

III.SPRZĘT AUDIOWIZUJANY, TELEINFORMATYCZNY I AGD

III.5. Sprzęt audiowizualny, ICT, AGD – oddział przedszkolny w Gaju Małym(GM 1) dostawa wraz z montażem

1	Telewizor LCD + uchwyt	szt	1	Telewizor LCD przekątna „40” format 16:9, technologia LED, częstotliwość odświeżania 200Hz, rozdzielczość 1920x1080, dodatkowe funkcje WIFI, wbudowany tuner DVB-T Uchwyt LCD/PLASMA regulowany (czarny)- standard VESA 200x200,100x100,50x50,200x100,75x75 ,typ uchwyt ścienny,max. udźwig 25 kg ,regulacja kąta nachylenia tak ,materiał stal ,kolor czarny. Wejścia/wyjścia USB.,HDMI.
2	Odtwarzacz DVD	szt	1	Odtwarzacz DVD - Odtwarzanie płyt: Blu-ray 3D, Blu-ray, BD-R, BD-RE, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW, Standardy odtwarzania obrazu: AVC-HD, DivX, DivX HD, MKV, 3GPP, AVI, MP4, WMV, Standardy odtwarzania dźwięku: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Standardy odtwarzania zdjęć: GIF, JPEG, PNG, Cyfrowe wyjście HDMI, Menu w języku polskim
3	Radioodtwarzacz CD	szt	1	Standardy odtwarzania Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA, Radio cyfrowe , Moc wyjściowa głośników minimum 2 x 5 W, Podbicie basów, Pilot, Wejścia/wyjścia USB, wejście liniowe AUX, wyjście słuchawkowe

Sprzęt audiowizualny, ICT, AGD – oddział przedszkolny w Gaju Małym(GM 2, 3, 4) dostawa wraz z montażem

4	Telewizor LCD + uchwyt	szt	3	Telewizor LCD przekątna 40” format 16:9, technologia LED, częstotliwość odświeżania 200Hz, rozdzielczość 1920x1080, dodatkowe funkcje WIFI, wbudowany tuner DVB-T.Uchwyt LCD/PLASMA regulowany (czarny)-standard VESA 200x200,100x100,50x50,200x100,75x75 ,typ uchwyt ścienny ,max. przekątna TV 37 cale ,max. udźwig 25 kg ,regulacja kąta nachylenia tak ,materiał stal ,kolor czarny. Wejścia/wyjścia USB.,HDMI.
5	Odtwarzacz DVD	szt	3	Odtwarzacz DVD - Odtwarzanie płyt: Blu-ray 3D, Blu-ray, BD-R, BD-RE, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW, Standardy odtwarzania obrazu: AVC-HD, DivX, DivX HD, MKV, 3GPP, AVI, MP4, WMV, Standardy odtwarzania dźwięku: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Standardy odtwarzania zdjęć: GIF, JPEG, PNG, Cyfrowe wyjście HDMI, Menu w języku polskim

6	Radioodtwarzacz CD	szt	3	Standardy odtwarzania Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA, Radio cyfrowe , Moc wyjściowa głośników minimum 2 x 5 W, Podbicie basów, Pilot, Wejścia/wyjścia USB, wejście liniowe AUX, wyjście słuchawkowe.
7	Laptop z oprogramowaniem	szt	3	Technologia LED, Ekran pojemnościowy (dotykowy) przekątna 15,5 cala. Procesor Intel Cor i3-3217U lub wyższy. 6GB-RAM. Dysk twardy 500 GB. System Windows 8. Np. Sony VAIO SVF1521F2E lub równoważny.
8	Urządzenie wielofunkcyjne	szt	2	Podstawowe funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner. Technologia druku laserowa, maks. rozmiar nośnika A4, prędkość procesora 400 MHz, zainstalowana pamięć 8 MB, wydajność 8000 str/mies. rozdzielczość w poziomie 600 dpi ,rozdzielczość w pionie 600 dpi. Pojemność podajnika 150 szt.
9	Urządzenie wielofunkcyjne	szt	1	Funkcje drukowania, skanowania, kopiowania, faksowania w formacie A4. Praca w sieci Wi-Fi. Interfejs usb 2,0, podajnik ADF. Rozdzielczość druku 6000x1200 dpi. Druk atramentowy – 4 kolory z zapasem 2 zestawów atramentów (akceptowane zamienniki). Maksymalne wymiary wxdxh: 410x375x180 mm. Np. „Brother MFC-J470DW” lub równoważny.
10	Projektor krótkoogniskowy z uchwytem ściennym	szt	3	Projektor multimedialny LCD o krótkoogniskowej optyce, rozdzielczość XGA (1024x768), format obrazu 4:3, jasność 2500 Ansi, kontrast 2000:1, audio 1 Watt, waga max3,5kg. (3-letnia gwarancja na lampę i projektor). Żywotność lampy min. 3000 godzin tryb normalny, 5000 godzin tryb EKO. Poziom hałasu projektora maksymalnie 37 decybeli w trybie normalnym. Obraz wyświetlany o przekątnej 77 cali z odległości max 92 cm. Uchwyt ABtUS AV891 lub Chief WP 23 naścienny mocowany nad tablicą.
11	Tablica interaktywna SMART z zestawem głośników	szt	3	Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora 156.5 cm × 117.2 cm (przekątna 77 cali - 195.6 cm). Format tablicy – 4 / 3. Waga – maksymalnie 24 kg. Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami sucho ścieralnymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna). Technologia – podczerwieni, wielodotykowa. Rozdzielczość tablicy nie mniej niż 32000 x 32000. Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB. Gwarancja producenta na tablicę – 5 lat. Obsługa tablicy za pomocą załączonego pisaka i za pomocą palca. Pisak do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i

				<p>mechanicznych. Pod tablicą półka na pisak. Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu, przesunięcie po powierzchni tablicy ze strony prawej na lewą – jeden slajd do przodu (jak przewracanie stron w książce), przesunięcie ze strony lewej na prawą – jeden slajd do tyłu (jak przewracanie stron w książce), szybkie przesunięcie w obie strony – „potrząśnięcie” – zgrupowanie zaznaczonych obiektów lub rozgrupowanie zaznaczonego obiektu.</p> <p>Autoryzowany przez producenta tablicy serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych. Wraz z tablicą dostarczyć (w języku polskim) podręcznik użytkownika tablicy i przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystywania tablicy w procesie dydaktycznym. Polska wersja językowa oprogramowania. Np. SMART SB480 lub równoważny</p> <p>Montaż tablicy, projektora, głośników, okablowania sygnałowego i zasilającego prowadzonego w listwach natynkowych, przyłącza sygnałowego przy biurku wykładowcy, uruchomienie systemu .Zestaw instalacyjny ABtUS ZI-INT-10M lub równoważny.</p>
12	Zestaw programów interaktywnych (GM 3, GM 4)	szt	2	<p>Harmonijny rozwój to najnowszy zestaw multimedialnych gier i zabaw wspierający wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-6 lat z oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych i starszych grup przedszkolnych.</p> <p>Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programie aktywizują dzieci i oswajają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania. Program Harmonijny rozwój składa się z różnorodnych modułów zawierających oprogramowanie multimedialne oraz pomoce tradycyjne: Mowa i pismo. Poznawanie i rozumienie. Twórczość i konstrukcje. Przyroda. Ekologia. Zmysły i ruch. Liczenie i mierzenie. Wszystkie elementy zestawu wykorzystują naukę przez zabawę umożliwiającą dzieciom współdziałanie, eksperymentowanie, twórczą ekspresję i ruch, nie zaniedbując też ćwiczeń samokontroli oraz koncentracji.</p> <p>Zestaw dla przedszkola</p> <p>Płyta z programem Harmonijny Rozwój zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21 gier i zabaw grupowych na tablice multimedialne,

				<ul style="list-style-type: none"> 42 karty pracy do wydrukowania. <p>Wielkowymiarowa gra „Segregacja odpadów”</p> <p>Gra wielkowymiarowa pozwala na zaangażowanie w zabawę całej grupy. Poprzez wspólne działanie, przeżywanie i aktywność dzieci uczą się szybciej i chętniej!</p> <p>Poradnik metodyczny. 42 karty pracy z licencją na kopiowanie.</p>
13	Zestaw programów interaktywnych (GM 2)	szt	1	Multimedialny program do nauki języka angielskiego, w którym dzieci wraz z pingwinem Alekssem i jego przyjaciółmi poznają podstawowe słówka z dziewięciu kategorii: Zwierzęta, Świat, Kolory, Liczby, Rodzina, Zabawki, Jedzenie, Ciało i Ubrania. Różnorodne ćwiczenia i gry, barwna grafika oraz atrakcyjna fabuła sprawiają że praca z programem staje się dla dziecka niezapomnianą przygodą. Np. EuroPlus+ Angielski dla dzieci PINGWIN ALEX I PRZYJACIELE 4–7 lat
14	Zestaw programów interaktywnych dla przedszkola(GM 3)	zestaw	1	Zestaw programów interaktywnych do przedszkola rozwijających umiejętności matematyczne dzieci w wieku przedszkolnym 1.EduROM gry edukacyjne Matematyka 2.Edu ROM pierwsze odkrycia 3.Edu Rom Wesołe Miasteczko
15	Multimedialne programy (GM4)	zestaw	1	Seria multimedialnych programów umożliwiających pedagogom i terapeutom profesjonalne wsparcie rozwoju dzieci w przygotowaniu ich do nauki czytania, pisania i liczenia – seria EduSensus Wspomaganie rozwoju.
16	Odkurzacz piorący(GM3)	szt	1	Profesjonalne urządzenie do czyszczenia wykładzin dywanowych. Wydajność powierzchniowa na poziomie 25 m ² /h, duże zbiorniki na wodę czystą i brudną. Minimalne parametry: moc turbiny 1200 W , moc pompy 40 W podciśnienie 23 kPa, osprzęt do pracy na sucho i mokro, do prania dywanów i tapicerki.
17	Odkurzacz(GM 4)	szt	1	Funkcjonalny i mocny odkurzacz do profesjonalnego odkurzania „na sucho”. Posiada duży, nylonowy, zmywalny filtr główny umożliwiający odkurzanie bez torebek filtracyjnych. Dzięki kompaktowym wymiarom odkurzacz można przechowywać w najmniejszym nawet schowku. Duży przycisk nożny ułatwia włączanie i wyłączanie odkurzacza. Gwarancja 12miesięcy. Klasa bezpieczeństwa II. Wyposażenie standardowe. Pojemność zbiornika - 7 l. Moc maksymalna - 1200 W. Napięcie - 220-240 V
18	Zmywarka z wyparaczem(GM4)	szt	1	Zmywarka uniwersalna wraz z podstawą z funkcja wyparzania, gastronomiczna wykonana ze stali nierdzewnej wymiarach 56,5 x 62,5 x 82,5cm, napięcie 400V, do mycia talerzy, sztućcy, szkła. Cykl 3 min.

19	Patelnia elektryczna(GM4)	szt	1	Patelnia wykonana ze stali nierdzewnej (zarówno obudowa jak i misa), przeznaczona do smażenia produktów spożywczych na tłuszczu. Ręczny przechył misy umożliwia łatwe zlewanie zużytego oleju. Powierzchnia robocza 570 mm x 430 mm o gł. 150 mm .9 elementów grzewczych, zakres pracy do 300 stopni Celcjusza, termostat bezpieczeństwa z automatycznym resetem.
----	---------------------------	-----	---	---