

Zad. 3 Sprzęt ICT		Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia/ kosztorys ofertowy				
Szkoła Podstawowa w Duszcinie						
Lp	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi;; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	1		
2.	Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem	Wielkość pamięci karty graficznej: 2GB; Ilość rdzeni procesora: min. 2; Taktowanie procesora: 1,7 GHz; Zainstalowana pamięć RAM: min. 4 GB; Pojemność dysku: min. 1 TB. Oprogramowanie w cenie.	szt.	1		
3.	Monitor LCD 22"	Monitor o przekątnej 22". Format ekranu 16:9. Współczynnik kontrastu min. 5000000:1. Rozdzielczość min. 1920 x 1080. Liczba wyświetlanych kolorów min.16,7 mln.	szt.	1		
4.	Drukarka laserowa	Szybkość druku do min. 18 str./min. Rozdzielczość min. 2400x600 dpi. Pamięć systemu min. 256 MB. Interfejs USB. Ethernet 10/100. Maksymalne obciążenie miesięczne min. 20 000 stron. Druk czarno-biały i w kolorze, full duplex.	szt.	1		
5.	Projektor krótkoogniskowy LCD	Minimalne wymagania techniczne: Jasność: 2500 ANSI Jasność w trybie Eco: 1800 ANSI Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA Typ: LCD Szum urządzenia: 39 dB Szumy w trybie Eco: 30 dB Żywotność lampy: 3000 h Żywotność lamp w trybie Eco: 6000 h Gwarancja producenta: min. 24 miesiące złącza: D-SUB 15pin in (VGA), D-SUB 15pin out (VGA), Cinch-Video, S-Video, RS232.	szt.	1		

6.	Uchwyt ścienny do projektora krótkoogniskowego	Uniwersalny uchwyt do projektorów montowany do ściany. Konstrukcja w kolorze czarnym. Wyposażony w regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie każdego typu projektora o wadze do 10 kg.	szt.	1		
7.	Dywan interaktywny	Interaktywna, edukacyjna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. Zabawka rozwijająca u dzieci motorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, spostrzegawczość i szybkość reakcji. Idealna do gier i zabaw ruchowych oraz do edukacji poznawczej ze wszystkich dziedzin wiedzy, wskazanych w podstawie programowej dla tych etapów edukacyjnych. Sterowanie urządzeniem wyłącznie z pilota. Urządzenie składające się z elementów, takich jak: profesjonalny projektor, moduł interaktywny, jednostka centralna komputera. Do pakietu dołączony jest zestaw gier i ćwiczeń interaktywnych. Cena obejmuje montaż wraz z przeszkoleniem personelu.	szt.	1		
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>						
1.	Telewizor LCD 42"	Przekątna ekranu 42 cale; Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 Full HD; Tuner DVB-T (Cyfrowy naziemny z obsługą MPEG-4); Głośniki min.10W; Gniazdo słuchawkowe - 1 szt.; Gniazdo HDMI - 2 szt.; Możliwość podłączenia komputera PC; Gniazdo SCART (Eurozłącze) - 1 szt.; Gniazdo USB (ilość) 1 szt.	szt.	1		
2.	Odtwarzacz DVD	Rodzaj odtwarzanych płyt: CD, DVD, VCD. Obsługiwane formaty plików :AVI, DivX, DivX Ultra, JPEG, MP3, MP4, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPG, WMA System telewizyjny: NTSC/PAL Dekodery dźwięku Dolby Digital Info , MP3 Info , PCM Info , WMA. Przetwornik C/A audio 192 kHz/24 bit. Przetwornik C/A wideo 108 MHz/12 bit. Pobór mocy w trybie gotowości: poniżej 0.5 W, Pobór mocy: poniżej 10 W Menu w języku polskim Funkcje odtwarzania: Obracanie zdjęć podczas odtwarzania, Pokaz slajdów, Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3, Powiększanie zdjęcie, Przerzucanie zdjęć, Zwiększanie rozmiaru wideo Zastosowane technologie: USB 2.0. Kompozytowe wyjście wideo (CVBS), Koncentryczne wyjście cyfrowe, Wyjście audio L/P . Załączone wyposażenie (min.): Baterie do pilota, Pilot, Przewód SCART Okres gwarancji min. 24 miesiące.	szt.	1		
<b>Zakup kserokopiarki</b>						

1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; druk dwustronny automatyczny; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1		
<b>Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi</b>						
1.	Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem	Wielkość pamięci karty graficznej: 2GB; Ilość rdzeni procesora: min. 4; Taktowanie procesora: min. 3,07 GHz; Zainstalowana pamięć RAM: min. 8GB; Pojemność dysku: min. 1 TB. Oprogramowanie w cenie.	szt.	1		
2.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi;; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	1		
3.	Drukarka laserowa	Szybkość druku do min. 18 str./min. Rozdzielczość min. 2400x600 dpi. Pamięć systemu min. 256 MB. Interfejs USB. Ethernet 10/100. Maksymalne obciążenie miesięczne min. 20 000 stron. Druk czarno-biały i w kolorze, full duplex.	szt.	1		
4.	Projektor krótkoogniskowy LCD	Minimalne wymagania techniczne: Jasność: 2500 ANSI Jasność w trybie Eco: 1800 ANSI Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA Typ: LCD Szum urządzenia: 39 dB Szumy w trybie Eco: 30 dB Żywotność lampy: 3000 h Żywotność lamp w trybie Eco: 6000 h Gwarancja producenta: min. 24 miesiące złącza: D-SUB 15pin in (VGA), D-SUB 15pin out (VGA), Cinch-Video, S-Video, RS232.	szt.	1		
5.	Uchwyt ścienny do projektora krótkoogniskowego	Uniwersalny uchwyt do projektorów montowany do ściany. Konstrukcja w kolorze czarnym. Wyposażony w regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie każdego typu projektora o wadze do 10 kg.	szt.	1		

6.	Ekran projekcyjny	Ekran projekcyjny ręcznie zwijany w metalowej obudowie w kolorze białym. Posiadający mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. • podłoże projekcyjne Matt White E • format 1:1 • wym. min. 150 x 150 cm.	szt.	1		
7.	Dywan interaktywny	Interaktywna, edukacyjna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. Zabawka rozwijająca u dzieci motorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, spostrzegawczość i szybkość reakcji. Idealna do gier i zabaw ruchowych oraz do edukacji poznawczej ze wszystkich dziedzin wiedzy, wskazanych w podstawie programowej dla tych etapów edukacyjnych. Sterowanie urządzeniem wyłącznie z pilota. Urządzenie składające się z elementów, takich jak: profesjonalny projektor, moduł interaktywny, jednostka centralna komputera. Do pakietu dołączony jest zestaw gier i ćwiczeń interaktywnych. Cena obejmuje montaż wraz z przeszkoleniem personelu.	szt.	1		
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>						
1.	Telewizor LCD 32"	Ekran 32 cali; Rozdzielczość min. 1366×768; Moc głośników 2 x 8; funkcja Smart TV; Liczba złączy HDMI - min. 2; Liczba złączy USB - min. 1; Klasa energetyczna A+.	szt.	1		
2.	Odtwarzacz DVD	Rodzaj odtwarzanych płyt: CD, DVD, VCD. Obsługiwane formaty plików :AVI, DivX, DivX Ultra, JPEG, MP3, MP4, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPG, WMA System telewizyjny: NTSC/PAL Dekodery dźwięku Dolby Digital Info , MP3 Info , PCM Info , WMA. Przetwornik C/A audio 192 kHz/24 bit. Przetwornik C/A video 108 MHz/12 bit. Pobór mocy w trybie gotowości: poniżej 0.5 W, Pobór mocy: poniżej 10 W Menu w języku polskim Funkcje odtwarzania: Obracanie zdjęć podczas odtwarzania, Pokaz slajdów, Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3, Powiększanie zdjęć, Przerzucanie zdjęć, Zwiększanie rozmiaru wideo Zastosowane technologie: USB 2.0. Kompozytowe wyjście wideo (CVBS), Koncentryczne wyjście cyfrowe, Wyjście audio L/P . Załączone wyposażenie (min.): Baterie do pilota, Pilot, Przewód SCART Okres gwarancji min. 24 miesiące.	szt.	1		

<b>Zakup kserokopiarki</b>							
1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; full duplex; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1			
<b>Szkoła Podstawowa w Sosnowce</b>							
Lp	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto	
1.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	1			
2.	Projektor multimedialny	Technologia DLP. Jasność 2700 ANSI Lumenów. Kontrast 4000:1. Żywotność lampy do 6500 godz.	szt.	1			
3.	Ekran projekcyjny	Ekran projekcyjny ręcznie zwijany w metalowej obudowie w kolorze białym. Posiadający mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. • podłoże projekcyjne Matt White E • format 1:1 • wym. min.150 x 150 cm.	szt.	1			
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>							
1.	Telewizor	Panel LED. Przekątna ekranu 42". Technologia HD Full HD. Rozdzielczość 1920 x 1080. Tuner TV: DVB-T, MPEG-4 (H.264), Analogowy, DVB-C, DVB-S, DVB-T MPEG-2.	szt.	1			
<b>Zakup tablic interaktywnych</b>							
1.	Tablica interaktywna dotykowa	Tablica dotykowa będąca połączeniem technologii interaktywnej z klasyczną tablicą suchościeralną. Bardzo trwała powierzchnia ceramiczna jest zarazem magnetyczna. Umożliwia pisanie dowolnym wskaźnikiem jak i palcem. Przekątna obszaru roboczego 80 cali. Cena wraz z montażem i okablowaniem.	szt.	1			

2.	Program do tablicy interaktywnej	Program zawierający zestaw plansz do ćwiczeń grafomotorycznych wprowadzających dziecko w tematykę pisania od początku aż do osiągnięcia przez nie pełnej samodzielności. Zawiera m.in.: • ilustracje złożone figur geometrycznych do ćwiczeń pisania/wypełniania kolorem w polu ograniczonym, które można także wykorzystać na zajęciach z edukacji matematycznej (figury geometryczne, wielkość, kształt, różnicowanie), • szlaczki i wzory litero podobne, • litery prezentacyjne, do wstępnych ćwiczeń pisania kształtu bez liniatury, • litery do ćwiczeń pisania w liniaturze, • cyfry, • połączenia liter w postaci krótkich, dwuliterowych wyrazów, • karty pracy do wydruku i samodzielnej pracy dziecka.	szt.	1		
3.	Program do tablicy interaktywnej	Program składający się z zestawu plansz oraz ćwiczeń interaktywnych wspomagających organizację zajęć z zakresu edukacji matematycznej. Zbiór zadań matematycznych, także ilustrowanych, przekazujących uczniom wiedzę na temat między innymi: • kształtów, wielkości, kolorów • czasu (zegary, kalendarz) • orientacji w przestrzeni (pojęcia nad, pod, obok, prawo, lewo, góra, dół).	szt.	1		
4.	Program do tablicy interaktywnej	Program obejmujący m.in. ćwiczenia: • podstawowych ruchów lokomocyjnych (chodu i biegu oraz umiejętności ich łączenia), • podskoków i przeskoków oraz koordynacji ruchowej (w połączeniu z koordynacją wzrokowo-słuchową).	szt.	1		
5.	Program do tablicy interaktywnej	Wszechstronny program składający się z różnorodnych tematycznych modułów: Twórczość i konstrukcje, Zmysły i ruch, Poznawanie i rozumienie, Liczenie i mierzenie, Mowa i pismo, Przyroda, Ekologia.	szt.	1		
<b>Zakup kserokopiarki</b>						
1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; full duplex; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1		
<b>Szkola Podstawowa w Mokrem</b>						
Lp	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto

1.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi,; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	1		
2.	Dywan interaktywny	Interaktywna, edukacyjna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. Zabawka rozwijająca u dzieci motorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, spostrzegawczość i szybkość reakcji. Idealna do gier i zabaw ruchowych oraz do edukacji poznawczej ze wszystkich dziedzin wiedzy, wskazanych w podstawie programowej dla tych etapów edukacyjnych. Sterowanie urządzeniem wyłącznie z pilota. Urządzenie składające się z elementów, takich jak: profesjonalny projektor, moduł interaktywny, jednostka centralna komputera. Do pakietu dołączony jest zestaw gier i ćwiczeń interaktywnych. Cena obejmuje montaż wraz z przeszkoleniem personelu.	szt.	1		
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>						
1.	Telewizor LCD 42"	Przekątna ekranu 42 cale; Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 Full HD; Tuner DVB-T (Cyfrowy naziemny z obsługą MPEG-4); Głośniki min.10W; Gniazdo słuchawkowe - 1 szt.; Gniazdo HDMI - 2 szt.; Możliwość podłączenia komputera PC; Gniazdo SCART (Eurozłącze) - 1 szt.; Gniazdo USB (ilość) 1 szt.	szt.	1		
2.	Odtwarzacz DVD	Rodzaj odtwarzanych płyt: CD, DVD, VCD. Obsługiwane formaty plików :AVI, DivX, DivX Ultra, JPEG, MP3, MP4, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPG, WMA System telewizyjny: NTSC/PAL Dekodery dźwięku Dolby Digital Info , MP3 Info , PCM Info , WMA. Przetwornik C/A audio 192 kHz/24 bit. Przetwornik C/A wideo 108 MHz/12 bit. Pobór mocy w trybie gotowości: poniżej 0.5 W, Pobór mocy: poniżej 10 W Menu w języku polskim Funkcje odtwarzania: Obracanie zdjęć podczas odtwarzania, Pokaz slajdów, Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3, Powiększanie zdjęcie, Przerzucanie zdjęć, Zwiększanie rozmiaru wideo Zastosowane technologie: USB 2.0. Kompozytowe wyjście wideo (CVBS), Koncentryczne wyjście cyfrowe, Wyjście audio L/P . Załączone wyposażenie (min.): Baterie do pilota, Pilot, Przewód SCART Okres gwarancji min. 24 miesiące.	szt.	1		
3.	Radio z odtwarzaczem CD	Radio z odtwarzaczem płyt CD i wejściem USB umożliwiającym odczytywanie plików w formacie MP3. Posiadające analogowy tuner FM i wyświetlacz LCD. Moc wzmacniacza: min. 2 W; Zasilanie sieciowe: 230V 50Hz; Możliwość zasilania bateryjnego.	szt.	1		

<b>Zakup kserokopiarki</b>						
1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; full duplex; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1		
<b>Szkoła Podstawowa w Piaskach</b>						
Lp	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem	Wielkość pamięci karty graficznej: 2GB; Ilość rdzeni procesora: min. 4; Taktowanie procesora: min. 3,07 GHz; Zainstalowana pamięć RAM: min. 8GB; Pojemność dysku: min. 1 TB. Oprogramowanie w cenie.	szt.	1		
2.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi;; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	1		
3.	Drukarka laserowa	Szybkość druku do min. 18 str./min. Rozdzielczość min. 2400x600 dpi. Pamięć systemu min. 256 MB. Interfejs USB. Ethernet 10/100. Maksymalne obciążenie miesięczne min. 20 000 stron. Druk czarno-biały i w kolorze, full duplex.	szt.	1		
4.	Projektor krótkoogniskowy LCD	Minimalne wymagania techniczne: Jasność: 2500 ANSI Jasność w trybie Eco: 1800 ANSI Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA Typ: LCD Szum urządzenia: 39 dB Szumy w trybie Eco: 30 dB Żywotność lampy: 3000 h Żywotność lamp w trybie Eco: 6000 h Gwarancja producenta: min. 24 miesiące. złącza: D-SUB 15pin in (VGA), D-SUB 15pin out (VGA), Cinch-Video, S-Video, RS232.	szt.	1		

5.	Uchwyt ścienny do projektora krótkoogniskowego	Uniwersalny uchwyt do projektorów montowany do ściany. Konstrukcja w kolorze czarnym. Wyposażony w regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie każdego typu projektora o wadze do 10 kg.	szt.	1		
6.	Ekran projekcyjny	Ekran projekcyjny ręcznie zwijany w metalowej obudowie w kolorze białym. Posiadający mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. • podłoże projekcyjne Matt White E • format 1:1 • wym. min. 150 x 150 cm.	szt.	1		
7.	Dywan interaktywny	Interaktywna, edukacyjna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. Zabawka rozwijająca u dzieci motorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, spostrzegawczość i szybkość reakcji. Idealna do gier i zabaw ruchowych oraz do edukacji poznawczej ze wszystkich dziedzin wiedzy, wskazanych w podstawie programowej dla tych etapów edukacyjnych. Sterowanie urządzeniem wyłącznie z pilota. Urządzenie składające się z elementów, takich jak: profesjonalny projektor, moduł interaktywny, jednostka centralna komputera. Do pakietu dołączony jest zestaw gier i ćwiczeń interaktywnych. Cena obejmuje montaż wraz z przeszkoleniem personelu.	szt.	1		
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>						
1.	Telewizor LCD 32"	Ekran 32 cali; Rozdzielczość min. 1366×768; Moc głośników 2 x 8; funkcja Smart TV; Liczba złączy HDMI - min. 2; Liczba złączy USB - min. 1; Klasa energetyczna A+.	szt.	1		
2.	Odtwarzacz DVD	Rodzaj odtwarzanych płyt: CD, DVD, VCD. Obsługiwane formaty plików :AVI, DivX, DivX Ultra, JPEG, MP3, MP4, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPG, WMA System telewizyjny: NTSC/PAL Dekodery dźwięku Dolby Digital Info , MP3 Info , PCM Info , WMA. Przetwornik C/A audio 192 kHz/24 bit. Przetwornik C/A wideo 108 MHz/12 bit. Pobór mocy w trybie gotowości: poniżej 0.5 W, Pobór mocy: poniżej 10 W Menu w języku polskim Funkcje odtwarzania: Obracanie zdjęć podczas odtwarzania, Pokaz slajdów, Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3, Powiększanie zdjęć, Przerzucanie zdjęć, Zwiększanie rozmiaru wideo Zastosowane technologie: USB 2.0. Kompozytowe wyjście wideo (CVBS), Koncentryczne wyjście cyfrowe, Wyjście audio L/P . Załączone wyposażenie (min.): Baterie do pilota, Pilot, Przewód SCART Okres gwarancji min. 24 miesiące.	szt.	1		

<b>Zakup kserokopiarki</b>						
1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; full duplex; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1		
<b>Szkoła Podstawowa w Rudzie</b>						
Lp	Nazwa	Opis	J.m.	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Notebook	Ekran 17-17,3 cala; procesor 2 rdzeniowy min. 2,0 GHz; min. 4 MB pamięci podręcznej; min. 8 GB pamięci RAM; dysk min.1 TB, karta graficzna HD min. 2 GB pamięci własnej, interfejs Bluetooth oraz WiFi.; złącze HDMI; złącze LAN, wbudowana kamera internetowa; nagrywarka DVD+/- RW; wbudowane głośniki i mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.	szt.	2		
2.	Projektor krótkoogniskowy z montażem	Minimalne wymagania techniczne: Jasność: 2500 ANSI Jasność w trybie Eco: 1800 ANSI Rozdzielczość: 1024 x 768 XGA Typ: LCD Szum urządzenia: 39 dB Szumy w trybie Eco: 30 dB Żywotność lampy: 3000 h Żywotność lamp w trybie Eco: 6000 h Gwarancja producenta: min. 24 miesiące złącza: D-SUB 15pin in (VGA), D-SUB 15pin out (VGA), Cinch-Video, S-Video, RS232.	szt.	1		
3.	Dywan interaktywny	Interaktywna, edukacyjna pomoc dydaktyczna dedykowana do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych. Zabawka rozwijająca u dzieci motorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, spostrzegawczość i szybkość reakcji. Idealna do gier i zabaw ruchowych oraz do edukacji poznawczej ze wszystkich dziedzin wiedzy, wskazanych w podstawie programowej dla tych etapów edukacyjnych. Sterowanie urządzeniem wyłącznie z pilota. Urządzenie składające się z elementów, takich jak: profesjonalny projektor, moduł interaktywny, jednostka centralna komputera. Do pakietu dołączony jest zestaw gier i ćwiczeń interaktywnych. Cena obejmuje montaż wraz z przeszkoleniem personelu.	szt.	1		
<b>Zakup sprzętu audiowizualnego</b>						

1.	Telewizor LCD 32"	Wielkość ekranu [cal] 32; Rozdzielczość obrazu [px] 1920 x 1080; Tuner DVB-T; Ilość głośników 2; Moc głośników [W] 10.	szt.	2		
2.	Radio z odtwarzaczem CD	Radio z odtwarzaczem płyt CD i wejściem USB umożliwiającym odczytywanie plików w formacie MP3. Posiadające analogowy tuner FM i wyświetlacz LCD. Moc wzmacniacza: min. 2 W; Zasilanie sieciowe: 230V 50Hz; Możliwość zasilania bateryjnego.	szt.	2		
<b>Zakup kserokopiarki</b>						
1.	Kserokopiarka	Funkcja drukowania, kopiowania, skanowania i faksowania. Szybkość druku: min. 20 stron/min; rozdzielczość min. 9600 x 600 dpi; full duplex; pamięć systemu min. 256 MB; Interfejs USB; Ethernet 10/100; wyświetlacz LCD; maksymalne obciążenie miesięczne min. 65 000 stron.	szt.	1		