

Wyposażenie sali audiowizualnej: ekran, projektor

Wymagana ilość 1 komplet, na który składają się:

Wymagana ilość 3 sztuki wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Profesjonalny projektor multimedialny krótkoogniskowy
2	Zastosowanie	Projektor multimedialny do projekcji zdjęć, filmów, prezentacji
3	Technologia	DLP
4	Jasność	min. 3400 ANSI lumen
5	Kontrast	min. 2500 : 1
6	Rozdzielczość natywna	min. 1920 x 1080 (Full HD)
7	Żywotność lampy w godzinach	min 3.000h (tryb jasny) / 4.000h (tryb normalny)
8	Złącza	Wejścia video: Min. 1x HDMI Min. 1x VGA (D-Sub15) Wyjścia video: Min. VGA (D-Sub15) Porty komunikacyjne: Min. 1x RJ-45 Min. 1x RS232
9	Głośniki [W]	Min 1 x 10W
10	Zasilanie	240 V AC; 50 - 60 Hz
11	Waga	Max 12 kg
12	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">Torba - dedykowana lub zamiennik o parametrach:<ul style="list-style-type: none">- wysoka jakości materiału,- wzmacniane grube ścianki wyłożone w środku materiałem ochronnym,- dodatkowe kieszenie na okablowanieOkablowanie w zestawie, min.: kabel HDMI o długości min. 3m, VGA, ZasilającyPilot zdalnego sterowania z zestawem baterii Instrukcja obsługi w języku polskim.Prezenter Dane techniczne: Kompatybilny z komputerem PC (Windows® XP, Windows®, Vista®, Windows® 7, Windows® 8 i Windows® RT)

		<p>posiadającym port USB Czerwony wskaźnik laserowy Min 30-metrowy zasięg działania dzięki technologii łączności bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz Wyświetlacz LCD z minutnikiem i wskaźnikami poziomu naładowania baterii oraz poziomu zakłóceń łączności Wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów Chowany odbiornik typu „plug and play” Wyłącznik zasilania (model referencyjny: Logitech Professional Presenter R700)</p>
13	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Bezfiltrowy układ chłodzenia • Kensington Lock • Korekcja w pionie min. +/- 15° • Menu ekranowe w j. polskim • Sterowanie i zarządzanie przez sieć • Łatwa wymiana lampy
14	Gwarancja	<p>Gwarancja: min 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu Czas naprawy sprzętu – do 5 dni roboczych lub sprzęt zastępczy o niegorszych parametrach.</p> <p>Gwarancja na lampę: min 1 rok / 1000 godzin realizowanej w miejscu instalacji sprzętu</p>
15	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
16	Produkt referencyjny	Vivitek D7180HD

Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Profesjonalny mobilny, kompaktowy projektor multimedialny
2	Zastosowanie	Projektor multimedialny do projekcji zdjęć, filmów, prezentacji
3	Technologia	LED
4	Jasność	min. 1000 ANSI lumen
5	Kontrast	min. 100000 : 1
6	Rozdzielczość natywna	min. 1920 x 1080 (Full HD)
7	Żywotność lampy w godzinach	Min. 30 000h
8	Złącza	Wejścia video: Min. 2x HDMI Min. 2x USB Typ A Min. 1x komponent Porty komunikacyjne: Min. 1x RJ-45
9	Głośniki [W]	Min. 2 x 5W
10	Zasilanie	240 V AC; 50 - 60 Hz
11	Waga	Max. 2,5 kg
12	Wymiary	Max. 30cm x 24cm x 5 cm
13	Funkcje	Korekcja zniekształceń +/-15 stopni Wbudowane WiFi Kensington
14	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">Torba - dedykowana lub zamiennik o parametrach:<ul style="list-style-type: none">- wysoka jakości materiału,- wzmacniane grube ścianki wyłożone w środku materiałem ochronnym,- dodatkowe kieszenie na okablowanieOkablowanie w zestawie, min.: kabel HDMI min. 3m, ZasilającyPilot zdalnego sterowania z zestawem baterii Instrukcja obsługi w języku polskim.Prezenter Dane techniczne: Kompatybilny z komputerem PC (Windows® XP, Windows®, Vista®, Windows® 7, Windows® 8 i Windows® RT) posiadającym port USB Czerwony wskaźnik laserowy

		<p>Min 30-metrowy zasięg działania dzięki technologii łączności bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz</p> <p>Wyświetlacz LCD z minutnikiem i wskaźnikami poziomu naładowania baterii oraz poziomu zakłóceń łączności</p> <p>Wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów</p> <p>Chowany odbiornik typu „plug and play”</p> <p>Wyłącznik zasilania</p> <p>(model referencyjny: Logitech Professional Presenter R700)</p>
15	Gwarancja	<p>Gwarancja: min 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu</p> <p>Czas naprawy sprzętu – do 5 dni roboczych lub sprzęt zastępczy o niegorszych parametrach.</p>
16	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
17	Produkt referencyjny	LG PF80G

Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Ekran ramowy, składany przenośny	Proporcje 16:10, do przedniej projekcji na podstawie wraz z dedykowaną walizką transportową na kółkach.
2	Parametry techniczne oraz wyposażenie	<p>Aluminiowa rama o profilu min. 85x30 mm, składana, montaż bez narzędziowy</p> <p>Rozmiar ekranu: min. 640x410, w tym min. 610x380 powierzchni roboczej.</p> <p>Powierzchnia projekcyjna: do przedniej projekcji o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków • kąt oglądalności: min. 120° • współczynnik odbijania światła (gain): min 1,0 • czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej <p>Regulowana wysokość ramy.</p> <p>Dwie ruchome mocne stabilne nogi ze wzmocnieniem po boku.</p> <p>Możliwość stosowania ekranu w zamkniętych pomieszczeniach jak i w plenerze.</p>

		<p>Możliwość zastosowania innych dedykowanych powierzchni projekcyjnych (przednia projekcja, tylna projekcja, szeroki kąt widzenia).</p> <p>Możliwość zastosowania dedykowanych draperii.</p> <p>Dedykowana walizka transportowa na kółkach do przenoszenia ekranu.</p> <p>Waga: max. 100kg</p>
3	Gwarancja	Min. 36 miesiące, realizowanej w miejscu instalacji sprzętu.
4	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
5	Produkt referencyjny	Ekran ramowy Projecta Fast-Fold Heavy Duty Deluxe 16:10 – 640x412 Matte White

Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Ekran ramowy, składany przenośny	Proporcje 16:9, z dwoma powierzchniami projekcyjnymi do przedniej + tylnej projekcji na podstawie wraz z dedykowaną walizką transportową na kółkach
2	Parametry techniczne oraz wyposażenie	<p>Aluminiowa rama o profilu min. 30x30 mm, składana, montaż bez narzędziowy.</p> <p>Rozmiar ekranu: min. 420x240, w tym min. 415x230 powierzchni roboczej.</p> <p>Powierzchnia projekcyjna: do przedniej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 120° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,0 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Druga powierzchnia projekcyjna: do tylnej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 60° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,3 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Regulowana wysokość ramy.</p> <p>Dwie ruchome nogi.</p> <p>Możliwość stosowania ekranu w zamkniętych pomieszczeniach jak i w plenerze.</p> <p>Możliwość zastosowania innych dedykowanych powierzchni</p>

		<p>projekcyjnych (przednia projekcja, tylna projekcja, szeroki kąt widzenia).</p> <p>Możliwość zastosowania dedykowanych draperii.</p> <p>Dedykowana walizka transportowa na kółkach do przenoszenia ekranu.</p> <p>Waga: max. 45kg</p>
3	Gwarancja	Min. 36 miesiące, realizowanej w miejscu instalacji sprzętu
4	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
5	Produkt referencyjny	Ekran ramowy Projecta Fast-Fold Deluxe 16:9 - 244x427 Matte White + Da-Tex

Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Ekran ramowy, składany przenośny	Proporcje 16:9, z dwoma powierzchniami projekcyjnymi do przedniej + tylnej projekcji na podstawie wraz z dedykowaną walizką transportową na kółkach
2	Parametry techniczne oraz wyposażenie	<p>Aluminiowa rama o profilu min. 30x30 mm, składana, montaż bez narzędziowy</p> <p>Rozmiar ekranu: min. 360x210 w tym min. 355x200 powierzchni roboczej</p> <p>Powierzchnia projekcyjna: do przedniej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 120° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,0 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Druga powierzchnia projekcyjna: do tylnej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 60° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,3 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Regulowana wysokość ramy</p> <p>Dwie ruchome nogi</p> <p>Możliwość stosowania ekranu w zamkniętych pomieszczeniach jak i w plenerze</p> <p>Możliwość zastosowania innych dedykowanych powierzchni projekcyjnych (przednia projekcja, tylna projekcja, szeroki kąt widzenia)</p>

		Możliwość zastosowania dedykowanych draperii Dedykowana walizka transportowa na kółkach do przenoszenia ekranu. Waga: max. 42kg
3	Gwarancja	Min. 36 miesiące realizowanej w miejscu instalacji sprzętu
4	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
5	Produkt referencyjny	Ekran ramowy Projecta Fast-Fold Deluxe 16:9 - 211x366 Matte White + Da-Tex

Wymagana ilość 1 sztuka wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Ekran ramowy, składany przenośny	Proporcje 16:10, z dwoma powierzchniami projekcyjnymi do przedniej + tylnej projekcji na podstawie wraz z dedykowaną walizką transportową na kółkach
2	Parametry techniczne oraz wyposażenie	<p>Aluminiowa rama o profilu min. 30x30 mm, składana, montaż bez narzędziowy</p> <p>Rozmiar ekranu: min. 300x190 w tym min. 295x185 powierzchni roboczej</p> <p>Powierzchnia projekcyjna: do przedniej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 120° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,0 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Dru ga powierzchnia projekcyjna: do tylnej projekcji o parametrach: mocowanie do ramy za pomocą metalowych zatrzasków kąt oglądalności: min. 60° współczynnik odbijania światła (gain): min 1,3 czarna ramka dookoła powierzchni projekcyjnej</p> <p>Regulowana wysokość ramy</p> <p>Dwie ruchome nogi</p> <p>Możliwość stosowania ekranu w zamkniętych pomieszczeniach jak i w plenerze</p> <p>Możliwość zastosowania innych dedykowanych powierzchni projekcyjnych (przednia projekcja, tylna projekcja, szeroki kąt widzenia)</p> <p>Możliwość zastosowania dedykowanych draperii</p>

		Dedykowana walizka transportowa na kółkach do przenoszenia ekranu. Waga: max. 40kg
3	Gwarancja	Min. 36 miesiące, realizowanej w miejscu instalacji sprzętu.
4	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
5	Produkt referencyjny	Ekran ramowy Projecta Fast-Fold Deluxe 16:10 - 196x305 Matte White + Da-TeX