

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych do przedszkoli z terenu Gminy Cisek w ramach projektu *Przedszkolaki poznają świat*

Zamawiający wymaga, by dostarczone pomoce dydaktyczne były nowe, nieużywane. Całość dostarczonych pomocy dydaktycznych musi być objęta gwarancją producentów lub ich autoryzowanych w zakresie serwisu partnerów w okresie gwarancyjnym. Na dostarczone poszczególne pomoce dydaktyczne musi być udzielona gwarancja na okres zgodnie z kartą katalogową produktu udzielona przez producenta. Przedmioty, które posiadają karty gwarancyjne wykonawca zobowiązany jest dołączyć je w dniu dostawy. Wskazane poniżej wymagania stanowią minimalne wymaganie Zamawiającego. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie, wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne. Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na wykonawcy. Niżej wyspecyfikowany sprzęt Wykonawca musi dostarczyć zgodnie z zamówieniem do:

1. Gminne Przedszkole w Cisku
Ul. Harcerska 9
47-253 Cisek
2. Gminne Przedszkole w Łanach
Ul. Szkolna 8
Łany
47-253 Cisek

Wraz z dostawą Wykonawca zapewni wniesienie pomocy dydaktycznych do miejsc dostawy. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Część II Sprzęt IT

1) Gminne Przedszkole w Cisku

Lp.	Nazwa pomocy	Opis	Ilość sztuk/zestawu
1.	Podłoga interaktywna	Podłoga interaktywna składająca się z zintegrowanego systemu czujników, wbudowanego projektora oraz wbudowanego komputera. W skład zestawu wchodzi: wbudowany projektor krótkoogniskowy, wbudowany komputer klasy PC, wbudowany głośnik 20W, wbudowane złącza USB, HDMI, LAN, Audio, uchwyt sufitowy/ścienny fabrycznie zintegrowany z obudową, pilot do projektora i podłogi interaktywnej, 4 pisaki interaktywne, worek na akcesoria, instrukcja obsługi, 4 pakiety aplikacji na start.	1

Lp.	Nazwa pomocy	Opis	Ilość sztuk/zestawu
2.	Laptop	<p>Laptop o minimalnych parametrach: Procesor wielordzeniowy, min 4 rdzenie 8 wątków o taktowaniu w trybie turo do 3700 MHz oraz TDP nie większym niż 15W Pamięć RAM 8 GB Dysk twardy 256 GB Przekątna 15,6 cala Typ ekranu LCD podświetlenie LED, powłoka matowa Nominalna rozdzielczość LCD Full HD Karta dźwiękowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Wyposażenie multimedialne Wbudowane głośniki. Wbudowany mikrofon. Wbudowana kamera. Komunikacja Zintegrowane: WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, LAN 100/1000 Mbps Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0, czytnik kart pamięci SD, HDMI, Zasilanie Bateria oraz zasilacz do laptopa</p> <p>System operacyjny Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 64-bit z licencją lub równoważny. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Gwarancja minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego</p> <p>Certyfikaty i normy - Deklaracja zgodności CE. - Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0</p> <p>Oprogramowanie antywirusowe Oprogramowanie antywirusowe musi posiadać niżej wymienione funkcjonalności/ parametry/ możliwości: • Zaawansowane rozwiązanie zabezpieczające przed wirusami, oprogramowaniem szpiegującym i programami typu rootkit dla środowisk firmowych o podstawowych potrzebach. • Ochrona antywirusowa w czasie rzeczywistym z automatycznymi aktualizacjami • Zaawansowana technologia ochrony przed zagrożeniami typu „zero-day”, oprogramowaniem szpiegującym i programami typu rootkit • Łatwe centralne zarządzanie za pomocą produktu Policy Manager</p>	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna ochrona w czasie rzeczywistym przed nowoczesnym złośliwym oprogramowaniem • Szybkie i wydajne wdrażanie oraz proste i intuicyjne zarządzanie. • Funkcja zapewniająca centralnie zarządzaną, proaktywną, opartą na zachowaniu ochronę przed nowymi zagrożeniami bezpośrednio po ich pojawieniu się. • Funkcja pozwalająca udostępnianie skalowalnego i szybkiego kanału „peer-to-peer” do rozpowszechniania aktualizacji baz danych w sieci LAN. • Automatyczne i niezauważalne aktualizowane kilka razy dziennie. • Możliwość instalacji, konfiguracji zdalnie z jednej centralnej lokalizacji. • Możliwość ustawienia stosowania zasad uniemożliwiających użytkownikom końcowym wyłączanie zabezpieczeń. • Automatyczne usuwanie istniejących produktów antywirusowych, co zapewnia niski koszt wdrożenia • Centralne zarządzanie — ta sama konsola jest używana do konfigurowania i wyświetlania stanu zabezpieczeń • Dostępność w kilku językach • Zgodny z zainstalowanym systemem operacyjnym. 	
3.	Pakiet biurowy typu office	<p>Oprogramowanie biurowe musi posiadać niżej funkcjonalności:</p> <p>Edytor tekstu do zastosowań przy przygotowaniu pism z tabelami, ilustracjami, wykresami. Edytor tekstu wyposażony musi być w funkcje autouzupełniania i autoformatowania.</p> <p>Arkusze kalkulacyjne muszą pomagać przy działaniach na liczbach i danych. Arkusze kalkulacyjne muszą być wyposażone w narzędzia do analizy i wykresów na przedstawionych danych. Arkusze kalkulacyjne muszą pozwalać na dodawanie danych z zewnętrznych baz danych, takich jak SQL, jak również sortowania i filtrowania danych w celu tworzenia analiz. Arkusze kalkulacyjne muszą być wyposażone w funkcje graficzne do wyświetlania dużych ilości grafik 2D i 3D spośród 13 kategorii, wliczając linie, obszary,</p>	2

		<p>paski, X-Y, siatki.</p> <p>Pakiet bez ograniczeń czasowych w wersji edukacyjnej, przypisany do konta przedszkola.</p>	
4.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>PARAMETRY DRUKOWANIA Rozdzielczość druku - czern [dpi] 5760 x 1440 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 5760 x 1440 Prędkość druku - czern [str/min] 33 Prędkość druku - kolor [str/min] 15 PARAMETRY SKANOWANIA Rozdzielczość optyczna [dpi] 2400 x 1200 PARAMETRY TECHNICZNE Wyświetlacz Graficzny Obsługa papieru: Odbiornik na 30 arkuszy Podajnik na 100 arkuszy Wyposażenie dokumentacja wraz z instrukcją, Kabel zasilający, Tusze startowe, Odpowiadające drukarce tusze/tonery muszą mieć wydajność: czarny min 4000 str A4 przy 5% pokryciu, oraz każdy kolor 6500 str przy 5 % pokryciu, zapewniając niskie koszty eksploatacji. Gwarancja 24 miesiące</p>	1
5.	Mikrofon MP3	<p>Mikrofon z możliwością nagrywania i odtwarzania (4 godz.) dźwięków, piosenek i muzyki. Łatwy w użyciu, ma możliwość podłączenia do komputera i przeniesienia danych na dysk, co pozwala na przechowywanie nagrań i dalsze opracowywanie materiału dźwiękowego. Wbudowana pamięć 128 MB. Ładowanie za pomocą USB.</p>	1

6.	Radiomagnetofon	<p>Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA), z magnetofonem jednokasetowym i z radiem analogowym. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dźwięk stereo, • możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, • głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, • moc wyjściowa głośników: 2 x 6 W, • korektor dźwięku, • podbicie basów, • podświetlany wyświetlacz LCD, • pilot, • wyłącznik czasowy, • odtwarzanie plików MP3 i WMA przez złącze USB, • wejście USB, • wejście liniowe stereo 3,5 mm, • wyjście słuchawkowe, • zasilanie: sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz lub bateryjne. 	1
7.	Dostęp do platformy online	<p>Dostęp do platformy online typu www.superkid.pl, która będzie zapewniać minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 000 arkuszy kart pracy, ćwiczeń i łamigłówek DO WYDRUKU • 1250 łamigłówek, quizów, ćwiczeń i testów ONLINE • 1000 edukacyjnych kolorowanek tematycznych • 350 bajek i opowiadań • 11 Generatorów Arkuszy - wygodnych narzędzi, bez których wielu nauczycieli nie wyobraża już sobie pracy <p>Tematyka materiałów dostępnych na stronie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiały obrazkowe (m.in. plansze edukacyjne) - Mały Twórca (m.in. wycinanki czy prace plastyczne) - Elementarz (materiały do nauki liter, cyfr, pisania i czytania) - Młody czytelnik (wiersze, bajki, opowiadania) - Młody odkrywca (m.in. Wielcy Ludzie, Mały Chemik) - Ważniejsze niż szkoła (emocje, bezpieczeństwo) - Może się przydać (m.in. komiksy, scenki, gry planszowe) - Języki obce - podstawy (głównie nauka słówek) - Ćwiczenia logopedyczne 	1

		Dostęp dla nauczyciela i 15 uczniów na okres 2 lat.	
8.	Kolumna mobilna	<p>Profesjonalny mobilny zestaw nagłośnieniowy z CD, USB, SD oraz odtwarzaczem z Bluetooth. Wyposażony w 3 doreczne mikrofony (jeden przewodowy i dwa bezprzewodowe UHF), pilota, teleskopową rączkę oraz kółka. Wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania może pracować bez dostępu do zasilania nawet przez 6 godzin.</p> <p>INFORMACJE OGÓLNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany wzmacniacz 250W • 2 bezprzewodowe mikrofony UHF + 1 mikrofon przewodowy • Zasilany sieciowo i bateryjne (wbudowany akumulator z wejściem 12V Vdc) • Port USB / SD / MMC • Odtwarzacz Bluetooth • Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi • Zdalne sterowanie (pilot w komplecie) • Wejście mikrofonowe jack 6.35mm • Teleskopowa rączka i kółka • Wejście: External audio 3.5mm jack 	2

2) Gminne Przedszkole w Łanach

Lp.	Nazwa pomocy	Opis	Ilość sztuk/zestawu
-----	--------------	------	---------------------

1.	Podłoga interaktywna	<p>Podłoga interaktywna składająca się z zintegrowanego systemu czujników, wbudowanego projektora oraz wbudowanego komputera. W skład zestawu wchodzi: wbudowany projektor krótkoogniskowy, wbudowany komputer klasy PC, wbudowany głośnik 20W, wbudowane złącza USB, HDMI, LAN, Audio, uchwyt sufitowy/ścienny fabrycznie zintegrowany z obudową, pilot do projektora i podłogi interaktywnej, 4 pisaki interaktywne, worek na akcesoria, instrukcja obsługi, 4 pakiety aplikacji na start.</p>	1
2.	Laptop	<p>Laptop o minimalnych parametrach: Procesor wielordzeniowy, min 4 rdzenie 8 wątków o taktowaniu w trybie turo do 3700 MHz oraz TDP nie większym niż 15W Pamięć RAM 8 GB Dysk twardy 256 GB Przekątna 15,6 cala Typ ekranu LCD podświetlenie LED, powłoka matowa Nominalna rozdzielczość LCD Full HD Karta dźwiękowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Wyposażenie multimedialne Wbudowane głośniki. Wbudowany mikrofon. Wbudowana kamera. Komunikacja Zintegrowane: WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, LAN 100/1000 Mbps Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia 1 x Ethernet (RJ-45), 1 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0, czytnik kart pamięci SD, HDMI, Zasilanie Bateria oraz zasilacz do laptopa System operacyjny Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 64-bit z licencją lub równoważny. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Gwarancja minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego Certyfikaty i normy - Deklaracja zgodności CE. - Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0 Oprogramowanie antywirusowe Oprogramowanie antywirusowe musi posiadać niżej wymienione funkcjonalności/ parametry/ możliwości: • Zaawansowane rozwiązanie zabezpieczające przed wirusami, oprogramowaniem szpiegującym i programami typu rootkit dla środowisk firmowych o podstawowych potrzebach. • Ochrona antywirusowa w czasie rzeczywistym z</p>	2

		<p>automatycznymi aktualizacjami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowana technologia ochrony przed zagrożeniami typu „zero-day”, oprogramowaniem szpiegującym i programami typu rootkit • Łatwe centralne zarządzanie za pomocą produktu Policy Manager • Automatyczna ochrona w czasie rzeczywistym przed nowoczesnym złośliwym oprogramowaniem • Szybkie i wydajne wdrażanie oraz proste i intuicyjne zarządzanie. • Funkcja zapewniająca centralnie zarządzaną, proaktywną, opartą na zachowaniu ochronę przed nowymi zagrożeniami bezpośrednio po ich pojawieniu się. • Funkcja pozwalająca udostępnianie skalowalnego i szybkiego kanału „peer-to-peer” do rozpowszechniania aktualizacji baz danych w sieci LAN. • Automatyczne i niezauważalne aktualizowane kilka razy dziennie. • Możliwość instalacji, konfiguracji zdalnie z jednej centralnej lokalizacji. • Możliwość ustawienia stosowania zasad uniemożliwiających użytkownikom końcowym wyłączanie zabezpieczeń. • Automatyczne usuwanie istniejących produktów antywirusowych, co zapewnia niski koszt wdrożenia • Centralne zarządzanie — ta sama konsola jest używana do konfigurowania i wyświetlania stanu zabezpieczeń • Dostępność w kilku językach • Zgodny z zainstalowanym systemem operacyjnym. 	
3.	Pakiet biurowy typu office	<p>Oprogramowanie biurowe musi posiadać niżej funkcjonalności:</p> <p>Edytor tekstu do zastosowań przy przygotowaniu pism z tabelami, ilustracjami, wykresami. Edytor tekstu wyposażony musi być w funkcje autouzupełniania i autoformatowania.</p> <p>Arkusze kalkulacyjne muszą pomagać przy działaniach na liczbach i danych. Arkusz kalkulacyjny musi być wyposażony w narzędzia do analizy i wykresów na przedstawionych danych. Arkusz kalkulacyjny musi pozwalać na dodawanie danych z zewnętrznych baz danych, takich jak SQL, jak również sortowania i filtrowania danych w celu tworzenia analiz. Arkusz kalkulacyjny musi być wyposażony w funkcje graficzne do wyświetlania dużych ilości grafik 2D i 3D spośród 13 kategorii, wliczając linie, obszary, paski, X-Y, siatki.</p> <p>Pakiet bez ograniczeń czasowych w wersji</p>	2

		edukacyjnej, przypisany do konta przedszkola.	
4.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>PARAMETRY DRUKOWANIA Rozdzielczość druku - czerń [dpi] 5760 x 1440 Rozdzielczość druku - kolor [dpi] 5760 x 1440 Prędkość druku - czerń [str/min] 33 Prędkość druku - kolor [str/min] 15 PARAMETRY SKANOWANIA Rozdzielczość optyczna [dpi] 2400 x 1200 PARAMETRY TECHNICZNE Wyświetlacz Graficzny Obsługa papieru: Odbiornik na 30 arkuszy Podajnik na 100 arkuszy Wyposażenie dokumentacja wraz z instrukcją, Kabel zasilający, Tusze startowe, Odpowiadające drukarce tusze/tonery muszą mieć wydajność: czarny min 4000 str A4 przy 5% pokryciu, oraz każdy kolor 6500 str przy 5 % pokryciu, zapewniając niskie koszty eksploatacji. Gwarancja 24 miesiące</p>	1
5.	Kolumna mobilna	<p>Profesjonalny mobilny zestaw nagłośnieniowy z CD, USB, SD oraz odtwarzaczem z Bluetooth. Wyposażony w 3 doreczne mikrofony (jeden przewodowy i dwa bezprzewodowe UHF), pilota, teleskopową rączkę oraz kółka. Wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania może pracować bez dostępu do zasilania nawet przez 6 godzin. INFORMACJE OGÓLNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany wzmacniacz 250W • 2 bezprzewodowe mikrofony UHF + 1 mikrofon przewodowy • Zasilany sieciowo i bateryjne (wbudowany akumulator z wejściem 12V Vdc) • Port USB / SD / MMC • Odtwarzacz Bluetooth • Odtwarzacz CD i MP3 z zabezpieczeniami antywstrząsowymi • Zdalne sterowanie (pilot w komplecie) • Wejście mikrofonowe jack 6.35mm • Teleskopowa rączka i kółka • Wejście: External audio 3.5mm jack 	1