

ZP/148/001/D/18

Załącznik nr 2 do SIWZ

Lp	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	cena netto	VAT	cena brutto
	sala 357					
1	Ekran projekcyjny	<p>Wymiar powierzchni projekcyjnej: min. 200x125 cm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj napędu: ręczny, mechanizm zwijający z napędem sprężynowym wyposażony w hamulec bezpieczeństwa utrzymujący stałą prędkość zwijania tkaniny;</li> <li>- Kasetę: dostraczony w zabudowie kasetowej z blachy stalowej;</li> <li>- Kolor kasety: biały;</li> <li>- Format: 16:10 (nie dopuszcza się ekranów wieloformatowych);</li> <li>- Powierzchnia projekcyjna: Matowa Biała z czarnym tyłem, bez czarnych ramek.</li> <li>- Strona wysuwu ekranu: tylna;</li> <li>- Zestaw do montażu sufitowego/ściennego</li> <li>- Gwarancja: min. 2 lata.</li> </ul>	1			
2	Uchwyt do projektora	<p>4 punkty mocowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo</li> <li>- Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18°</li> <li>- Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, -</li> <li>- Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.</li> </ul>	1			
3	Przylącze natynkowe	<p>Przylącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio</li> <li>- Montaż naścienny pionowy lub poziomy</li> <li>- Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz</li> <li>- Głębokość całkowita: maks 48 mm</li> </ul>	1			
4	okablowanie wraz z urządzeniami AV	<p>Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok. 200 cm od sufitu, ekranu projekcyjnego oraz przylączy natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcówki złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuj (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuj (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przylączy natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przylączy ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przylączy.</p>	1			
	<b>Podsumowanie</b>					
	311					
5	Uchwyt do projektora	<p>4 punkty mocowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo</li> <li>- Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18°</li> <li>- Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, -</li> <li>- Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.</li> </ul>	1			

6	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż ścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1			
7	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok.200 cm od sufitu oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącym gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1			
<b>Podsumowanie</b>						

sala 312A						
8	Ekran projekcyjny	Wymiar powierzchni projekcyjnej: min. 200x125 cm; - Rodzaj napędu: ręczny, mechanizm zwijający z napędem sprężynowym wyposażony w hamulec bezpieczeństwa utrzymujący stałą prędkość zwijania tkaniny; - Kasetka: dostraczony w zabudowie kasetowej z blachy stalowej; - Kolor kasety: biały; - Format: 16:10 (nie dopuszcza się ekranów wieloformatowych); - Powierzchnia projekcyjna: Matowa Biała z czarnym tylem, bez czarnych ramek. - Strona wysuwu ekranu: tylna; - Zestaw do montażu sufitowego/ściennego - Gwarancja: min. 2 lata.	1			
9	Uchwyt do projektora	4 punkty mocowania - Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18° - Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.	1			
10	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż ścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1			

11	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok.200 cm od sufitu, ekranu projekcyjnego oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1			
<b>Podsumowanie</b>						

sala 315					
12	Projektor krótkoogniskowy	Technologia - 3LCD - Natężenie światła - min. 2800 lumenów - Rozdzielczość - WXGA (1280 x 800) - Wpółczynniki projekcji - 0,48:1 - Możliwość uzyskania obrazu o podstawie 150 cm z odległości maks 74 cm - Stosunek kontrastu - min. 16000:1 - Żywotność lampy min. 5000 h w trybie jasnym - Poziom hałas: maks: 35 dB - Wbudowany głośnik min. 16W - Korekcja obrazu +/- 15 stopni - Wejścia: 2x VGA, HDMI, 2x Audio mini jack, 2x komponent, 1x S-Video, 1x audio chinch, 1x mikrofonowe RS-232, LAN, USB A/B, - Wyjścia: VGA, Audio mini jack	1		
13	Uchwyt do projektora	Uchwyt ścienny do projektora - min 3 punkty mocowania - Blacha malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 50-80 cm, - Korekta lewo/prawo 45° - Regulacja kąta nachylenia 15°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu. - Wyposażony w mechanizm mikroregulacji - Maskownica sufitowa zakrywająca mocowanie	1		
14	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż naścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1		

15	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie ściennym oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 10m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1			
<b>Podsumowanie</b>						

sala 353					
16	Uchwyt do projektora	4 punkty mocowania - Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18° - Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.	1		
17	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo 2x HDMI, 2x VGA, 2x Audio - Montaż naścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1		
18	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok. 200 cm od sufitu oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 2 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 2x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), 2x instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1		
<b>Podsumowanie</b>					

sala 451B					
-----------	--	--	--	--	--

19	Uchwyt do projektora	4 punkty mocowania - Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18° - Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.	1			
20	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż naścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1			
21	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok. 200 cm od sufitu oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1			
<b>Podsumowanie</b>						

1	sala 413					
22	Dedykowany uchwyt do projektora mocowany do belki dwuteowej	4 punkty mocowania - Blacha malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 110-190 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18° - Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu - Waga: maks 6 kg, - Maks obciążenie: 20 kg, - Regulacja 360° w poziomie - W zestawie adapter/szczęki pozwalające na montaż uchwytu do belki dwuteowej z możliwością regulacji szerokości min. 7-35 cm	1			
23	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż naścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm- Montaż naścienny pionowy lub poziomy	1			

24	okablowanie wraz z urządzeniami AV	Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok.200 cm od sufitu oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żyły video osobno ekranowane + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcówki złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.	1			
<b>Podsumowanie</b>						

510					
25	Ekran projekcyjny	Wymiar powierzchni projekcyjnej: min. 200x125 cm; - Rodzaj napędu: ręczny, mechanizm zwijający z napędem sprężynowym wyposażony w hamulec bezpieczeństwa utrzymujący stałą prędkość zwijania tkaniny; - Kasetka: dostraczony w zabudowie kasetowej z blachy stalowej; - Kolor kasety: biały; - Format: 16:10 (nie dopuszcza się ekranów wieloformatowych); - Powierzchnia projekcyjna: Matowa Biała z czarnym tyłem, bez czarnych ramek. - Strona wysuwu ekranu: tylna; - Zestaw do montażu sufitowego/ściennego - Gwarancja: min. 2 lata.	1		
26	Uchwyt do projektora	4 punkty mocowania - Blacha o grubości min. 3 mm malowana proszkowo - Teleskopowa konstrukcja uchwytu - Możliwość regulacji min. 123-205 cm, kolor biały, - Korekta lewo/prawo 18°/18° - Regulacja kąta nachylenia 90°/90°, - Prowadzenie okablowania wewnątrz uchwytu.	1		
27	Przyłącze natynkowe	Przyłącze sygnałowe modułowe do instalacji natynkowej - Wyposażone w gniazdo HDMI, VGA, Audio - Montaż naścienny pionowy lub poziomy - Możliwości konfiguracji i personalizowania złącz - Głębokość całkowita: maks 48 mm	1		

28	okablowanie wraz z urządzeniami AV	<p>Instalacja obejmuje montaż projektora na uchwycie sufitowym w odstępnie ok.200 cm od sufitu, ekranu projekcyjnego oraz przyłącza natynkowego. Do instalacji należy zastosować okablowanie instalacyjne cięte 1 x RGB, lutowane złącza (instalacyjny przewód RGBHV (VGA), 5 żył video osobno ekranowanych + 4 żyły sterujące, cały przewód dodatkowo ekranowany zewnętrznie, izolacja polietylenowa, osłona zewnętrzna PVC), 1x HDMI 24AWG zaciskane metalowe końcowe złącza (przewód HDMI cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC), testowany w rozdzielczościach 720p/1080i oraz 1080p (full HD), obsługa standardu HDMI High Speed min. 1.4 z HDCP, pełne ekranowanie żył sygnałowych, obsługa formatów 3D), instalacyjny przewód Audio 24AWG cięty wykonany z miedzi beztlenuowej (OFC) lutowane złącza jack 3,5mm oraz 2x RCA, zasilanie 230V doprowadzić do projektora (z istniejącego gniazda 230V) (całość okablowania zakończyć przyłączem natynkowym opisanym w SIWZ). Okablowanie projektora poprowadzone w estetycznych białych korytkach kablowych. Długość okablowania projektor - przyłącze ok 15m. Końcówki okablowania RGB oraz Audio należy polutować, okablowanie HDMI zakończyć/zacisnąć złączami HDMI. Nie dopuszcza się zastosowania kabli gotowych konfekcjonowanych oraz pozostawiania nadmiaru przewodu przy projektorze lub przyłączu.</p>	1			
Podsumowanie						
<b>RAZEM</b>						

....., dn. ....

(data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej)