

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa projektorów multimedialnych i akcesoriów

l.p.	Przedmiot zamówienia / ilość	Minimalne parametry i wymagania techniczne oraz funkcjonalne
1	Projektor szt. 15	<ul style="list-style-type: none"> • technologia 0.59" LCD x 3 • rozdzielczość rzeczywista min. WXGA (1280x800) • siła światła min. 3200 ANSI Lm • kontrast min. 20 000:1 • format obrazu 16:10 • kolory 16.7 mln • wejścia: 2 x HDMI, 2 x RGB, 1 x Composite Video, 1 x Audio (RCA L/R), 2 x Audio (mini jack), 1 x RS-232C, 1 x RJ45, 1 x USB-A 1 x USB-B • wyjścia: 1 x RGB (dzielone z wejściem), 1 x Audio (RCA) • Wireless LAN poprzez opcjonalny moduł USB • współczynnik odległości 1.5 – 1.8:1 • przekątna wyświetlanego obrazu: 30" – 300" • żywotność lampy: min. 6000h (tryb Normal), 12 500h (tryb Eco) • wbudowany filtr o żywotności min. 10 000h • cyfrowa redukcja efektu trapezu: +/- 30 stopni (w pionie), +/- 30 stopni (w poziomie) • tryby obrazu: Normalny, Kinowy, Dynamiczny, Tablica (czarna, zielona, biała), Dzienny, Foto • symulacja DICOM funkcja Accentualizzer • funkcja HDCR • funkcja Perfect Fit (regulacja obrazu w czterech rogach oraz krawędziach wyświetlanego obrazu) • zabezpieczenia antykradzieżowe (elektroniczne): blokada kodem PIN, blokada klawiatury, • hasło My Screen, hasło MyText, detector przejścia • zabezpieczenia antykradzieżowe: wbudowane dwa uchwyty do montażu mechanicznych urządzeń anty kradzieżowych przygotowane przez producenta projektora • polskie Menu ekranowe • wbudowany głośnik min. min. 1 x 16W • waga: max. 3.5 kg • wymiary: max. 349 x 88 x 264 mm • gwarancja: min. 60 miesięcy na projektor, 36 miesięcy lub 10 000h na lampę (tryb Eco)

2	Ekran projekcyjny elektryczny szt. 15	<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia projekcyjna biała matowa z czarnym tyłem • rozwijany elektrycznie • projekcja przednia • wymiary: 200 x 200 cm • kaseta aluminiowa o przekroju kwadratowym • format obrazu 1:1, 4:3, 16:10, 16:9 • czarny top oraz ramki boczne • montaż do sufitu lub ściany • sterowanie naściennne i bezprzewodowe • regulacja ustawień punktów krańcowych • dostosowany do współpracy z systemem centralnego sterowania • gwarancja 24 miesiące
3	Uchwyt do podwieszenia projektora szt.15	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyt uniwersalny mocowany do sufitu • mocowanie projektora na 3 lub 4 śrubach • udźwig do 15 kg • regulacja odległości od stropu w zakresie od 430 – 650 mm • możliwość prowadzenia przewodów wewnątrz uchwytu • regulacja projektora we wszystkich płaszczyznach • kolor Biały • gwarancja 36 miesięcy
4	Głośnik aktywny kpl. 15	<ul style="list-style-type: none"> • dwudrożny zestaw aktywny z obudową typu bass-reflex • Min. 5.25” głośnik nisko tonowy • min. 1” głośnik nisko tonowy • moc wyjściowa 2x30W • zakres częstotliwości 45 – 20 000Hz • wielofunkcyjny wskaźnik diodowy • ekranowanie magnetyczne • sterowanie: pilot na podczerwień, złącze RS-232, opcjonalny panel ścienny • kolor czarny lub Biały • wejścia: A (niezbalansowane, złącze mini jack), B (zbalansowane, złącze Euroblock) • waga: max. 2.85kg (głośnik aktywny), max 1.75kg (głośnik pasywny) • wymiary: max. 253 x 180 x 162 mm • dostosowany do współpracy z systemem centralnego sterowania

		<ul style="list-style-type: none"> • gwarancja 24 miesiące
5	Okablowanie sygnałowe kpl. 15	<ul style="list-style-type: none"> • przewód sygnałowy VGA - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • przewód sygnałowy HDMI - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • przewód sygnałowy Audio - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • przewód sygnałowy Głośnikowy - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • przewód RS-232 - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • przewód zasilający - z rolki zarobiony przez wykonawcę na miejscu, długość dostosowana do wymagań instalacji • gwarancja 36 miesięcy
6	System sterowania audio-video kpl.15	<ul style="list-style-type: none"> • włączanie i wyłączanie projektora oraz głośników aktywnych • wybór źródła wyświetlanego obrazu • funkcja zaciemnienia obrazu • funkcja wyciszenia dźwięku • regulacja głośności • sterowanie ekranem elektrycznym • porty: 1 x RS-232 (dwukierunkowy), 1 x RS-232 (jednokierunkowy) / IR, 3 x wejście I/O, 1 x USB • diody LED statusu urządzenia • gwarancja 24 miesiące
7	Przylącze sygnałowe kpl. 15	<ul style="list-style-type: none"> • złącze sygnałowe VGA (lutowane) • złącze sygnałowe HDMI • złącze sygnałowe Audio (lutowane) • gniazdo zasilające 230V • montaż naścienny • gwarancja 24 miesiące
8	Montaż sprzętu kpl.15	<ul style="list-style-type: none"> • instalacja projektora multimedialnego • instalacja ekranu elektrycznego • instalacja głośników aktywnych • instalacja przylącza naściennego • przewody sygnałowe poprowadzone w korytkach naściennych • oprogramowanie systemu sterowania audio – video • zestrojenie i uruchomienie sprzętu • gwarancja 36 miesięcy