

Znak sprawy: 02.2018

Załącznik nr 2.1

Opis

„Dostawa wyposażenia na potrzeby poprawy jakości edukacyjnej przedszkola w MP 46 Zielonej Górze”

w ramach projektu „Dzieci są ważne!- utworzenie nowych miejsc wychowania przedszkolnego w MP 46 Zielonej Górze” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Regionalnego Programu Operacyjnego Lubuskie 2020

Część 1:

dostawa sprzętu dydaktycznego – sprzęt dydaktyczny elektroniczny

Lp.	NAZWA	OPIS
1	2	3
1.	Komputer stacjonarny	<p>Komputer stacjonarny PROCESOR o parametrach równoważnych co najmniej i3 7-gen, Pamięć RAM min.(8GB), 1TB, DVD-R, Karta sieciowa WIFI, wyjście HDMI, MONITOR minimum 22" (proporcje matrycy 16:9; rozdzielczość 1920x1080; technologie LED; czas reakcji 5ms; kontrast 1000:1) Klawiatura + Mysz optyczna USB, głośniki. Serwis: - Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji Oprogramowanie pakietu biurowego tj. arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, program do wykonywania prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej Program antywirusowy System operacyjny niezbędny do uruchomienia, funkcjonowania i pracy sprzętu. System operacyjny musi umożliwić współpracę z wdrożoną przez Zamawiającego usługą Active Directory.</p>
2.	Oprogramowanie dla logopedy	<p>Wersja 2.0 wyposażona w cały szereg innowacyjnych funkcji i przejrzysty interfejs oraz 14 programów do diagnozy i terapii logopedycznej, współdziałających z Aplikacją logopedy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szereg szumiący - moduł podstawowy + moduł profesjonalny • Szereg syczący - moduł podstawowy + moduł profesjonalny • Szereg ciszący - moduł podstawowy + moduł profesjonalny • Różnicowanie szeregów • Głoska r - moduł podstawowy • Głoski r, l - moduł profesjonalny • Mowa bezdźwięczna • Sfonem

	<ul style="list-style-type: none"> • Echokorektor • Trening logopedyczny • Głoski tylnojęzykowe k, g, h <p>Zawartość</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ponad 2500 interaktywnych ćwiczeń i prawie 1000 kart pracy zaprojektowanych zgodnie z metodyką postępowania terapeutycznego ○ Specjalny dobór materiału językowego, np. zachowanie tzw. czystości fonetycznej ○ Serię opracowano z myślą o wsparciu terapii najczęściej występujących zaburzeń mowy u dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym ○ Produkt medyczny spełniający wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych ○ Interfejs foniczny – nowość w wersji 2.0 - urządzenie opracowane przez specjalistów z Politechniki Gdańskiej, gwarantujące idealną jakość dostarczanego do programu sygnału dźwiękowego niezależnie od jakości sprzętu komputerowego. ○ Aplikacja logopedy ○ Profesjonalny mikrofon ○ Drukarka laserowa ○ Nakładki na mikrofon, umożliwiające higieniczne użytkowanie ○ Przewodnik metodyczny zawierający scenariusze zajęć logopedycznych ○ Zestaw 150 terapeutycznych łamigłówek, zagadek i wierszyków ○ Książeczka z zestawem labiogramów i wierszyków ○ Zestaw obrazków typu "Już potrafię to wymówić!" ○ Zestaw plakatów typu "Już potrafię to wymówić!" ○ Szpatułki logopedyczne, Kolorowe piórka i słomki, Naklejki Mówtaki <p>Wspomaganie rozwoju Pakiet Wspomaganie rozwoju</p> <ul style="list-style-type: none"> • 550 interaktywnych ćwiczeń o różnych poziomach trudności i 170 kart pracy do wydruku; • Treści zawarte w tej części oparte są na kalendarzu rocznym i nawiązując do pór roku oraz najbliższego otoczenia dziecka, co znacznie ułatwia pracę z materiałem, naukę i zapamiętywanie; • Szereg programów narzędziowych (m.in. Wymowa, Układanki ilustracyjne, Recytuję i śpiewam), które znakomicie wzbogacają i uzupełniają dodatkowymi treściami zagadnienia programowe; • Program może być wykorzystywany do indywidualnej pracy terapeutycznej, ale i do wspomaganie rozwoju dwu- lub trzyletnich dzieci w normie;
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Gradacyjny dobór ćwiczeń umożliwiający pracę na różnych poziomach trudności; • Aplikacja terapeuty - znacznie ułatwia prowadzenie dokumentacji niezbędnej w procesie terapeutycznym i dydaktycznym (dzięki takim zakładkom jak Kartoteka czy Programy i wyniki)
3.	Projektor z uchwytem sufitowym z montażem	<p>Projektor z uchwytem sufitowym z montażem DLP, Lampa o wydłużonej żywotności do 10000 godzin, rozdzielczość WXGA 1280x800, wyjście 1xVGA; 2xHDMI; 1xRCA, 1xS-Video, projekcja na powierzchniach kolorowych, jasność min. 3300 ANSI lumenów, kompatybilność video: NTSC, PAL, SECAM Wyposażenie: Baterie do pilota, Kabel zasilający, Osłona na obiektyw, Pilot, Kabel VGA\HDMI, CD-ROM, Naklejka ochrony hasła Zabezpieczenie projektora kodem PIN oraz gniazdo dla zabezpieczeń standardu Kensington (np. linki antykradzieżowe).</p>
4.	Projektor z uchwytem sufitowym z montażem	<p>Projektor z uchwytem sufitowym z montażem LCD, Lampa o wydłużonej żywotności do 8000 godzin, rozdzielczość FHD 1920x1080, wyjście VGA/HDMI, funkcja sterowania przez sieć LAN/WIFI, projekcja na powierzchniach kolorowych, jasność min. 2200 ANSI lumenów Wyposażenie: Baterie do pilota, Kabel zasilający, Osłona na obiektyw, Pilot, Kabel VGA\HDMI, CD-ROM, Naklejka ochrony hasła Zabezpieczenie projektora kodem PIN oraz gniazdo dla zabezpieczeń standardu Kensington (np. linki antykradzieżowe)</p>
5.	Ekran rozwijany ręcznie	<p>Ekran rozwijany ręcznie ekran do montażu: na ścianie, na suficie ,powierzchnia: biała, matowa , format: 4:3 ,przekątna: 218,8cm, powierzchnia użytkowa ekranu min: 170 x 127,5cm , możliwość odchylenia ekranu od pionu w celu wyeliminowania efektu Keystona ,blokada zabezpiecza przed samoczynnym zwijaniem, ekran w całości chowa się w kasecie,</p>
6.	Ekran biały elektryczny z montażem	<p>Ekran biały elektryczny z montażem Ekran elektryczny do projekcji przedniej. Powierzchnia biała projekcyjna z czarną ramką o wymiarach 240x180, przekątna 300cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia plug&play- działa po podłączeniu, nie wymaga dodatkowego okablowania • Powierzchnia biała Matt-White z czarnym obramowaniem • Płótno projekcyjne ognioodporne M1 • Proporcje obrazu: 4:3

		<ul style="list-style-type: none"> • Kasetta o przekroju owalnym • Sterowanie klawiszowe na przewodzie zakończonym wtyczką elektryczną • / Sterowanie bezprzewodowe radiowe / • Odbiornik pilota montowany na ścianie • Prosty montaż i podłączenie • Uniwersalny w instalacji do ściany lub sufitu • Płynna i bardzo cicha praca <p>Gwarancja: 3 lata</p>
7.	Laptop	<p>Procesor i3 7-gen, 8 GB RAM, HDD 1TB, ekran 17,3" o rozdzielczości 1920x1080, złącze wyjściowe HDMI, USB 3.0, Karta sieciowa LAN/WIFI, Kamera, DWD-RW, Serwis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji <p>Oprogramowanie pakietu biurowego tj. arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, program do wykonywania prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej, program antywirusowy</p> <p>System operacyjny niezbędny do uruchomienia, funkcjonowania i pracy sprzętu.</p> <p>System operacyjny musi umożliwić współpracę z wdrożoną przez Zamawiającego usługą Active Directory.</p>
8.	Drukarka laserowa	<p>Prędkość druku do 26 str./min</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne, 2-stronne drukowanie • Podajnik papieru na 250 arkuszy • Sieć bezprzewodowa • Interfejs Hi-Speed USB 2.0 • Pamięć 32 MB • Toner startowy na min 700 stron • Drukowanie mobilne
9.	Karaoke speaker	<p>Super bas, odtwarzanie muzyki z karty SD i USB, wbudowana bateria, bluetooth, podświetlane LED, obsługuje formaty mp3, wyposażony w pilota i mikrofon, złącze usb, wyjście słuchawkowe, korektor dźwięku, dwa głośniki wysokotonowe, wejście mikrofonowe, wejście liniowe audioaux, moc znamionowa RMS 60</p>
10.	Laminator	<ul style="list-style-type: none"> • Posiada funkcje laminacji na gorąco oraz na zimno • Format do A4 • Grubość torebek 80 mikronów, 125 mikronów, 175 mikronów • Szerokość laminacji do 230mm • Zwolnienie w przypadku zacięcia • Wysokiej jakości system ogrzewania • Automatyczne wyłączenie przy przegrzaniu • Czas nagrzewania: 3-5min • Prędkość laminacji: 300mm/min

		<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: 220-240V, 50Hz, 260W
11.	Kserokopiarka wielofunkcyjna	<p>Standard: czytnik i pokrywa szyby</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formaty obsługiwanych nośników: A4, B5, B6, Legal, Letter - Rozdzielczość skanowania: Skanowanie czarno-białe: 300 × 300 dpi, 300 × 600 dpi, Skanowanie kolorowe: 300 × 300 dpi, 300 × 600 dpi - Skanowanie dwustronne (automatyczne) - Szybkość skanowania: Czarno-białe jednostronne: 28 obrazów/min (A4, 300 x 300 dpi); czarno-białe dwustronne: 10 obrazów/min (A4, 300 x 300 dpi), Kolorowe jednostronne: 10 obrazów/min (A4, 300 x 300 dpi); kolorowe dwustronne: 6 obrazów/min (A4, 300 x 300 dpi) - Skanowanie w trybie Pull: dostępne skanowanie TWAIN/WIA. - Skanowanie do pamięci USB - Skanowanie do komputerów, FTP, E-mail. - Czas wykonania pierwszej kopii (FCOT): 6,9 s (płyta) - Rozdzielczość kopiowania: 600 × 600 dpi - Kopiowanie wielokrotne: Do 999 arkuszy - Pomniejszenie/powiększenie: Powiększenie: 25–400% co 1% - Stały współczynnik powiększenia: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400% - Rozdzielczość wydruku – 600x600 dpi - Prędkość wydruku 25str/min. - Druk dwustronny automatyczny - Zintegrowana pamięć 512mb - możliwość drukowania na: <ul style="list-style-type: none"> • Folia • Papier • Papier z recyklingu • Papier cienki • Papier kolorowy • Koperty • Etykiety - Ethernet 10/100/1000 Mb/s
12.	Radiomagnetofon	<p>Radioodtwarzacz z możliwością odtwarzania płyt CD, mp3 i wejściem USB, Wejście liniowe audio AUX, mikrofon zewnętrzny</p>

UWAGA:

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę na w/w przedmioty 36 miesięcznego okresu gwarancji