

















SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZAŁĄCZNIK NR 7B DO SIWZ








CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA - WYPOSAŻENIE MULTIMEDIALNE





Lp	Pom.	Asortyment	Wymiar	Ilość	Opis	wizualizacja - zdjęcia poglądowe
1.05		SALA WIELOFUNKCYJNA				
1	1.05.1	projektor	460x334x138	1	technologia 3LCD 0.67", możliwość przesunięcia obiektywu, optyka wbudowana na stałe, natężenie światła 5200 lumenów, obraz o przekątnej 186", proporcja obrazu 4:3, auto korekcja, złącze USB A,B, wejście VGA, HDMI, projekcja na ekranie 186", 4000x2500 mm, audio, szczegóły w załączniku	
2	1.05.2	tablica interaktywna z projektorem, uchwytem i okablowaniem	2151x1190x375	1	tablica ceramiczna z powierzchnią magnetyczną, wykorzystuje technologię pozycjonowania w podczerwieni, sterowanie dotykowe, pacem lub dowolnym pisakiem, 10 punktów dotyku, przekatna 96,8", projektor montowany na uchwycie ściennym, współpracujący z tablicą, tryb 3LCD, HD ready, kontrast 16000:1, jednakoow wysokie natężenie światła białego i kolorowego, kabel HDMI 2.0 10 m	
3	1.05.3	laptop	363x247x199	1	ekran o przekątnej 15.6", procesor Intel Core i5, pamięć RAM 4GD, dysk 256 GB SSD, wbudowany napęd optyczny: nagrywarka DVD 8X super-Multi, złącza D-SUB, HDMI, USB 3.0, USB 2.0, czytnik kart SD, komunikacja WiFi, Bluetooth 4.0, system operacyjny Windows 10Pro (64 Bit) EDU	






4	1.05.4	podłoga interaktywna		1	urządzenie składające się z czujnika wykrywającego ruch, wbudowanego projektora krótkoogniskowego, wbudowanego komputera klasy PC, zestawu gier interaktywnych i zabaw edukacyjnych, wyposażone z złącza USB, HDMI, LAN, Audio, wbudowane głośniki, pilot zdalnego sterowania, mocowane do sufitu na wieszaku zintegrowanym z obudową	 
5	1.05.5	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
6	1.05.6	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
7	1.05.7	system oświetlenia scenicznego	115x115x90	4	reflektor kompaktowy PAR. Posiada 12 diod w czterech kolorach (3 zielone; 3 czerwone; 3 zielone i 3 białe). Tryb; Master/Slave/Auto/Sound. Można również sterować poprzez protokół dmx, wbudowany tryb reakcji na dźwięk	
8	1.05.8	oświetlenie architektoniczne	wym. pojedynczej listwy 1025x65x70	1	zestaw 4 listew oświetleniowych LED colorstage, 24 diody o mocy 3W w 8 sekcjach, w zestawie pilot i okablowanie, kąt padania światła 24 stopnie,	
1.17		INTENDENT				
9	1.17.1	urządzenie wielofunkcyjne	435x374x161	1	drukarka, skaner i kopiarka w jednym urządzeniu, technologia atramentowa - kolorowa, łączność bezprzewodowa WiFi, złącza USB	
1.46		SALA DLA DZIECI 3-4 PRZEDSZKOLE				







10	1.46.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem		
11	1.46.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze		
12	1.46.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym		
13	1.46.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,		
1.49		SALA DLA DZIECI 3-4 PRZEDSZKOLE					
14	1.49.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem		
15	1.49.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze		
16	1.49.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym		







17	1.49.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.54		SALA DLA DZIECI 4-5 PRZEDSZKOLE				
18	1.54.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem	
19	1.54.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze	
20	1.54.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
21	1.54.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.58		SALA DLA DZIECI 5-6 PRZEDSZKOLE				
22	1.58.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem	

23	1.58.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze	
24	1.58.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
25	1.58.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.62		SALA DLA DZIECI 5-6 PRZEDSZKOLE				
26	1.62.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem	
27	1.62.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze	
28	1.62.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD,	
29	1.62.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.64		SALA DLA DZIECI 6-7 PRZEDSZKOLE				

30	1.64.1	tablica interaktywna z projektorem, uchwytem i okablowaniem	2151x1190x375	1	tablica ceramiczna z powierzchnią magnetyczną, wykorzystuje technologię pozycjonowania w podczerwieni, sterowanie dotykowe, pacem lub dowolnym pisakiem, 10 punktów dotyku, przekatna 96,8", projektor montowany na uchwycie ściennym, współpracujący z tablicą, tryb 3LCD, HD ready, kontrast 16000:1, jednakoowe wysokie natężenie światła białego i kolorowego, kabel HDMI 2.0 10 m		
31	1.64.2	laptop	363x247x199	1	ekran o przekątnej 15.6", procesor Intel Core i5, pamięć RAM 4GB, dysk 256 GB SSD, wbudowany napęd optyczny: nagrywarka DVD 8X super-Multi, złącza D-SUB, HDMI, USB 3.0, USB 2.0, czytnik kart SD, komunikacja WiFi, Bluetooth 4.0, system operacyjny Windows 10Pro (64 Bit) EDU		
32	1.64.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP3 z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym		
33	1.64.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywną montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,		
1.69		SALA DLA DZIECI 6-7 PRZEDSZKOLE					

34	1.69.1	tablica interaktywna z projektorem, uchwytem i okablowaniem	2151x1190x375	1	tablica ceramiczna z powierzchnią magnetyczną, wykorzystuje technologię pozycjonowania w podczerwieni, sterowanie dotykowe, pacem lub dowolnym pisakiem, 10 punktów dotyku, przekatna 96,8", projektor montowany na uchwycie ściennym, współpracujący z tablicą, tryb 3LCD, HD ready, kontrast 16000:1, jednakoowe wysokie natężenie światła białego i kolorowego, kabel HDMI 2.0 10 m	
35	1.69.2	laptop	363x247x199	1	ekran o przekątnej 15.6", procesor Intel Core i5, pamięć RAM 4GB, dysk 256 GB SSD, wbudowany napęd optyczny: nagrywarka DVD 8X super-Multi, złącza D-SUB, HDMI, USB 3.0, USB 2.0, czytnik kart SD, komunikacja WiFi, Bluetooth 4.0, system operacyjny Windows 10Pro (64 Bit) EDU	
36	1.69.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunelem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP3 z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
37	1.69.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.76		SEKRETARIAT				
38	1.76.1	urządzenie wielofunkcyjne	435x374x161	1	drukarka, skaner i kopiarka w jednym urządzeniu, technologia atramentowa - kolorowa, łączność bezprzewodowa WiFi, złącza USB	
1.77		KSIĘGOWOŚĆ				

39	1.77.1	urządzenie wielofunkcyjne	435x374x161	1	drukarka, skaner i kopiarka w jednym urządzeniu, technologia atramentowa - kolorowa, łączność bezprzewodowa WiFi, złącza USB	
1.78		POKÓJ NAUCZYCIELSKI				
40	1.78.1	wzmacniacz miksujący do obsługi Sali zabaw	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
1.85		SALA ZABAW				
41	1.85.1	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
42	1.85.2	regulator głośności	100x100	1	10-stopniowa regulacja głośności	
1.35		WYPOSAŻENIE SALI DLA DZIECI 2-3 ŻŁOBEK				
43	1.35.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem	
44	1.35.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze	

45	1.35.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
46	1.35.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	
1.44		SALA DLA DZIECI 1-2 ŻŁOBEK				
47	1.44.1	telewizor 60 cali SMART TV z uchwytem ściennym	wym. bez podstawy 1457x837x59	1	Przekątna: 65 cali, Rozdzielczość: 4K UHD, Matryca: LED, Odświeżanie: 1400 Hz, Wi-Fi, Tuner: DVB-C, DVB-T2, Rodzaj ekranu: Prosty, Dostępne łącza bezprzewodowe: Bluetooth, Wi-Fi, DLNA, AirPlay, w zestawie uchwyt ścienny w standardzie VESA 400x400 z ruchomym kątem	
48	1.44.2	odtwarzacz DVD	270x209x38,5	1	odtwarzacz DVD, standard odtwarzania obrazu DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, XVID, standard odtwarzania dźwięku CD-R/RW, MP3, WMA, Dolby Digital, zdjęcia JPEG, wyjścia HDMI, USB, EURO złącze	
49	1.44.3	wzmacniacz miksujący	320x245x95	1	cyfrowy wzmacniacz miksujący z wbudowanym odtwarzaczem MP3, tunerem FM oraz interfejsem Bluetooth, odtwarzacz MP# z interfejsem USB i czytnikiem kart SD, wejściem mikrofonowym	
50	1.44.4	głośniki	270x270x370	4	głośnik ścienny w obudowie z tworzywna montowany w narożniku sali na ruchomym uchwycie montażowym, Technika 100V, system 2-drożny, 6-stopniowy regulator,	

|