

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego  
W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

CZĘŚĆ I: „Sprzęt IT i oprogramowanie”

Lp.	Przedszkole	Nazwa Przedmiotu	Opis przedmiotu	Jedn. miary	Liczba
1.	MP2(1szt.), MP4(1szt.), MP19(1szt.) MP10(1szt.), MP14(1szt.), MP w SOSW(1szt.)	Tablica interaktywna wraz z niezbędnym do zamontowania okablowaniem i uchwytem	1) Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), umożliwiająca dokonywanie notatek, sterowanie pracą komputera i wyświetlanie obrazu z projektora – wymiary minimum przekątna 77,5 cali 2) Wymiar zewnętrzny 83,5 cala 3) Format 4/3 4) Powierzchnia - stalowa - lakierowana magnetyczna, matowa 5) Precyzja min 1 mm; funkcja myszy; czułość na nacisk 6) Posiadanie oprogramowania umożliwiającego odtwarzanie plików wideo co najmniej w formatach: 3GP, AVI, DVD, FLV, MOV, MP4, WMV. 7) Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB – minimum 5 metrów długości 8) Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy. 9) W zestawie z tablicą dwa pisaki. 10) Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. 11) Rozpoznawanie do 10 jednoczesnych dotyków. 12) Oprogramowanie pozwalające na pracę kilku użytkowników na 1 tablicy. Użytkownicy mogą w tym samym czasie pracować z różnymi narzędziami jednocześnie i nie ma to wpływu na działania pozostałych osób przy urządzeniu, 13) Uchwyty umożliwiające montaż tablicy do ściany, 14) Usługa montażu tablicy interaktywnej do ściany	szt.	6
2.	MP13(1szt.) , MP w SOSW(1szt.)	Tablica interaktywna wraz z niezbędnym do zamontowania okablowaniem i uchwytem	1) Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), umożliwiająca dokonywanie notatek, sterowanie pracą komputera i wyświetlanie obrazu z projektora – wymiary minimum przekątna 78 cali 2) Wymiar zewnętrzny 82 cale 3) Format 4/3 4) Powierzchnia - stalowa - lakierowana magnetyczna, matowa 5) Precyzja minimum 2 mm; funkcja myszy 6) Dołączone oprogramowanie umożliwiającego odtwarzanie plików wideo co najmniej w formatach: 3GP, AVI, DVD, FLV, MOV, MP4, WMV. 7) Komunikacja tablicy z komputerem za pomocą przewodu USB – minimum 5 metrów długości 8) Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy. 9) W zestawie z tablicą min dwa pisaki. 10) Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca. 11) Rozpoznawanie do 4 jednoczesnych dotyków. 12) Oprogramowanie pozwalające na pracę kilku użytkowników na 1 tablicy. Użytkownicy mogą w tym samym czasie pracować z różnymi narzędziami jednocześnie i nie ma to wpływu na działania pozostałych osób przy urządzeniu, 13) Uchwyty umożliwiające montaż tablicy do ściany 14) Usługa montażu tablicy interaktywnej do ściany	szt.	2
3.	MP2(1szt.), MP4(1szt.), MP19(1szt.) MP10(1szt.) MP14(1szt.) MP w SOSW(2szt.) MP13(1szt)	Projektor multimedialny z uchwytem ściennym wraz z usługą montażu	1) Projektor działający w technologii DLP, 2) Jasność urządzenia w trybie pełnej jasności - minimum 4000 ANSI lumenów, 3) Kontrast urządzenia minimum 20000:1, 4) Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o wysokości obrazu z odległości nie większej niż 60 cm (odległość od ściany do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji, 5) Rozdzielczość rzeczywista - minimum 1280x800, 6) Żywotność lampy minimum 4000 godzin w trybie pełnej jasności, 7) Minimum 1 port wejścia VGA, 8) Minimum 2 porty wejścia HDMI, 9) Minimum 1 port wejścia RS232, 10) Minimum 1 port wyjścia VGA, 11) Minimum 3 złącza USB 12) Głośność pracy (max) - 33dB w trybie normalnej pracy, 13) Moc wbudowanych głośników - minimum 10W, 14) Gwarancja producenta na lampę ma wynosić minimum 12 miesięcy lub 1000h pracy, 15) Uchwyt mocujący do ściany o regulacjach położenia projektora za pomocą dokładnych pokręteł: dostępne regulacje: pochYLENIE projektora przód/tył, pochYLENIE projektora na prawo/lewo, odchylenie projektora w prawo/lewo. 16) Usługa montażu urządzenia wraz z jego ustawieniem, umożliwiającym prawidłowe wyświetlanie obrazu oraz obsługę.	szt.	8
	MP2(1zest.), MP4(1zest.), MP19(1zest.) MP27(1szt) MP10(1 szt) MP14(1szt) MP13(1szt) MPwSOSW (2 szt)	Zestaw programów i interaktywnych do tablicy typu: 1.Oprogramowanie WSPOMAGANIE ROZWOJU PRO ; 2.Oprogramowanie MOC EMOCJI; 3.Oprogramowanie AKADEMIA UMYSŁU – HARMONIJNY ROZWÓJ	1.Wspomaganie Rozwoju Pro : Typ licencji Komercyjna, nieograniczona czasowo, 1 stanowiskowa Aktualizacja minimum przez 2 lata Wsparcie techniczne Zapewnienie wsparcia technicznego w formie: - telefonicznej, - mailowej, - podręcznika/instrukcji użytkownika w wersji polskiej. Funkcje - wczesna terapia zaburzeń funkcji poznawczych, - terapia zaburzeń percepcyjno – motorycznych, - stymulacja wielozmysłowa, - wszechstronny rozwój percepcji dziecka, - praca z dzieckiem za pomocą interaktywnych ćwiczeń Wymagania dodatkowe - pochodzenie produktu z legalnego źródła - oprogramowanie w polskiej wersji językowej, - program dostosowany do pracy z dziećmi, - zróżnicowane poziomy trudności oprogramowania, - możliwość pracy indywidualnej lub grupowej, - dostarczenie programu na płycie DVD lub nośniku pendrive, - oprogramowanie współpracujące z tablicami interaktywnymi Wymagania systemowe - współpraca z systemem operacyjnym Windows (w aktualnie wspieranych wersjach)		

4.			<p><b>2.Oprogramowanie MOC EMOCJI:</b>  Typ licencji Komercyjna, nieograniczona czasowo, 1 stanowiskowa  Aktualizacja minimum przez 2 lata  Wsparcie techniczne Zapewnienie wsparcia technicznego w formie:  - telefonicznej,  - mailowej,  - podręcznika/instrukcji użytkownika w wersji polskiej.  Funkcje - program pozwala na rozwój emocjonalno-społeczny dziecka  - kształtowanie fundamentalnych kompetencji wpływających na rozwój dziecka w wieku 6-10 lat  - rozwój umiejętności zrozumienia drugiej osoby - empatia  - program uczy dziecko poznawać i nazywać poszczególne emocje.  - nauka pracy i współdziałania w grupie (kształtowanie umiejętności rozwiązywania konfliktów), nauka nawiązywania i utrzymywania relacji z innymi osobami  Wymagania dodatkowe - pochodzenie produktu z legalnego źródła  - oprogramowanie w polskiej wersji językowej,  - program dostosowany do pracy z dziećmi z klas I-IV szkoły podstawowej  - zróżnicowane poziomy trudności oprogramowania,  - możliwość pracy indywidualnej lub grupowej,  - dostarczenie programu na płycie DVD lub nośniku pendrive,  - oprogramowanie współpracujące z tablicami interaktywnymi  Wymagania systemowe - współpraca z systemem operacyjnym Windows (w aktualnie wspieranych wersjach)</p> <p><b>3.Oprogramowanie AKADEMIA UMYSŁU – HARMONIUNY ROZWÓJ</b>  Typ licencji edukacyjna  Aktualizacja minimum przez 2 lata  Wsparcie techniczne w formie:  - telefonicznej,  - mailowej,  - podręcznika/instrukcji użytkownika w wersji polskiej.  Funkcje - program przeznaczony do pracy z dziećmi w wieku 5-7 lat  - wszechstronny rozwój kompetencji i umiejętności dziecka  - rozwój umiejętności pracy w grupie  - doskonalenie umiejętności liczenia i porównywania  - rozwijanie umiejętności językowych poprzez zwiększanie zasobu słów jakim posługuje się dziecko oraz rozwój zdolności abstrahowania  - umiejętność ćwiczenia koordynacji wśród dzieci, rozwijanie umiejętności percepcji, pisania i ryzowania.  Wymagania dodatkowe - pochodzenie produktu z legalnego źródła  - oprogramowanie w polskiej wersji językowej,  - program dostosowany do pracy z dziećmi z klas I-IV szkoły podstawowej  - zróżnicowane poziomy trudności oprogramowania,  - możliwość pracy indywidualnej lub grupowej,  - dostarczenie programu na płycie DVD lub nośniku pendrive,  - oprogramowanie współpracujące z tablicami interaktywnymi  Wymagania systemowe - współpraca z systemem operacyjnym Windows (w aktualnie wspieranych wersjach)</p>	komp.	9
5.	MP4(1szt.), MP10(1szt), MP14(1szt.) , MP19,(1szt.) , MP27(1szt.)	Program multimedialny Logopedia - Pro wraz z tabletem współpracującym z aplikacją oraz profesjonalnym mikrofonem	1) Zestaw logopedyczny pozwala na zdiagnozowanie oraz terapię do 7 różnych zaburzeń mowy . Dodatkowo wykorzystywany w celach profilaktycznych (badanie mowy) 2) Przystosowany do pracy z dziećmi w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym 3) Usprawnianie narządów mowy u badanego dziecka . 4) korygowanie wad wymowy, słuchu; 5) zwiększanie kompetencji językowych; 6) pracę nad zasobem słów, ich rozumieniem; 7) pracę z fonetyką; 8) pracę nad lepszą komunikacją; 9) stymulacja percepcji słuchowej; 10) usprawnianie aparatu artykulacyjnego i oddechowego; 11) pracę nad koncentracją uwagi na wypowiedziach ustnych; 12) pracę nad artykulacją; 13) Wyposażenie pomocnicze: - <b>Profesjonalny mikrofon</b> wykorzystywany do pracy z dziećmi i współpracujący z aplikacją logopedyczną - <b>Tablet multimedialny współpracujący z aplikacją logopedyczną wykorzystywaną do zajęć z dziećmi.</b> - <b>Program multimedialny Logopedia Pro</b> - pakiet pełny z optymalnie wszystkimi opcjami.	zestaw	5
6.	MP14(4szt.)	Słuchawki bezprzewodowe do terapii metodą TOMATIS	1) Słuchawki bezprzewodowe 2) Przewodnictwo powietrzno – kostne 3) W zestawie z ładowarką i transponderem 4) Czas pracy urządzenia min. 6 godzin po pełnym naładowaniu 5) Futerał do bezpiecznego przechowywania urządzenia 6) Łączenie słuchawek z komputerem za pomocą systemu Bluetooth 7) Instrukcja obsługi w języku polskim 8) Słuchawki przystosowane do terapii metodą TOMATIS	szt.	4