 9</li> </ul>	▪

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ jasność 450cd/m2</li> <li>▪ Kontrast 3000: 1 (dynamiczny 10000 : 1)</li> <li>▪ wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, Componet video, HDMI, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>▪ sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>▪ pobór mocy maks. 260W,</li> <li>▪ wielkość ekranu: 1102 x 658 x 125,5 mm</li> <li>▪ powłoka antyodblaskowa</li> <li>▪ waga 22,8 kg</li> <li>▪ montaż na uchwycie VESA</li> <li>▪ temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>▪ certyfikat CE</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	3 (LCD6, LCD7, LCD8)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32" w biurku	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar: 32"</li> <li>▪ Kontrast: 3000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>▪ Format obrazu: 16:9</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>]: 450</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (góra/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS7, TS8)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32" (książki)	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar: 32"</li> <li>▪ Kontrast: 3000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>▪ Format obrazu: 16:9</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>]: 450</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ x BNC composite out</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (górną/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza</li> </ul>	
--	---	--

	potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)	
<b>Liczba szt.:</b>	4 (TS16, TS17, TS18, TS19)	

<b>Nazwa:</b>	Głośnik DML z drewnianą ramką i miejscem na grafikę	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Głośnik typu DML</li> <li>▪ Technologia dystrybucji dźwięku NXT</li> <li>▪ Pasmo przenoszenia 120Hz - 21kHz</li> <li>▪ Czułość 1W/1m 88 dB</li> <li>▪ Maksymalny poziom wyjściowy 101 dB</li> <li>▪ Impedancja nominalna 8 Ohm</li> <li>▪ Moc 20W (AES)</li> <li>▪ 1 przetwornik Ex.25R</li> <li>▪ Kąty propagacji dźwięku 160 stopni poziomo x 160 stopni pionowo</li> <li>▪ Sprężynowe przyłącza kablowe</li> <li>▪ Dodatkowy transformator dopasowujący linii 100V</li> <li>▪ Rozmiar głośnika 33.3cm x 23.3cm x 4cm</li> <li>▪ Ciężar głośnika około 1.4kg</li> <li>▪ Minimalna odległość montażu od powierzchni tylnej 60mm</li> <li>▪ Uchwyt montażowy ścienny</li> <li>▪ Drewniana demontowana ramka głośnika</li> <li>▪ Miejsce na wklejenie grafiki przykrywającej cały panel głośnika (grafika nie objęta dostawą)</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe potrzebne do właściwej pracy urządzenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

<b>Liczba szt.:</b>	4	
---------------------	---	--

<b>Nazwa:</b>	Instalacja multimedialna przy telefonach	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ekran dotykowy 32" <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Powierzchnia dotykowa</li> <li>○ Rozmiar: 32"</li> <li>○ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>○ Format obrazu: 16:9</li> <li>○ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>○ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>○ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>○ Jasność [cd/m²] 450</li> <li>○ Kontrast 3000:1</li> <li>○ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>○ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>○ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>○ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>○ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>○ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>○ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>○ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>○ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP;</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>○ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>○ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> <li>○ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (górną/dół)</li> <li>○ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>○ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>○ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>○ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>○ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>○ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Player: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>○ Chipset Intel® QM67</li> <li>○ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>○ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>○ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x RS232</li> <li>▪ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>▪ 2 x LED i HDD na PW</li> <li>○ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>▪ 1 x VGA</li> <li>▪ 1 x DVI</li> <li>▪ 1 x HDMI</li> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> <li>▪ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>▪ 1 x SPDIF</li> <li>▪ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>▪ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> </ul> </li> <li>○ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>○ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCle</li> <li>○ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>○ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>▪ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>○ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>▪ Wyjście: +12 V DC</li> <li>○ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>▪ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>○ Kabel HDMI do 15m</li> <li>○ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Atrapa telefonu z początku XX w. wyposażona w głośnik w słuchawce, podłączony do systemu nagłośnienia</li> <li>▪ Montaż urządzeń w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzeń (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4 (TS20,TS21,TS22,TS23)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32" (koło szufladek)	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar: 32"</li> <li>▪ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>▪ Format obrazu: 16:9</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 450</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrast 3000:1</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (górną/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo</li> </ul>	
--	--	--

	(CR 10:1) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Montaż urządzeń w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS24, TS25)	

<b>Nazwa:</b>	Wzbudnik dźwięku w obudowie antykorozyjnej	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wzbudnik dźwięku</li> <li>▪ Pasma przenoszenia 20Hz – 20kHz (zależna od grubości materiału dystrybuującego dźwięk)</li> <li>▪ Impedancja nominalna 8 Ohm</li> <li>▪ Moc 20W (AES)</li> <li>▪ Wbudowany aluminiowy przetwornik o średnicy 1", chłodzony ferrofluidem</li> <li>▪ Gwint do wkręcenia stopki montażowej 5/16"</li> <li>▪ Dodatkowy transformator dopasowujący linii 100V</li> <li>▪ Rozmiar 120mm x 60mm</li> <li>▪ Specjalna naklejka montażowa</li> <li>▪ Sprężynowe przyłącza kablowe</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe potrzebne do właściwej pracy urządzenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

<b>Liczba szt.:</b>	2	
---------------------	---	--

<b>Nazwa:</b>	Projektor multimedialny	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technologia 1-chip 0.7" DLP-®</li> <li>▪ Rozdzielczość matryc DMD: 1024 x 768</li> <li>▪ Jasność obrazu przy pracy z dwoma lampami: minimum 5.000 ANSI lumenów</li> <li>▪ Kontrast 1000:1 (fullon/full off)</li> <li>▪ Obiektyw z napędem silnikowym zoom i fokus (1.8-2.4:1)</li> <li>▪ Układ dwulampowy z lampami o mocy 240W każda</li> <li>▪ Częstotliwość odświeżania poziomego min. 15 kHz do 91 kHz</li> <li>▪ Częstotliwość odświeżania pionowego min. 50 Hz do 85 Hz</li> <li>▪ Wbudowane porty kontroli pracy projektora oraz sieciowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Port RS232 wejście / wyjście</li> <li>○ Port Ethernet (10/100) zgodny z PJLink</li> <li>○ Pilot zdalnego sterowania z opcją przewodowego podłączenia do projektora</li> </ul> </li> <li>▪ Cyfrowa korekcja zniekształceń trapezowych</li> <li>▪ Waga nie więcej niż 15.2kg bez obiektywu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

<b>Liczba szt.:</b>	1 (PR2)	
---------------------	---------	--

<b>Nazwa:</b>	Projektor multimedialny	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ technologia DLP</li> <li>▪ format obrazu 16 : 10</li> <li>▪ obiektyw 1,8 – 2,4 : 1</li> <li>▪ rozdzielczość 1920 x 1200</li> <li>▪ siła światła min. 6000 AnsiLumen</li> <li>▪ projektor wyposażony w dwie lampy</li> <li>▪ kontrast min. 2000 : 1</li> <li>▪ Lens Shift w pionie + 50%, poziom +/-10%</li> <li>▪ Korekcja Keystona +/-40st.</li> <li>▪ funkcja prezentacji na ekranie na nieregularnej powierzchni</li> <li>▪ funkcja łączenia obrazu z kilku projektorów</li> <li>▪ terminale wejściowe: HD/SD – SDI - BNC, DVI-D 24 pin, BNC x 5, D-sub HD 15 – pin, Dusb 9-pin (kompatybilny z RS-232C) , M3Jack, RJ x 4</li> <li>▪ waga do 20 kg</li> <li>▪ temperatura pracy 0 – 45st. C</li> <li>▪ wilgotność otoczenia pracy 20 - 80%</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	1 (PR1)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 32" (ramki foto)	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
---------------	---------------------------------	--

<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Rozmiar: 32"</li> <li>▪ Zużycie energii [W]: 100</li> <li>▪ Format obrazu: 16:9</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 697.7 x 392.3</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 32 / 80</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.511 x 0.511</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 450</li> <li>▪ Kontrast 3000:1</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey)</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; Component (BNC); Composite (BNC + RCA); RGBHV (BNC)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x BNC composite out</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA); 1 x amplified speaker signal</li> <li>▪ Funkcje pilota LAN; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Czarna ramka ekranu, czarna obudowa</li> <li>▪ Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EuP; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; UL/C-UL or CSA; CCC; PSB; VCCI; RoHS</li> <li>▪ Plug and Play VESA DDC2B</li> <li>▪ Waga [kg] Z nóżkami: 14,3; Bez stopki: 14,3</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 789 x 476,3 x 133</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
----------------------	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 44,2 (lewa/prawa); 40,5 (góra/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 400 x 200 (FDMI); 12 holes / 100 mm spacin</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1366 x 768 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1600 x 1200; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Częstotliwość pionowa [Hz] 50 – 85</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (TS26)	

<b>Nazwa:</b>	Głośnik DML z drewnianą ramką i miejscem na grafikę	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Głośnik typu DML</li> <li>▪ Technologia dystrybucji dźwięku NXT</li> <li>▪ Pasma przenoszenia 120Hz - 21kHz</li> <li>▪ Czułość 1W/1m 88 dB</li> <li>▪ Maksymalny poziom wyjściowy 101 dB</li> <li>▪ Impedancja nominalna 8 Ohm</li> <li>▪ Moc 20W (AES)</li> <li>▪ 1 przetwornik Ex.25R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kąty propagacji dźwięku 160 stopni poziomo x 160 stopni pionowo</li> <li>▪ Sprężynowe przyłącza kablowe</li> <li>▪ Dodatkowy transformator dopasowujący linii 100V</li> <li>▪ Rozmiar głośnika 33.3cm x 23.3cm x 4cm</li> <li>▪ Ciężar głośnika około 1.4kg</li> <li>▪ Minimalna odległość montażu od powierzchni tylnej 60mm</li> <li>▪ Uchwyt montażowy ścienny</li> <li>▪ Drewniana demontowana ramka głośnika</li> <li>▪ Miejsce na wklejenie grafiki przykrywającej cały panel głośnika (grafika nie objęta dostawą)</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe potrzebne do właściwej pracy urządzenia</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4	

<b>Nazwa:</b>	Wielokanałowy wzmacniacz z procesorem audio z wbudowaną opcją linii 100V	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16 niezależnych kanałów wzmacniaczy</li> <li>▪ Moc wzmacniacza (wszystkie kanały zasilane, 20Hz - 20kHz): moc kanału 20W/8 (16) Ohm przy 10% THD, moc kanału 16W/8 (16) Ohm przy 1% THD</li> <li>▪ dodatkowa opcja 4-kanałowych kart (dla wszystkich kanałów wyjściowych wzmacniacza) z transformatorem linii 70V/100V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16 niesymetrycznych złącz wejściowych RCA (opcja wejść symetrycznych na żeńskich złączach DB-25)</li> <li>▪ diody LED na panelu przednim dla każdego kanału (diody sygnału oraz clip)</li> <li>▪ umieszczone na przednim panelu odłączane sterowanie poziomem każdego kanału</li> <li>▪ port DB-9 protokołu RS-232 do sterowania wzmacniaczem</li> <li>▪ sterowanie przez dołączone oprogramowanie korekcją oraz poziomem każdego kanału audio</li> <li>▪ przełączniki DIP do włączania funkcji wzmacniacza</li> <li>▪ śrubowe złącza wyjść głośnikowych</li> <li>▪ Wymiary: 48 cm x 30 cm x 9 cm</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (WG1)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran 22"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	Monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Format ekranu: Panoramiczny</li> <li>▪ Przekątna ekranu: 22 cali</li> <li>▪ Wielkość plamki: 0,284 mm</li> <li>▪ Typ panela LCD: TFT TN</li> <li>▪ Technologia podświetlenia: CCFL</li> <li>▪ Matryca "błyszcząca" (glare): Nie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zalecana rozdzielczość obrazu: 1680 x 1050 pikseli</li> <li>▪ Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz</li> <li>▪ Częstotliwość odchylenia poziomego: 31,5-81,1 kHz</li> <li>▪ Częstotliwość odchylenia pionowego: 55-75 Hz</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy: 5 ms</li> <li>▪ Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Kontrast: 1000:1</li> <li>▪ Kąt widzenia poziomy: 176 stopni</li> <li>▪ Kąt widzenia pionowy: 176 stopni</li> <li>▪ Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln</li> <li>▪ Certyfikaty: CCC,CE,CSA,CUL,EPA Energy Star,EPEAT Silver,FCC-B,GEEA/Energy Label,GOST,ISO 13406-2,MPR-II,MPR-III,TCO 5.0,TUV/Ergo,TUV/GS,UL</li> <li>▪ Regulacja cyfrowa (OSD): Tak</li> <li>▪ Typ sygnału wejściowego: DVI,RGB</li> <li>▪ Typ gniazda wejściowego (sygnałowego): 15-stykowe D-Sub,DVI-D</li> <li>▪ Wbudowany zasilacz: Tak</li> <li>▪ Pobór mocy (praca/spoczynek):25/1 Wat</li> <li>▪ Możliwość pochYLENIA panela (tilt): Tak</li> <li>▪ Obrotowa podstawa monitora (swivel): Tak</li> <li>▪ Montaż na ścianie: (VESA) 100 x 100 mm</li> <li>▪ Możliwość zabezpieczenia (Kensington): Tak</li> <li>▪ Wymiary: S 439,4 mm x W 347,1 mm x G 209,8 mm</li> <li>▪ Masa netto: 4,4 kg</li> <li>▪ Kolor obudowy: czarny</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (LCD9)	

<b>Nazwa:</b>	Ramka cyfrowa na zdjęcia 9"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 9" LCD TFT wyświetlacz z szybką matrycą</li> <li>▪ Front z szlifowanego szkła przemysłowego, obrzeża szlifowane w 3 płaszczyznach</li> <li>▪ Wbudowana pamięć 1GB</li> <li>▪ Duża przekątna ekranu - 22,5 cm format 16:9</li> <li>▪ Możliwość postawienia lub powieszenia na ścianie w pionie lub poziomie</li> <li>▪ Rozdzielczość 536 x 328 pixeli (do 12 Mpixeli)</li> <li>▪ Obsługiwane formaty: JPEG, BMP, MP3, WMA, MPEG1/2/4, AVI</li> <li>▪ Zegar, włącznik czasowy, funkcja ustalania czasu wyświetlania</li> <li>▪ Jasność 380 cd/m<sup>2</sup> (zdalna regulacja jasności i nasycenia)</li> <li>▪ Kontrast 380:1 (zdalna regulacja)</li> <li>▪ Bardzo duży kąt widzenia 150°</li> <li>▪ Temperatura pracy 0°C - 50°C</li> <li>▪ Funkcje Zoom-In i Zoom-Out dla zdjęć</li> <li>▪ Menu OSD w językach: niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, włoski, portugalski</li> <li>▪ Obsługa kart pamięci: wbudowany czytnik kart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>8-w-1 typu: CF, MS, XD, SD, MMC Karten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ możliwość podłączenia nośników pamięci poprzez port USB – dyski, pendrive, PictBridge</li> <li>▪ Możliwy wybór ręczny określonych zdjęć</li> <li>▪ Możliwy tryb automatycznego odtwarzania zdjęć</li> <li>▪ Szybkość zmiany zdjęć : 3sec, 5sec, 15sec, 1min, 15min i 1 godzina</li> <li>▪ Możliwość zdalnego obracania zdjęć poprzez pilot - 90°, 180°, 270°</li> <li>▪ Dźwięk stereo z dwóch wbudowanych głośników (2 x 2 Watt)</li> <li>▪ Sterowanie zdalne pilotem lub przyciskami na obudowie</li> <li>▪ Zegar, Kalendarz i Alarm</li> <li>▪ Odtwarzanie zdjęć zapisanych w formacie JPEG</li> <li>▪ Równoczesne odtwarzanie zdjęć i muzyki (MP3)</li> <li>▪ Odtwarzanie muzyki w formacie MP3</li> <li>▪ Odtwarzanie filmów video MPEG1, MPEG2 i MPEG4 (DivX), AVI</li> <li>▪ OSD (informacje na ekranie)</li> <li>▪ Ciężar: 1,5kg</li> <li>▪ Wymiary: (dł x wys x sz) 35,0 x 29,0 x 5,0 cm</li> <li>▪ Wielkość wyświetlacza (sz x wys) 19,4cmx11,7cm</li> <li>▪ Pilot na podczerwień</li> <li>▪ Zasilacz</li> <li>▪ Kabel USB / mini USB</li> <li>▪ Kabel przyłączeniowy USB</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uchwyt do montażu ramki</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	5 (LCD10, LCD11, LCD12, LCD13, LCD 9+)	

<b>Nazwa:</b>	Ramka cyfrowa na zdjęcia 10"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10,4" LCD TFT wyświetlacz z szybką matrycą</li> <li>▪ Front z szlifowanego szkła przemysłowego, obrzeża szlifowane w 3 płaszczyznach</li> <li>▪ Duża przekątna ekranu - 26,4 cm</li> <li>▪ Możliwość postawienia lub powieszenia na ścianie w pionie lub poziomie</li> <li>▪ Rzeczywista duża rozdzielczość 640x480 pixeli</li> <li>▪ Wysoka rozdzielczość dla zdjęć do 8000 x 8000 pixeli (do 64 Mpixeli)</li> <li>▪ 2 rury CCFL uzyskania długiej żywotności i jasności ekranu</li> <li>▪ Obsługiwane formaty: JPEG, MP3, MPEG1/2/4, AVI</li> <li>▪ Zegar, włącznik czasowy, funkcja ustalania czasu wyświetlania</li> <li>▪ Jasność 350 cd/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Kontrast 300:1</li> <li>▪ Bardzo duży kąt widzenia 150°</li> <li>▪ Temperatura pracy 0°C - 50°C</li> <li>▪ Funkcje Zoom-In i Zoom-Out dla zdjęć</li> <li>▪ Menu OSD w językach: niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, włoski, portugalski, polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsługa kart pamięci: wbudowany czytnik kart 8-w-1 dla kart typu: MS, SD, MMC Ka</li> <li>▪ możliwość podłączenia nośników pamięci poprzez port USB – dyski, pendrive, PictBridge</li> <li>▪ Możliwy wybór ręczny określonych zdjęć</li> <li>▪ Możliwy tryb automatycznego odtwarzania zdjęć</li> <li>▪ Szybkość zmiany zdjęć : 3sec, 5sec, 15sec, 1min, 15min i 1 godzina</li> <li>▪ Możliwość zdalnego obracania zdjęć poprzez pilot - 90°, 180°, 270°</li> <li>▪ Dźwięk stereo z dwóch wbudowanych głośników (2 x 2 Watt)</li> <li>▪ Sterowanie zdalne pilotem lub przyciskami na obudowie</li> <li>▪ Wyświetlanie nazw zdjęć wielkości plików itp. ...</li> <li>▪ Ustawianie zdalne jasności, nasycenia i kontrastu ekranu</li> <li>▪ Zegar, Kalendarz i Alarm</li> <li>▪ Odtwarzanie zdjęć zapisanych w formacie JPEG</li> <li>▪ Równoczesne odtwarzanie zdjęć i muzyki (MP3)</li> <li>▪ Odtwarzanie muzyki w formacie MP3</li> <li>▪ Odtwarzanie filmów video MPEG1, MPEG2 i MPEG4 (DivX)</li> <li>▪ OSD (informacje na ekranie)</li> <li>▪ Ciężar: 1,5kg</li> <li>▪ Wymiary: (dł x wys x sz) 30,0 x 24,7 x 3,5 cm</li> <li>▪ Wielkość wyświetlacza (sz x wys) 21,0 x 16,0 cm</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pilot na podczerwień</li> <li>▪ Zasilacz</li> <li>▪ Kabel USB / mini USB</li> <li>▪ Kabel przyłączeniowy USB</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ramki</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4 (LCD16, LCD17, LCD18, LCD19)	

<b>Nazwa:</b>	Ramka cyfrowa na zdjęcia 12"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12,1" LCD TFT wyświetlacz z szybką matrycą</li> <li>▪ Front z szlifowanego szkła przemysłowego, obrzeża szlifowane w 3 płaszczyznach</li> <li>▪ Duża przekątna ekranu - 30,73 cm</li> <li>▪ Możliwość postawienia lub powieszenia na ścianie w pionie lub poziomie VESA 75x75mm</li> <li>▪ Rozdzielczość 800x600 pixeli (do 64 Mpixeli)</li> <li>▪ 2 rury CCFL uzyskania długiej żywotności i jasności ekranu</li> <li>▪ Obsługiwane formaty: JPEG, BMP, MP3, WMA, MPEG1/2/4, AVI</li> <li>▪ Zegar, włącznik czasowy, funkcja ustalania czasu wyświetlania</li> <li>▪ Jasność 250 cd/m<sup>2</sup> (zdalna regulacja jasności i nasycenia)</li> <li>▪ Kontrast 250:1 (zdalna regulacja)</li> <li>▪ Duży kąt widzenia 150°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperatura pracy -20°C do +50°C</li> <li>▪ Funkcje Zoom-In i Zoom-Out dla zdjęć</li> <li>▪ Menu OSD w językach: niemiecki, angielski, francuski, hiszpański, włoski, portugalski, polski</li> <li>▪ Obsługa kart pamięci: wbudowany czytnik kart typu: MS, SD, MMC</li> <li>▪ możliwość podłączenia nośników pamięci poprzez port USB – dyski, pendrive, PictBridge</li> <li>▪ Możliwy wybór ręczny określonych zdjęć</li> <li>▪ Możliwy tryb automatycznego odtwarzania zdjęć</li> <li>▪ Szybkość zmiany zdjęć : 3sec, 5sec, 15sec, 1min, 15min i 1 godzina</li> <li>▪ Możliwość zdalnego obracania zdjęć poprzez pilot - 90°, 180°, 270°</li> <li>▪ Dźwięk stereo z dwóch wbudowanych głośników (2 x 2 Watt)</li> <li>▪ Sterowanie zdalne pilotem lub przyciskami na obudowie</li> <li>▪ Wyświetlanie nazw zdjęć wielkości plików itp.</li> <li>...</li> <li>▪ Zegar, Kalendarz i Alarm</li> <li>▪ Odtwarzanie zdjęć zapisanych w formacie JPEG</li> <li>▪ Równoczesne odtwarzanie zdjęć i muzyki (MP3)</li> <li>▪ Odtwarzanie muzyki w formacie MP3</li> <li>▪ Odtwarzanie filmów video MPEG1, MPEG2 i MPEG4 (DivX)</li> <li>▪ OSD (informacje na ekranie)</li> <li>▪ Ciężar: 1,5kg</li> <li>▪ Wymiary: (dł x wys x sz) 30,0 x 24,7 x 3,5 cm</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wielkość wyświetlacza (sz x wys) 246 x 184,5mm</li> <li>▪ Pilot na podczerwień</li> <li>▪ Zasilacz</li> <li>▪ Kabel USB / mini USB</li> <li>▪ Kabel przyłączeniowy USB</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ramki</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	9 (LCD20, LCD21, LCD22, LCD23, LCD24, LCD25, LCD13+, LCD14, LCD15)	

<b>Nazwa:</b>	Player	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>▪ Chipset Intel® QM67</li> <li>▪ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>▪ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>▪ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RS232</li> <li>○ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>○ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>▪ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>○ 1 x VGA</li> <li>○ 1 x DVI</li> <li>○ 1 x HDMI</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ 1 x SPDIF</li> <li>○ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> <li>▪ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>▪ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCIe</li> <li>▪ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwyty montażowego</li> </ul> </li> <li>▪ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>○ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>▪ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>○ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>○ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>▪ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>○ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>▪ Kabel HDMI do 15m</li> <li>▪ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	21 (LCD5,LCD6,LCD7,LCD8,PR1,PR2,LCD9,	

	TS11,TS12,TS13,TS14,TS15,TS16,TS17,TS18,TS19,TS7,TS8,TS24, TS25, TS26)	
--	---	--

## Pokój historyczny

Nazwa:	Instalacja multimedialna multitouch 55"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran LCD:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ przekątna obrazu 55"</li> <li>○ matryca LCD</li> <li>○ rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>○ format obrazu 16 : 9</li> <li>○ jasność 700cd/m2</li> <li>○ Kontrast 4000: 1 (dynamiczny 20000 : 1)</li> <li>○ wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, CVBS, HDMI x 2, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>○ wyjścia sygnałowe: DVI-D, stereo mini Jack</li> <li>○ sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>○ pobór mocy maks. 390W,</li> <li>○ wielkość ekranu: 1263,8 x 741,7 x 136,3 mm</li> <li>○ czujnik regulacji jasności obrazu</li> <li>○ podwyższona odporność na kurz</li> <li>○ częstotliwość odświeżania 120 Hz</li> <li>○ powłoka antyodblaskowa</li> <li>○ waga 35,5 kg</li> <li>○ montaż na uchwycie VESA</li> <li>○ temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>○ certyfikat CE</li> <li>○ przystosowany do pracy 24/7</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nakładka dotykowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rozmiar 55"</li> <li>○ Multitouch</li> <li>○ 32 punktowa – działające jednocześnie</li> </ul> </li> <li>• Player: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor minimum równoważny z Intel i5</li> <li>○ Karta graficzna nVidia lub równoważna z dedykowaną pamięcią 1,5 GB.</li> <li>○ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>○ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> <li>▪ 2 x RS232</li> <li>▪ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>▪ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>○ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>▪ 1 x VGA</li> <li>▪ 1 x DVI</li> <li>▪ 1 x HDMI</li> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> <li>▪ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>▪ 1 x SPDIF</li> <li>▪ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>▪ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> </ul> </li> <li>○ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>○ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCle</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>○ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>▪ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>○ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>▪ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>▪ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>○ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>▪ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>○ Kabel HDMI do 15m</li> <li>○ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż ekranu i playera w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (TS27,TS28)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran dotykowy 40"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Kontrast 4000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W] 170</li> <li>▪ Format obrazu 16:9</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>] 450</li> <li>▪ Rodzaj Panelu S-PVA TFT</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 885.2 x 497.6</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 40 / 101.6</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.641 x 0.641</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey); 16 (6 white / black; 10 black / white); 8 (tr - tf)</li> <li>▪ Ilość kolorów [Mln] 16.77</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; 5 x BNC, Component, Composite (via BNC and Cinch)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI ; 1 x DisplayPort</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x BNC composite out; 5 x BNC for RGBHV, Component and Composite</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA)</li> <li>▪ Funkcje pilota Ethernet; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</li> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 przy 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 981,8 x 582,4 x 142,5</li> <li>▪ Waga [kg] Bez nóżek: 25</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 40,6 (lewa/prawa); 46,6 (górną/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 300 x 300; 4 otwory; śruby M6</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Czarny</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	12 (TS29,TS30,TS31,TS32,TS33,TS34,TS35,TS36, TS37, TS38, TS39,TS40)	

<b>Nazwa:</b>	Wzbudnik dźwięku w obudowie antykorozyjnej	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wzbudnik dźwięku</li> <li>▪ Pasma przenoszenia 20Hz – 20kHz (zależna od grubości materiału dystrybuującego dźwięk)</li> <li>▪ Impedancja nominalna 8 Ohm</li> <li>▪ Moc 20W (AES)</li> <li>▪ Wbudowany aluminiowy przetwornik o</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>średnicy 1", chłodzony ferrofluidem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gwint do wkręcenia stopki montażowej 5/16"</li> <li>▪ Dodatkowy transformator dopasowujący linii 100V</li> <li>▪ Rozmiar 120mm x 60mm</li> <li>▪ Specjalna naklejka montażowa</li> <li>▪ Sprężynowe przyłącza kablowe</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe potrzebne do właściwej pracy urządzenia</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2	

<b>Nazwa:</b>	Instalacja multimedialna multitouch 70"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Ekran LCD 70": <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wielkość ekranu 70"</li> <li>○ rodzaj panelu S-PVA TFT</li> <li>○ powierzchnia użytkowa 1549,4 x 871,6</li> <li>○ format obazu 16 : 9</li> <li>○ rozmiar plamki 0,807 x 0,807</li> <li>○ jasność 600 cd/m2</li> <li>○ kontrast 2000 : 1</li> <li>○ kąt widzenia 178 poziomo/ 178 pionowo</li> <li>○ czas reakcji 8 ms</li> <li>○ częstotliwość pozioma 31,5 – 91,1 kHz (dla sygnału analogowego i cyfrowego)</li> <li>○ częstotliwość pionowa 50 – 85 Hz</li> <li>○ rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz</li> <li>○ obsługiwane rozdzielczości: 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1440x1050,</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>1600x1200, 1680x1050, 640x480, 720x400, 800x600, 832x624</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wejścia sygnałowe: D-sub 15pin, s-video, 5 x BNC, komponent, compisite, DVI-D (kompatybilny z HDCP), HDMI, 2 x cinch (RCA)</li> <li>○ wyjścia sygnałowe: composite (BNC), 5 x BNC z RGBHV,</li> <li>○ Sterowanie: RS-232C, RJ45</li> <li>○ Obsługiwane standardy TV (bez tunera): NTSC, PAL, SECAM</li> <li>○ Tryby wideo (bez tunera) : 480i, 480p, 576i, 576p, 2 x 720p (50 i 60 Hz), 2 x 1080i (50 i 60Hz) 2 x 1080p (50 i 60 Hz)</li> <li>○ maksymalny pobór mocy: 810 W</li> <li>○ zasilanie 100 – 120 V/220 – 240 V , zintegrowany zasilacz</li> <li>○ temperatura pracy - + 5 do + 40 st. C</li> <li>○ wilgotność pracy – 20 do 80%</li> <li>○ waga 96 kg</li> <li>○ wymiary zew. 1682 x 1004 x 198 mm</li> <li>○ certyfikat CE</li> <li>● 2 x Nakładka dotykowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rozmiar 70"</li> <li>○ Multitouch</li> <li>○ 32 punktowa – działające jednocześnie</li> </ul> </li> <li>● Player: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor minimum równoważny z Intel i5</li> <li>○ Karta graficzna nVidia lub równoważna z dedykowaną pamięcią 1,5 GB z</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>dwoma wyjściami DVI.</li><li>○ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li><li>○ Przyłącza na panelu frontowym:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2 x USB 2.0</li><li>▪ 2 x RS232</li><li>▪ 1 x on / off włącznik zasilania</li><li>▪ 2 x LED i HDD na PW</li></ul></li><li>○ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li><li>▪ 2 x DVI</li><li>▪ 2 x HDMI</li><li>▪ 2 x USB 2.0</li><li>▪ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li><li>▪ 1 x SPDIF</li><li>▪ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li></ul></li><li>○ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li><li>○ Wymiary<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 250mm (szer.) x 250mm (głęb.) x 50mm (H) bez uchwytu montażowego</li></ul></li><li>○ Wykonanie<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li><li>▪ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li></ul></li><li>○ Zasilanie<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC</li></ul></li></ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ DC</li> <li>▪ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>▪ Wyjście: +12 V DC</li> <li>○ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>▪ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>○ Kabel HDMI do 15m</li> <li>○ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w wyznaczonej lokalizacji</li> <li>▪ Uchwyt do montażu ekranu</li> <li>▪ Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (TS9)	

<b>Nazwa:</b>	Ekran LCD 55"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekątna obrazu 55"</li> <li>• matryca LCD</li> <li>• rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>• format obrazu 16 : 9</li> <li>• jasność 700cd/m2</li> <li>• Kontras 4000: 1 (dynamiczny 20000 : 1)</li> <li>• wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, CVBS, HDMI x 2, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>• wyjścia sygnałowe: DVI-D, stereo mini Jack</li> <li>• sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pobór mocy maks. 390W,</li> <li>• wielkość ekranu: 1263,8 x 741,7 x 136,3 mm</li> <li>• czujnik regulacji jasności obrazu</li> <li>• podwyższona odporność na kurz</li> <li>• częstotliwość odświeżania 120 Hz</li> <li>• powłoka antyodblaskowa</li> <li>• waga 35,5 kg</li> <li>• montaż na uchwycie VESA</li> <li>• temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>• certyfikat CE</li> <li>przystosowany do pracy 24/7 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ montaż w wyznaczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> </ul> </li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (LCD27, LCD28)	

<b>Nazwa:</b>	Kamerka internetowa	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli) z zalecanym systemem</li> <li>▪ Połączenia wideo HD (w rozdzielczości 1280 x 720 pikseli) przy zalecanym systemie</li> <li>▪ Optyka Carl Zeiss® z automatycznym ustawianiem ostrości</li> <li>▪ Zdjęcia: do 10 megapikseli (wspomaganie oprogramowaniem)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wbudowany mikrofon</li> <li>▪ Certyfikat zgodności ze standardem Hi-Speed USB 2.0</li> <li>▪ Uniwersalny zaczepek pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów</li> <li>▪ Kamera internetowa z kablem o długości 1,5 m</li> <li>▪ Oprogramowanie do kamery internetowej (do komputerów PC i Mac)</li> <li>▪ Dokumentacja</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i odpowiednich urządzeń)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4	

<b>Nazwa:</b>	Projektor multimedialny	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia DLP 1x0,67cala przekątnej</li> <li>• format obrazu 16 : 10</li> <li>• obiektyw 1,45 – 2,94 : 1</li> <li>• rozdzielczość 1920 x 1200</li> <li>• siła światła min. 4000 AnsiLumen</li> <li>• projektor wyposażony w lampę UHM o mocy maksymalnej 310W</li> <li>• kontrast min. 2000 : 1</li> <li>• Lens Shift manualny w pionie + 60%, poziom +/-10%</li> <li>• Korekcja Keystona +/-40st.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• terminale wejściowe: DVI-D 24 pin, RGB BNC x 5, RGB D-sub HD 15 – pin x1, Dusb 9-pin (kompatybilny z RS-232C) x1, Audio M3Jack x1, Audio RCA x2 (L, R x1), LAN RJ-45 x 1, Video BNC x1, S-Video Mini DIN 4-pin x1</li> <li>• waga do 8,5 kg</li> <li>• temperatura pracy 0 – 45st. C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ montaż w wyznaczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do zawieszenia projektora</li> </ul> </li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (PR3)	

<b>Nazwa:</b>	Player	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>▪ Chipset Intel® QM67</li> <li>▪ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>▪ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>▪ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RS232</li> <li>○ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>○ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>▪ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>○ 1 x VGA</li> <li>○ 1 x DVI</li> <li>○ 1 x HDMI</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ 1 x SPDIF</li> <li>○ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> <li>▪ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>▪ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCIe</li> <li>▪ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>▪ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>○ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>▪ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>○ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>○ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>▪ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>○ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>▪ Kabel HDMI do 15m</li> <li>▪ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	15 (TS29,TS30,TS31,TS32,TS33,TS34,TS35,TS36,TS37,TS38,TS39,TS40,	

	LCD27,LCD28,PR3)	
--	------------------	--

## Kuluary

Nazwa:	Ekran 46"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przekątna obrazu 46"</li> <li>▪ matryca LCD</li> <li>▪ rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>▪ format obrazu 16 : 9</li> <li>▪ jasność 450cd/m2</li> <li>▪ Kontrast 3000: 1 (dynamiczny 10000 : 1)</li> <li>▪ wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, Componet video, HDMI, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>▪ sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>▪ pobór mocy maks. 260W,</li> <li>▪ wielkość ekranu: 1102 x 658 x 125,5 mm</li> <li>▪ powłoka antyodblaskowa</li> <li>▪ waga 22,8 kg</li> <li>▪ montaż na uchwycie VESA</li> <li>▪ temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>▪ certyfikat CE</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	28 (LCD29,LCD30,LCD31,LCD32,LCD33,LCD34,LCD35, LCD36,LCD37,LCD38,LCD39,LCD40,LCD41, LCD42,LCD43,LCD44,LCD45,LCD46,LCD47, LCD48,LCD49,LCD50,LCD51,LCD52,LCD53,LCD54,LCD55,LCD56)	

Nazwa:	Player	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>▪ Chipset Intel® QM67</li> <li>▪ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>▪ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>▪ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RS232</li> <li>○ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>○ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>▪ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>○ 1 x VGA</li> <li>○ 1 x DVI</li> <li>○ 1 x HDMI</li> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ 1 x SPDIF</li> <li>○ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> </ul> </li> <li>▪ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>▪ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCIe</li> <li>▪ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>▪ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>○ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>○ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>○ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>▪ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>○ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>▪ Kabel HDMI do 15m</li> <li>▪ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	28 (LCD29,LCD30,LCD31,LCD32,LCD33,LCD34,LCD35, LCD36,LCD37,LCD38,LCD39,LCD40,LCD41, LCD42,LCD43,LCD44,LCD45,LCD46,LCD47, LCD48,LCD49,LCD50,LCD51,LCD52,LCD53,LCD54,LCD55,LCD56)	

## Galeria

Nazwa:	Ekran dotykowy 40"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Powierzchnia dotykowa</li> <li>▪ Kontrast 4000:1</li> <li>▪ Zużycie energii [W] 170</li> <li>▪ Format obrazu 16:9</li> <li>▪ Jasność [cd/m<sup>2</sup>]450</li> <li>▪ Rodzaj Panelu S-PVA TFT</li> <li>▪ Użyteczna powierzchnia [cale/cm] 885.2 x 497.6</li> <li>▪ Wielkość ekranu [cale/cm] 40 / 101.6</li> <li>▪ Rozmiar plamki [mm] 0.641 x 0.641</li> <li>▪ Kąty widzenia [°] 178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)</li> <li>▪ Czas reakcji [ms] 8 (grey-to-grey); 16 (6 white / black; 10 black / white); 8 (tr - tf)</li> <li>▪ Ilość kolorów [MIn] 16.77</li> <li>▪ Wejścia wideo Analogowe: 1 x D-sub 15 pin; 1 x S-Video; 5 x BNC, Component, Composite (via BNC and Cinch)</li> <li>▪ Cyfrowe: 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI ; 1 x DisplayPort</li> <li>▪ Wyjścia wideo Analogowe: 1 x BNC composite out; 5 x BNC for RGBHV, Component and Composite</li> <li>▪ Wejścia audio (2 x Cinch (RCA); 1 x Head-jack 3.5 mm</li> <li>▪ Wyjścia audio 1 x Cinch (RCA)</li> <li>▪ Funkcje pilota Ethernet; RS-232C (9-pin D-sub)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>Input and Output; D-sub 15 and DVI-D (DDC/CI); Remote Control IR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 przy 60 Hz</li> <li>▪ Obsługiwane rozdzielczości 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 768; 1360 x 768; 1440 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624</li> <li>▪ Wymiary [mm] Bez nóżek: 981,8 x 582,4 x 142,5</li> <li>▪ Waga [kg] Bez nóżek: 25</li> <li>▪ Szerokość ramki [mm] 40,6 (lewa/prawa); 46,6 (górną/dół)</li> <li>▪ Mocowanie VESA [mm] 300 x 300; 4 otwory; śruby M6</li> <li>▪ Częstotliwość pozioma [kHz] 31,5 - 91,1 (cyfrowa i analogowa)</li> <li>▪ Czarny</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	5 (TS41,TS42,TS43,TS44,TS45)	

<b>Nazwa:</b>	Kamerka internetowa	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli) z zalecanym systemem</li> <li>▪ Połączenia wideo HD (w rozdzielczości 1280 x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>720 pikseli) przy zalecanym systemie</li> <li>▪ Optyka Carl Zeiss® z automatycznym ustawianiem ostrości</li> <li>▪ Zdjęcia: do 10 megapikseli (wspomaganie oprogramowaniem)</li> <li>▪ Wbudowany mikrofon</li> <li>▪ Certyfikat zgodności ze standardem Hi-Speed USB 2.0</li> <li>▪ Uniwersalny zaczepek pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów</li> <li>▪ Kamera internetowa z kablem o długości 1,5 m</li> <li>▪ Oprogramowanie do kamery internetowej (do komputerów PC i Mac)</li> <li>▪ Dokumentacja</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i odpowiednich urządzeń)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	5	

<b>Nazwa:</b>	Projektor	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ technologia DLP 1x0,67cala przekątnej</li> <li>▪ format obrazu 16 : 10</li> <li>▪ obiektyw 1,45 – 2,94 : 1</li> <li>▪ rozdzielczość 1920 x 1200</li> <li>▪ siła światła min. 4000 AnsiLumen</li> <li>▪ projektor wyposażony w lampę UHM o mocy maksymalnej 310W</li> <li>▪ kontrast min. 2000 : 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lens Shift manualny w pionie + 60%, poziom +/-10%</li> <li>▪ Korekcja Keystona +/-40st.</li> <li>▪ terminale wejściowe: DVI-D 24 pin, RGB BNC x 5, RGB D-sub HD 15 – pin x1, Dusb 9-pin (kompatybilny z RS-232C) x1, Audio M3Jack x1, Audio RCA x2 (L, R x1), LAN RJ-45 x 1, Video BNC x1, S-Video Mini DIN 4-pin x1</li> <li>▪ waga do 8,5 kg</li> <li>▪ temperatura pracy 0 – 45st. C</li> <li>▪ wilgotność otoczenia pracy 20 - 80%</li> <li>▪ montaż w wyznaczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do zawieszenia projektora</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (PR4,PR5)	

<b>Nazwa:</b>	Instalacja multimedialna living sourface	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instalacja umożliwiająca wyświetlanie na podłodze przez 2 projektory FullHD (2 x 1920x1200) zainstalowane w trybie łączonym interaktywnej gry 3D w wysokiej rozdzielczości.</li> <li>▪ Instalacja powinna umożliwiać interakcję z obrazem wyświetlanym na podłodze z nieograniczoną liczbą użytkowników.</li> <li>▪ Możliwość podłączenia dwóch projektorów (2xDVI)</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (PR4,PR5)	

<b>Nazwa:</b>	Kamera z czujnikiem ruchu instalacji living surface	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Urządzenie pozwalające na sterowanie grami przy wykorzystaniu ruchów własnego ciała (np. poprzez podskoki, bieg w miejscu czy wymachy rękami). Produkt jest wyposażony w kamerę, mikrofon, przestrzenny sensor ruchu oraz procesor. Urządzenie odczytuje a następnie przenosi ruchy gracza na ekran telewizora w czasie rzeczywistym.</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i odpowiednich urządzeń)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Ekran LCD 55"	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekątna obrazu 55"</li> <li>• matryca LCD</li> <li>• rozdzielczość 1920 x 1080</li> <li>• format obrazu 16 : 9</li> <li>• jasność 700cd/m2</li> <li>• Kontras 4000: 1 (dynamiczny 20000 : 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wejścia sygnałowe: D-sub 15 pin, DVI-D, CVBS, HDMI x 2, RCA (L/R), stereo mini Jack</li> <li>• wyjścia sygnałowe: DVI-D, stereo mini Jack</li> <li>• sterowanie : RS232C (wejście/wyjście), RJ45</li> <li>• pobór mocy maks. 390W,</li> <li>• wielkość ekranu: 1263,8 x 741,7 x 136,3 mm</li> <li>• czujnik regulacji jasności obrazu</li> <li>• podwyższona odporność na kurz</li> <li>• częstotliwość odświeżania 120 Hz</li> <li>• powłoka antyodblaskowa</li> <li>• waga 35,5 kg</li> <li>• montaż na uchwycie VESA</li> <li>• temperatura pracy 0 – 40 st. C</li> <li>• certyfikat CE, przystosowany do pracy 24/7 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ uchwyt do montażu ekranu</li> </ul> </li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (LCD57,LCD58)	

<b>Nazwa:</b>	Player	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor minimum równoważny z Intel Core 2 Duo</li> <li>▪ Chipset Intel® QM67</li> <li>▪ Zintegrowana karta graficzna Intel®</li> <li>▪ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> </ul>	▪

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RS232</li> <li>○ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>○ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>▪ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>○ 1 x VGA</li> <li>○ 1 x DVI</li> <li>○ 1 x HDMI</li> <li>○ 2 x USB 2.0</li> <li>○ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>○ 1 x SPDIF</li> <li>○ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ 2 x otwory anten Wi-Fi i tunera TV</li> </ul> </li> <li>▪ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>▪ Gniazda rozszerzeń 2 x Mini-PCle</li> <li>▪ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 250mm (szer.) x 194mm (głęb.) x 40mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>▪ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>○ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>▪ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>○ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>○ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>○ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>▪ Kabel HDMI do 15m</li> <li>▪ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (LCD57,LCD58)	

<b>Nazwa:</b>	Player	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procesor minimum równoważny z Intel i5</li> <li>○ Chipset Intel® QM67</li> <li>○ Zintegrowana karta graficzna nVidia lub równoważna z dedykowaną pamięcią 1,5 GB (niewspółdzielona z pamięcią systemową).</li> <li>○ Pamięć główna 2x DIMM DDR3 1066/1333 MHz 4GB</li> <li>○ Przyłącza na panelu frontowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> <li>▪ 2 x RS232</li> <li>▪ 1 x on / off włącznik zasilania</li> <li>▪ 2 x LED i HDD na PW</li> </ul> </li> <li>○ Przyłącza na tylnej ścianie urządzenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x +12 V DC wejście zasilania</li> <li>▪ 2 x DVI</li> <li>▪ 2 x HDMI</li> <li>▪ 2 x USB 2.0</li> <li>▪ 2 x RJ45 z diodami LED dla Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>▪ 1 x SPDIF</li> <li>▪ 1 x Line-out / 1 x Line-in</li> <li>○ Pamięć masowa 1 x dysk 2,5 "SATA HDD 250 GB</li> <li>○ Wymiary <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250mm (szer.) x 250mm (głęb.) x 50mm (H) bez uchwytu montażowego</li> </ul> </li> <li>○ Wykonanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pokrywa wykonana z aluminium dla lepszej wymiany ciepła</li> <li>▪ Obudowa wykonana ze stali w kolorze czarnym</li> </ul> </li> <li>○ Zasilanie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x zewnętrzny zasilacz 96W AC / DC</li> <li>▪ Wejście: 100 ~ 240VAC</li> <li>▪ Wyjście: +12 V DC</li> </ul> </li> <li>○ Środowisko pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zakres temperatury pracy: 0 ° C do 40 ° C</li> <li>▪ Wilgotność podczas pracy: od 10 do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> </li> <li>○ Kabel HDMI do 15m</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Windows 7 Pro OEM</li> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	5 (TS41,TS42,TS43,TS44,TS45)	

<b>Nazwa:</b>	Dwukanałowy wzmacniacz mocy z chłodzeniem konwekcyjnym	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc wyjściowa RMS (dwa kanały wysterowane): 2 x 120 W / 8 Ohm; 2 x 180 W / 4 Ohm; 2 x 200 W / 2,7 Ohm; 350 W przy 8 Ohm w trybie zmostkowanym monofonicznym,</li> <li>• Dynamiczna moc wyjściowa (dwa kanały wysterowane): 2 x 200 W / 8 Ohm; 2 x 350 W / 4 Ohm;</li> <li>• 2 x 450 W / 2,7 Ohm; 750 W przy 8 Ohm w trybie zmostkowanym monofonicznym,</li> <li>• Sprawność: 70% (dynamiczny sygnał na poziomie 10 dB przy 1V),</li> <li>• Zakres przenoszonych częstotliwości: od 10 Hz do 50 kHz (0, -0,5 dB),</li> <li>• Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): &lt;0,05%</li> <li>• Zniekształcenia intermodulacyjne (IMD): &lt;0,06%,</li> <li>• Stosunek sygnał / szum: &gt;100dB (A-ważony),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wzmocnienie: 30 dB (36 dB w trybie zmostkowanym),</li><li>• Współczynnik tłumienia: &gt;200,</li><li>• Wejścia:</li><li>• Niezbalansowane typu RCA: impedancja 10 kOhm; czułość 1 V przy 0 dBV,</li><li>• Zbalansowane typu XLR: impedancja 20 kOhm; czułość 1 V przy 0 dBV,</li><li>• Dane ogólne:</li><li>• Regulacja poziomu i dynamiki: układ APC, przełączany dla zakresów obciążeń 2-3 oraz 4-8 Ohm,</li><li>• Obwody wzmacniacza mocy: wieloprądowe, wysokonapięciowe klasy G,</li><li>• Systemy zabezpieczeń: przeciw prądom stałym, wysokim częstotliwościom, przesterowaniom, przeciążeniom i zwarciom,</li><li>• Zabezpieczenie termiczne: na każdy kanał aktywowane przy 95 °C oraz zabezpieczenie transformatora przed przegrzaniem powyżej 105 °C,</li><li>• Chłodzenie: konwekcyjne, bez wentylatora,</li><li>• Pobór mocy: nieobciążony 15VA; przy pełnym obciążeniu 600 VA, szczytowy 1 kVA,</li><li>• Parametry zasilania: prąd zmienny, 230 V, 50 Hz,</li><li>• Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 44 x 483 x 360 mm,</li><li>• Wymiary opakowania: 100 x 560 x 550 mm,</li><li>• Waga: 7.5 kg netto,</li><li>• Uchwyt/obudowa do podwieszenia</li></ul>	
--	--	--

	<p>wzmacniacza na suficie,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montaż w dostarczonej lokalizacji,</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (WG2)	

<b>Nazwa:</b>	Głośnik DML z metalową ramką i siatką ochronną	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Głośnik typu DML</li> <li>▪ Technologia dystrybucji dźwięku NXT</li> <li>▪ Pasma przenoszenia 120Hz - 21kHz</li> <li>▪ Czułość 1W/1m 88 dB</li> <li>▪ Maksymalny poziom wyjściowy 101 dB</li> <li>▪ Impedancja nominalna 8 Ohm</li> <li>▪ Moc 20W (AES)</li> <li>▪ 1 przetwornik Ex.25R</li> <li>▪ Kąty propagacji dźwięku 160 stopni poziomo x 160 stopni pionowo</li> <li>▪ Sprężynowe przyłącza kablowe</li> <li>▪ Dodatkowy transformator dopasowujący linii 100V</li> <li>▪ Rozmiar głośnika 33.3cm x 23.3cm x 4cm</li> <li>▪ Ciężar głośnika około 1.4kg</li> <li>▪ Minimalna odległość montażu od powierzchni tylnej 60mm</li> <li>▪ Uchwyt montażowy ścienny</li> <li>▪ Stalowa, malowana proszkowo ramka głośnika ze stalową siatką ochronną</li> <li>▪ Montaż w dostarczanej obudowie, wraz z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	zawieszeniem obudowy w wyznaczonej lokalizacji	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Okablowanie sygnałowe potrzebne do właściwej pracy urządzenia</li></ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	6	

## Kopuła

Nazwa:	Projektor minimum 16 000 ANSI LUMENS z dodatkowym systemem transmisji sygnału wideo	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
Specyfikacja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przetwornik obrazu : 3-Chipy 0.95" DMD DLP</li> <li>▪ Rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1400 x 1050 pikseli</li> <li>▪ Jasność wyświetlanego obrazu min 16,000 ANSI lumenów (- 10%)</li> <li>▪ projektor wyposażony w obiektyw o parametrach 0,73 : 1</li> <li>▪ 90% jednolitości jasności na ekranie</li> <li>▪ Minimalny kontrast 1600-2000:1 pełnego pola</li> <li>▪ Sygnał wejściowy VGA do QXGA (2048 x 1536)</li> <li>▪ Obsługuje standardowe formaty HDTV do 1080p</li> <li>▪ Możliwość pracy dwóch źródeł jednocześnie</li> <li>▪ Poziome i pionowe skalowanie obrazu wszystkich wejść</li> <li>▪ Wejścia sygnałowe (minimum) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ RGBHV, przez 5 BNC</li> <li>○ DVI-HDCP,</li> <li>○ composite video, S-Video ,</li> <li>○ sloty dodatkowych modułów (minimum 2 sztuki)</li> <li>○ porty RS-232 (minimum 2) oraz port RS-422</li> </ul> </li> <li>▪ Parametry lampy:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2,4 kW lampa Bubble lub 3 kW ksenonowa</li> <li>○ typowy czas życia 750 godzin</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ manualnie wymienne żarówki</li> <li>▪ Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 200V AC do 240V AC + / - 10% @ 50/60 Hz</li> </ul> </li> <li>▪ Uchwyt montażowy (półka) do montażu projektora na obwodzie kopuły Hali Stulecia. Punkt montażu wskazany w dokumentacji</li> <li>▪ System transmisji sygnału wideo po przewodzie światłowodowym wielomodowym</li> <li>▪ Obsługa sygnałów DisplayPort, DVI, RGB, S-Video (Y/C), composite</li> <li>▪ Obsługa rozdzielczości do 2048x1152@60Hz</li> <li>▪ Obsługa szybkiego przełączania HDMI w technologii low-latency</li> <li>▪ Formaty audio: Dolby® Digital, Dolby Digital EX, DTS®, DTS-ES, DTS 96/24, 2ch PCM, analog stereo</li> <li>▪ Konwersja A/D audio: 24-bit 48 kHz</li> <li>▪ Pasma audio: 20Hz to 20kHz ±0.75dB</li> <li>▪ S/N Audio: &gt;90dB</li> <li>▪ THD+N: &lt;0.05% @ 1kHz</li> <li>▪ Separacja kanałów: &gt;90dB</li> <li>▪ Wejścia: 1xDVI-I, 1x stereo Audio na złączu terminal block 5pin, 1xSPDIF, 1x Audio RCA (L/R), 1x Component (YPbPr), 1x HDMI</li> <li>▪ Wyjścia: 1x HDMI, 1x złącze systemowe światłowodowe (2x złącze SC)</li> <li>▪ Złącza sterujące: 1x LAN (RJ45), 1x RS232, 1x IR</li> <li>▪ Komunikacja: HDCP management, EDID format management, CEC, 10BaseT/100BaseTX, auto-switching, auto-negotiating, auto-discovery,</li> </ul>	
--	--	--

	<p>full/half duplex, TCP/IP, UDP/IP, CIP, DHCP, RSTP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obudowa 1U pozwalająca na montaż w szafie rack 19"</li> <li>▪ Dołączony zasilacz 24V/2.5A</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających i playerów)</li> </ul>	
Liczba szt.:	4	

<b>Nazwa:</b>	Oprogramowanie do odtwarzania multimediiów, do synchronizowania połączonych projektorów poprzez zsynchronizowane komputery PC oraz do programowania projekcji na cyfrowej masce.	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oprogramowanie pracujące w oparciu o sieć LAN umożliwiające synchronizację serwerów wyświetlających materiał wideo w oparciu o protokół TCP/IP</li> <li>▪ Oprogramowanie produkcyjne współpracujące z oprogramowaniem wyjściowym wraz z komputerem, klasy PC, działające w oparciu o listwę czasową (tzw: timeline) na którym możliwe jest umieszczenie plików graficznych, dźwiękowych i filmowych oraz pozwalający na zaznaczenie znaczków sterujących przebiegiem prezentacji.</li> <li>▪ Oprogramowanie powinno odtwarzać następujące formaty :PhotoShop, JPEG, BMP, PNG, TIFF, Targa, AVI, QuickTime, MPEG- 1,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>MPEG-2, High Definition Video (MPEG-2 i Windows Media), AIFF i WAV. Odczytywanie przezroczystości and semi przezroczystości ( tzw: alpha channel) zarówno w formatach plików graficznych jak i VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oprogramowanie powinno posiadać możliwość: podłączenia kamery wideo w rozdzielczości SD, w formacie analogowym COMPOSIT VIDEO jak i Cyfrowym SDI, Możliwość Podłączenia zewnętrznego komputera w formacie analogowym RGBHV, Możliwość podłączenia zewnętrznego komputera w formacie cyfrowym DVI, Możliwość podłączenia sygnału video poprzez protokół TCP/IP, funkcja deinterlini wejściowego sygnału VIDEO PAL i NTSC</li> <li>▪ Możliwość sterowania zewnętrznego oprogramowanie przez zewnętrzny komputer i sieć komputerową poprzez protokół TCP/IP, port szeregowy, MIDI, DMX-512, timecode, poprzez dedykowany AUDIO PRZEWODNIK lub panel dotykowy</li> <li>▪ Oprogramowanie powinno również mieć możliwość zmiany położenia plików graficznych w kompozycji wyjściowej, układania ich na warstwach, Możliwość zmiany podstawowych parametrów umieszczonych w nim plików jak głośność, panorama, jasność, kontrast, nasycenie kolorów, przezroczystość, skalowanie wielkości, rotacja,) natężenia głośności plików dźwiękowych</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Możliwość aranżacji sceny w postaci: sekwencji pojedynczych ekranów, połączonych ekranów SOFTBLENDs, sekwencji ekranów umieszczonych pod dowolnym kontem</li> <li>▪ Możliwość wyświetlenia sekwencji VIDEO na kompozycji ekranów o różnej rozdzielczości i innym rozmiarze piksela</li> <li>▪ Funkcja umożliwiająca programowanie różnych scen równoległe</li> <li>▪ Funkcja umożliwiająca korekcję pełnej geometrii wyświetlanego sygnału, zarówno w płaszczyźnie poziomej jak i pionowej, Sterowanie geometrią za pomocą siatki punktów oraz możliwość dodawania własnych punktów do siatki</li> <li>▪ Instalacja i uruchomienie oprogramowania wraz ze szkoleniem</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	5	

<b>Nazwa:</b>	Komputer stacjonarny PC w obudowie rack 19" w szafce wiszącej 4U z wentylatorami – player do projektora	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ procesor Intel Core i5</li> <li>▪ częstotliwość procesora 3,2 GHz</li> <li>▪ pojemność dysku 2x1 TB</li> <li>▪ typ dysku SATAII</li> <li>▪ zainstalowany sterownik dysków 2 x SATA</li> <li>▪ pojemność zainstalowanej pamięci 4096 MB</li> <li>▪ maksymalna pojemność pamięci 16384 MB</li> <li>▪ rodzaj pamięci DDR3, typ pamięci Non-ECC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Częstotliwość szyny pamięci 1333MHz</li> <li>▪ ilość banków pamięci – 4 szt</li> <li>▪ ilość wolnych banków pamięci – 2 szt.</li> <li>▪ wbudowany port Fire Wire,</li> <li>▪ typ karty graficznej NVIDIA Quadro (min. FX580)</li> <li>▪ typ karty dźwiękowej Realtek ALC663</li> <li>▪ bezprzewodowa karta sieciowa WiFi</li> <li>▪ typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>▪ System Windows 7 Professional 64bit</li> <li>▪ Monitor LCD o przekątnej minimum 22”, mysz i klawiatura</li> <li>▪ Profesjonalny interfejs audio 26x26 pracujący na złączu Firewire,</li> <li>▪ przetwarzanie do 24bit/192kHz, 8 wysokiej klasy preampy Mic/Line Combo XLR/TRS opracowane w nagradzanej technologii Octane, Phantom +48V w grupach 1- 4 i 5- 8, tłumik Pad 20dB w każdym kanale, 2 wejścia instrumentalne Jack TS na 2 pierwszych kanałach z przełącznikami czułości Instrument,</li> <li>▪ 8 wyjść liniowych TRS,</li> <li>▪ 2 niezależne wyjścia słuchawkowe (monitorowanie wyjść 1-2 i 3-4),</li> <li>▪ 2 pary złącz optycznych I/O ADAT z obsługą S/MUX II, S/MUX IV, w tym jedna para ADAT I/O z obsługą S/PDIF,</li> <li>▪ złącza S/PDIF In/Out, złącza Word Clock In/Out, złącza MIDI In/Out,</li> <li>▪ ustawienie priorytetu kolejności wejść (analog,</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ optical, S/PDIF),</li> <li>▪ przypisywany regulator Master Volume do kontroli poziomów sygnałów wyjściowych,</li> <li>▪ licencja oprogramowania Dante,</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających, podłączenie sygnałów audio do )</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1 (PLK1)	

<b>Nazwa:</b>	Komputer stacjonarny PC w obudowie rack 19" w szafce wiszącej 4U z wentylatorami – player do projektora	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ procesor Intel Core i5</li> <li>▪ częstotliwość procesora 3,2 GHz</li> <li>▪ pojemność dysku 2x1 TB</li> <li>▪ typ dysku SATAII</li> <li>▪ zainstalowany sterownik dysków 2 x SATA</li> <li>▪ pojemność zainstalowanej pamięci 4096 MB</li> <li>▪ maksymalna pojemność pamięci 16384 MB</li> <li>▪ rodzaj pamięci DDR3, typ pamięci Non-ECC</li> <li>▪ Częstotliwość szyny pamięci 1333MHz</li> <li>▪ ilość banków pamięci – 4 szt</li> <li>▪ ilość wolnych banków pamięci – 2 szt.</li> <li>▪ typ karty graficznej NVIDIA Quadro (min. FX580)</li> <li>▪ typ karty dźwiękowej Realtek ALC663</li> <li>▪ bezprzewodowa karta sieciowa WiFi</li> <li>▪ typ zintegrowanej karty sieciowej 10/100/1000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mbit/s</li> <li>▪ System Windows 7 Professional 64bit</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających, podłączenie do projektora)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	4 (PLK2 - PLK5)	

<b>Nazwa:</b>	UPS do ochrony komputerów PC – playerów do projektora	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Moc rzeczywista 2700 Wat</li> <li>▪ architektura UPS: Line Interactive</li> <li>▪ maksymalny czas przełączenia na baterię: 4ms</li> <li>▪ Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 8 x IEC320 C13 (10A)</li> <li>▪ Liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzebieciową: 1 x IEC320 C19 (16A)</li> <li>▪ Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 3 min</li> <li>▪ Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 11,3 min</li> <li>▪ Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 160-286 V</li> <li>▪ Zmienny zakres napięcia wejściowego: 151-302 V</li> <li>▪ Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak</li> <li>▪ Sinus podczas pracy na baterii: Tak</li> <li>▪ Porty komunikacji: RS232 (DB9), SmartSlot, USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ obudowy: rack 19"</li> <li>• Okablowanie sterujące, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sterujących oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Komputer notebook do programowanie playerów do projektora	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procesor: Intel i7 2.3 GHz (quad-core)</li> <li>• Magistrala: 1333MHz</li> <li>• Pamięć: 4GB (2 x 2GB SODIMM) 1333MHz DDR3 SDRAM max. 8GB, 2 sloty pamięci zajęte</li> <li>• Wyświetlacz: 17" mat, rozdzielczość 1920x1200 pikseli, z podświetleniem LED</li> <li>• Grafika: Intel HD Graphics 3000 i AMD Radeon HD 6750M z 1GB GDDR5 własnej pamięci (automatyczne przełączanie pomiędzy układami)</li> <li>• Dysk twardy: 500GB SerialATA 7200 rpm</li> <li>• Napęd SuperDrive x8 (DVD+-RW/CD-RW)</li> <li>• Zapis (DVD±Rx8, DVD±R DLx4, CD-Rx24, CD-RWx10)</li> <li>• Odczyt (DVDx8 / CDx24)</li> <li>• Wbudowany Ethernet 10/100/1000BASE-T (Gigabit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowane złącze Thunderbolt</li><li>• Sieć bezprzewodowa AirPort Extreme (802.11n) i Bluetooth 2.1+EDR</li><li>• Mini DisplayPort</li><li>• Cyfrowo/analogowe wejście i wyjście dźwięku</li><li>• Głośniki stereo</li><li>• Mikrofon</li><li>• 1 x FireWire 800</li><li>• 3 x USB 2.0</li><li>• Czytnik kart SDXC</li><li>• Slot ExpressCard/34</li><li>• 1 x Thunderbolt (wbudowane w złącze mini DisplayPort)</li><li>• Wbudowana kamera FaceTime HD</li><li>• Podświetlana klawiatura</li><li>• Kensington Lock (dla zabezpieczeń antykradzieżowych)</li><li>• MagSafe (bezpieczne gniazdko zasilacza)</li><li>• Bateria litowo - polimerowa</li><li>• Wymiary: 39,3 x 26,7 x 2,50 cm</li><li>• Waga 2,99 kg</li><li>• System operacyjny OSX Lion</li><li>• Plan ochrony w formie zintegrowanego rozwiązania w zakresie serwisu i wsparcia. Plan</li></ul>	
--	--	--

	<p>przedłużyć bezpłatny okres gwarancji na komputer i dotyczącego go wsparcia technicznego. W ramach planu Klient może korzystać z fachowego telefonicznego wsparcia technicznego, serwisu gwarancyjnego na całym świecie, wygodnych form obsługi serwisowej, materiałów pomocniczych w sieci WWW oraz zaawansowanych narzędzi diagnostycznych. Plan obejmuje gwarancję ważną na całym świecie, uprawniającą do nieodpłatnych części zamiennych i robocizny. Naprawy będą wykonywane przy użyciu oryginalnych części producenta komputera, przez serwisy autoryzowane przez producenta.</p>	
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Wielokanałowy wzmacniacz audio z wbudowanym procesorem sygnałowym	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 niezależne kanały audio</li> <li>▪ wbudowany procesor sygnałowy 2x4 z pełną obsługą prze z oprogramowanie zainstalowane w komputerze</li> <li>▪ Maksymalna moc wyjściowa (wszystkie kanały obciążone): 2x2300W/4 Ohm, 2x2700W/2.4-3.2 Ohm,</li> <li>▪ maksymalna ogólna moc szczytowa dla wszystkich kanałów: 10800W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ maksymalne szczytowe napięcie wyjściowe dla kanału: 153V</li> <li>▪ maksymalny szczytowy prąd wyjściowy dla kanału: 50A</li> <li>▪ Zakres dynamiki: 114 dB (wejścia analogowe), 116 dB wejścia cyfrowe</li> <li>▪ symetryczne wejścia i wyjścia link analogowe (2 kanały), wejścia i wyjścia link cyfrowe AES/EBU (2 kanały), porty Ethernet obsługujące komunikację Dante (primary i secondary)</li> <li>▪ obsługa sygnałów cyfrowych do 24bit i 192kHz</li> <li>▪ Obsługa redundacji protokołu audio Dante, latencja 0.8, 1.3, 4ms</li> <li>▪ regulowany wyjściowy limiter napięciowy dla zakresu 17.8 – 153V w krokach 0.1V</li> <li>▪ umieszczony na panelu przednim ekran LCD o przekątnej 2.5"</li> <li>▪ 8 przycisków funkcyjnych/mute oraz obrotowy enkoder z funkcją przycisku</li> <li>▪ multifunkcyjne diody RGB</li> <li>▪ Wymiary: 48.3 cm x 47 cm x 8.8 cm</li> <li>▪ waga 13.5 kg</li> <li>▪ montaż wzmacniaczy w dostarczanej lokalizacji</li> <li>▪ programowanie ustawień wymaganych dla kolumn głośnikowych niskotonowych</li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	2 (WG3, WG4)	

<b>Nazwa:</b>	Kolumna głośnikowa niskotonowa z uchwytami do przenoszenia	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 głośniki o średnicy 18" grające do przodu z możliwością niezależnego zasilania, zabudowane w wentylowanych komorach obudowy</li> <li>▪ moc 1000W/8 Ohm AES dla każdego głośnika</li> <li>▪ zakres pasma przenoszenia kolumny od 28Hz do 156Hz,</li> <li>▪ skuteczność (sprawność) kolumny 96dB SPL/1m – 127dB SPL max (whole space), 102dB SPL – 133dB SPL max (half space),</li> <li>▪ wymóg pracy z procesorem sygnałowym DSP, zalecany filtr górnoprzepustowy 25Hz (z nachyleniem 12dB/okt krzywą Butterworth'a)</li> <li>▪ waga 73.5 kg</li> <li>▪ uchwyty do przenoszenia kolumny wbudowane na ścianach obudowy (po dwa uchwyty na bocznych ściankach, jeden uchwyt na górnej ściance, dwa uchwyty na tylnej ściance)</li> <li>▪ wbudowane w skośnej części tylnej ścianki dwa koła transportowe</li> <li>▪ uchwyt do położenia kolumny w miejscu montażu (wskazanym w dokumentacji) pod kopułą Hali Stulecia</li> <li>▪ montaż kolumny w docelowej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe oraz złącza potrzebne do właściwej pracy kolumn (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	8 (GS1 - GS8)	

## Ogólne

<b>Nazwa:</b>	Symetryzator linii audio/separator/konwerter linii audio	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 kanały audio</li> <li>▪ niezależne wejścia dla każdego z kanałów audio</li> <li>▪ wejścia symetryczne 0dB-1V (euroblock) i niesymetryczne 0dB-1V (RCA)</li> <li>▪ wejścia wysokonapięciowe 100V-70V-33V (euroblock), niskonapięciowe 80hm 1kW-600W-120W (euroblock)</li> <li>▪ wejście telefoniczne (euroblock)</li> <li>▪ wyjścia symetryczne 0dB-1V (euroblock) i niesymetryczne 0dB-1V (RCA)</li> <li>▪ obudowa metalowa z możliwością przykręcenia czołowego</li> <li>▪ wymiary 44mm x 241mm x 72mm</li> <li>▪ waga 0.5kg</li> <li>▪ montaż w dostarczonej lokalizacji</li> <li>• okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	5	

<b>Nazwa:</b>	Szafka rack 19" wyciszona	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus szafki z drzwiami szklanymi i zdejmowaną osłoną tylną,</li> <li>• blat z płyty meblowej,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwie pary kątowników nośnych w rozstawie 19",</li> <li>• wyłamywana zaślepka otworu kablowego w płycie dolnej korpusu,</li> <li>• szczotka do zastosowania w otworze kablowym zamiast zaślepki,</li> <li>• cztery stopki regulacyjne,</li> <li>• wnętrze szafki SJB SILENT pokryte jest gąbką akustyczną, która skutecznie izoluje hałas wydzielany przez zainstalowane w szafce urządzenia,</li> <li>• zespół wentylacyjny,</li> <li>• wysokość szafki 18U</li> <li>• wymiary 600x600mm</li> <li>• zestaw podwyższający blat</li> <li>• materiał blacha stalowa 1,5mm</li> <li>• kolor czarny RAL9005</li> <li>• redukcja emisji hałasu 8dB</li> <li>• rozprowadzenie przewodów sygnałowych i zasilających montowanych w szafce urządzeń</li> <li>• odpowiednie do ilości urządzeń listwy zasilające montowane do szafki rack</li> <li>• montaż w miejscu instalacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Szafka rack 19" 600x800	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus szafki z drzwiami szklanymi i zdejmowaną osłoną tylną,</li> <li>• dwie pary kątowników nośnych w rozstawie</li> </ul>	▪

	<ul style="list-style-type: none"> <li>19",</li> <li>• wyłamywana zaślepka otworu kablowego w płycie dolnej korpusu,</li> <li>• szczotka do zastosowania w otworze kablowym zamiast zaślepki,</li> <li>• cztery stopki regulacyjne,</li> <li>• zespół wentylacyjny</li> <li>• stopień ochrony IP 20 zgodnie z normą PN-EN 60529 (nie dotyczy przepustów szczotkowych)</li> <li>• wysokość szafki 24U</li> <li>• wymiary (szer. x głęb.) 600x800mm</li> <li>• materiał blacha stalowa 1,5mm</li> <li>• kolor RAL7035</li> <li>• rozproszanie przewodów sygnałowych i zasilających montowanych w szafce urządzeń</li> <li>• odpowiednie do ilości urządzeń listwy zasilające montowane do szafki rack</li> <li>• montaż w miejscu instalacji</li> </ul>	
<b>Liczba szt.:</b>	1	

<b>Nazwa:</b>	Centralny system zarządzania ekspozycją	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzenie ekspozycją z centralnej konsoli umieszczonej w recepcji Visitor's Center (zabezpieczonej przed niepowołanym dostępem).</li> <li>• Interfejs użytkownika systemu dostępny w postaci bezprzewodowego ekranu dotykowego o przekątnej minimum 9,7" lub w postaci oprogramowania na platformę Windows 7 z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>

	<p>dodatkowymi sterownikami bezprzewodowymi, posiadającymi pełną funkcjonalność oprogramowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System wyposażony w minimum dwa sterowniki z ekranem dotykowym, z możliwością nadania im różnych priorytetów (dopuszcza się możliwość zastosowania kompletu składającego się z dwóch sterowników, jednego zabudowanego i jednego bezprzewodowego, wyposażonego w stację dokującą).</li> <li>• Obsługa systemu przy pomocy sterowników bezprzewodowych z ekranem dotykowym, obejmująca całą przestrzeń wystawy wraz z Kuluarami, Galerią i Kopułą Hali.</li> <li>• System sterowania musi udostępniać podłączenie czujek zbliżeniowych (maksymalnie 16 sztuk) do wyzwalania odtwarzania odpowiednich kanałów odtwarzaczy wielokanałowych MP3.</li> <li>• System wyposażony w 16 czujek zbliżeniowych</li> <li>• Montaż czujek zbliżeniowych w wydanych lokalizacjach <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Montaż osprzętu systemu sterowania w dostarczonej lokalizacji</li> <li>▪ Podłączenie systemu sterowania do urządzeń i systemów dostarczanych przez Zamawiającego</li> </ul> </li> <li>• Okablowanie sygnałowe, zasilające oraz złącza potrzebne do właściwej pracy urządzenia (podłączenie do istniejących gniazd sygnałowych oraz zasilających)</li> </ul>	
--	---	--

<b>Liczba szt.:</b>	1	
---------------------	---	--

<b>Nazwa:</b>	Centralny system wgrywania prezentacji i projekcji	Tak/Nie lub podać oferowany parametr - funkcje
<b>Specyfikacja:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System wgrywania prezentacji oraz projekcji z jednego centralnego punktu.</li> <li>• Obsługa różnego typu plików: AVI, MP4, MPEG 1/2/4 (*.mpg), Quick Time (*.mov), RVMB, DivX (*.DivX), Windows Media Video (*.wmv), odtwarzanie strumienia video, Obrazy statyczne (*.jpg, *.png, *.bmp, *.gif), Pliki tekstowe (*.txt), (.pdf), Prezentacje PowerPoint (*.pps), prezentacje wektorowe flash (*.swf), (*.flv), pliki wykonywalne *.exe, aplikacje Adobe AIR, pliki dźwiękowe: Windows Media Audio (*.wma), MP3 (audio), (*.ogg), WAV.</li> <li>• Dostępność do pełnej funkcjonalności systemu poprzez sieć LAN Hali Stulecia z możliwością zarządzania zdalnego.</li> <li>• Instalacja systemu w dostarczonej lokalizacji na dostarczonym komputerze (serwerze)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<b>Liczba szt.:</b>	1	