

Część III SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Doposażenie szkół w sprzęt IT w ramach realizacji projektu pn. „Daj sobie szansę, rozwiń swój talent. Program podnoszący jakość kształcenia w szkołach Gminy Pilzno”

I. Zespół Szkół Publiczna Szkoła Podstawowa w Łękach Górnych

Lp.	Nazwa sprzętu – przedmiot zamówienia	Opis sprzętu – przedmiotu zamówienia /wymagane minimalne parametry/	Ilość sztuk / zestawów / kompletów
1.	20 - Zakup wyposażenia do pracowni: sprzęt IT - aparat fotograficzny	Aparat fotograficzny (zaawansowany kompakt) z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD. Parametry minimalne: matryca typu CMOS; liczba pixeli: 16,3 mln; wyświetlacz 2”; zoom optyczny: 10x, zoom cyfrowy: 5x; czułość: auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200; pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony i punktowy; tryb ekspozycji: programowa AE, priorytet migawki, priorytet przysłony i ustawienia ręczne; format zapisu pliku: JPEG; rejestracja filmów z dźwiękiem;	1
2.	21 - Zakup wyposażenia do pracowni: sprzęt IT - rzutnik multimedialny	Rzutnik multimedialny z matrycą typu DLP o następujących parametrach minimalnych: żywotność lampy: 4000 godzin w trybie ekonomicznym, min. 4000 godzin w trybie standardowym, współczynnik kontrastu: 20.000:1, rozdzielczość podstawowa: Full HD (1.920 x 1.080), system wyświetlania: DLP, Jasność 3200 ANSI lm, format obrazu standardowy: 16:9, dostępne wejścia: wejście HDMI, wejście D-Sub 15pin, wejście liniowe audio, wyjście liniowe audio, złącze USB, głośniki: min 1, sterowanie za pomocą pilota.	1
3.	22 - Zakup wyposażenia do pracowni: sprzęt IT - radiomagnetofon z odtwarzaczem CD	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD (odtwarza: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA), z radiem. Parametry: dźwięk stereo, możliwość zaprogramowania 20 stacji radiowych, głośniki dwudrożne z systemem bass reflex, moc wyjściowa głośników: 5W, korektor dźwięku, podbicie basów, 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
4.	33 - Zakup wyposażenia: sprzęt TIK do zajęć edukacyjnych - dedykowane urządzenie umożli. ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym	Dedykowane urządzenie umożliwiające ładowanie oraz zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym -szafa przystosowana do przechowywania, ładowania i ochrony laptopów. Mobilna szafka na 20 laptopów, wykonana z metalu do przechowywania jednocześnie minimum 20 laptopów, z możliwością doładowania baterii. Wewnątrz korpusu metalowego zamontowana listwa z gniazdami elektrycznymi do podłączenia ładowarek laptopów minimum 20 urządzeń. Drzwi zamykane na zamek kluczowy. Wyposażona w zwrotne kółka do łatwego i bezpiecznego przemieszczania.	1

5.	34 - Zakup wyposażenia:sprzęt TIK do prowadzenia zajęć edukacyjnych: wizualizer	Wizualizer: Matryca 5 Mpix Full HD 1.080p Odświeżanie max. 30 FPS Wbudowany mikrofon Możliwość zasilania bezpośrednio z portu USB. Łatwa integracja z tablicą interaktywną za pomocą wtyczki A+ dla programu PowerPoint umożliwia przetwarzanie wysokiej jakości zdjęć, nagrywanie filmów wideo oraz plików audio. Wbudowana lampa LED, która pozwala na używanie wizualizera nawet w niesprzyjających warunkach oświetleniowych.	1
----	--	---	---

II. Publiczna Szkoła Podstawowa w Zwierniku

Lp.	Nazwa sprzętu – przedmiot zamówienia	Opis sprzętu – przedmiotu zamówienia /wymagane minimalne parametry/	Ilość sztuk / zestawów / kompletów
6.	77 - Zakup wyposażenia: TIK do prowadzenia zajęć eduk. - dedykowane urządzenie (ładowanie, zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym)	Mobilna szafka na laptopy 20 sztuk. Metalowa szafka mobilne wózki do przechowywania jednocześnie 20 laptopów z możliwością funkcją ładowania baterii. Szafa na laptopy z zasilaniem. Wewnątrz korpusu metalowego wózka są zamontowane listwy, które zawierają gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi wózka zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne szafki na laptopy łatwe do przemieszczania i bezpieczne.	1
7.	78 - Zakup wyposażenia:sprzęt TIK do prowadzenia zajęć edukacyjnych - sieciowe urządzenie wielofunkcyjne	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOR Funkcje: Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, poczta elektroniczna. Obsługiwana wielozadaniowość. duplex automatyczny, sieć Ethernet, sieć bezprzewodowa + kabel USB. Możliwość drukowania i skanowania z urządzeń takich jak: tabletów i smartfonów Funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie, kopiowanie i skanowanie • Wysoka prędkość wydruku: 20ppm w kolorze i mono (A4) • Podajniki o pojemności 300 arkuszy papieru • Sieć przewodowa i bezprzewodowa • Opcjonalne tonery/tusze o wysokiej wydajności 	1

8.	79 - Zakup: sprzęt TIK do prowadzenia zajęć edukacyjnych - cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem	Zestaw zawiera: Kamera cyfrowa, Osłona obiektywu z wbudowaną pokrywą, Oprogramowanie, Pilot zdalnego sterowania, Uchwyt mikrofonu, Górny uchwyt, Akumulator, Przewód zasilający, Zasilacz/ladowarka, Przewód USB, Opis: Kompaktowa, łatwa w obsłudze kamera, zapewniająca doskonałą jakość wideo dzięki zaawansowanym technologiom, które automatycznie poprawiają wygląd filmów. Wyposażona w duży, jasny pojemnościowy ekran dotykowy. Umożliwia jednoczesne nagrywanie w formatach AVCHD i MP4 oraz proste nawiązywanie połączeń z urządzeniami przenośnymi za pomocą sieci Wi-Fi i funkcji NFC w celu zdalnego nagrywania i bezproblemowego udostępniania plików MP4. Szeroka gama zaawansowanych technologii zapewnia zachwycającą jakość wideo w rozdzielczości Full HD. Kamera wyposażona w zaawansowany obiektyw z 10-krotnym zoomem optycznym i inteligentną stabilizacją obrazu automatycznie przeciwdziałającą drganiom kamery i zapobiegającą rozmyciom. Pamięć Flash, wejście HDMI, przekątna wyświetlacza 3”, typ matrycy CMOS.	2
9.	80 - Zakup: TIK do zajęć: wielkoformatowe, niskoemisyjne, urządz. - tablica inter. + oprogramowanie + projektor krótkoogniskowy + przewód VGA	<p>Tablica interaktywna min. 80" wraz z projektorem i uchwytem sufitowym. Zastosowana nowa technologia optyczna pozwalająca na obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji a także przewijania). Urządzenie działające w standardzie Plug&Play – pozwalając na użytkowanie zaraz po podłączeniu do komputera oraz projektora. Obsługa (palcami bądź wskaźnikiem), jednokrotna kalibracja.</p> <p>Informacje szczegółowe</p> <p>Do tablicy dołączone oprogramowanie pozwalające m.in. na: rysowanie, transformacje, importowanie multimediów, zrzuty ekranowe, rejestrowanie wideo, zapis prezentacji do formatu PDF itp. Program posiada bogatą bibliotekę załączników związanych z przedmiotami szkolnymi.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tablica interaktywna min. 80" • projektor • uchwyt sufitowy do projektora • wskaźnik • kabel USB – 4,5 m • płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji • instrukcja obsługi w języku polskim <p>Wymagania projektora</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jasna projekcja – 3000 ANSI lumenów • Rozdzielczość XGA, kontrast 18000:1, wejście HDMI • Niskie koszty eksploatacji –do 10000 godzin żywotności lampy • Lekki i przenośny <p>Projektor zapewnia jasne prezentacje o każdej porze dnia. Zaprojektowany z myślą o salach konferencyjnych oraz szkolnych klasach.</p>	2

		Projektor z wbudowanym głośnikiem oraz możliwością podłączenia za pomocą kabla HDMI dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie jasnych obrazów wraz z dźwiękiem.	
10.	81 - Zakup wyposażenia: sprzęt TIK do prowadzenia zajęć edukacyjnych: wizualizer	Wizualizer: Matryca 5 Mpix Full HD 1.080p Odświeżanie max. 30 FPS Wbudowany mikrofon Możliwości zasilania bezpośrednio z portu USB. Łatwa integracja z tablicą interaktywną za pomocą wtyczki A+ dla programu PowerPoint umożliwia przetwarzanie wysokiej jakości zdjęć, nagrywanie filmów wideo oraz plików audio. Wbudowana lampa LED, która pozwala na używanie wizualizera nawet w niesprzyjających warunkach oświetleniowych.	3
11.	82 - Zakup wyposażenia: sprzęt TIK do prowadzenia zajęć edukacyjnych-cyfrowe systemy pomiarowe (Interfejs CoachLab +II)	CoachLab II+ to najbardziej wielofunkcyjny interfejs laboratoryjny. Posiada 6 wejść na czujniki: 2 wejścia analogowe BT, 2 wejścia analogowe 4-mm oraz 2 wejścia cyfrowe. Jego dodatkowym wyposażeniem, zdecydowanie wyróżniającym go spośród pozostałych systemów, są 4 wyjścia o różnej mocy, wykorzystywane do programowania, modelowania oraz systemów kontrolnych, dzięki którym można sterować zasilaniem żarówki, wiatraka czy prostego termostatu. CoachLab II+ do swojej pracy potrzebuje komputera, ale zasilany jest bezpośrednio z gniazdka, ponieważ ma wbudowany własny procesor.	1

III. Klasy Gimnazjalne w Publicznej Szkole Podstawowej w Zwierniku

Lp.	Nazwa sprzętu – przedmiot zamówienia	Opis sprzętu – przedmiotu zamówienia /wymagane minimalne parametry/	Ilość sztuk/ zestawów/ kompletów
12.	147 - Zakup wyposażenia: TIK do prowadzenia zajęć eduk. - dedykowane urządzenie (ładowanie, zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym)	Mobilna szafka na laptopy 20 sztuk. Metalowa szafka mobilne wózki do przechowywania jednocześnie 20 laptopów z możliwością funkcją ładowania baterii. Szafa na laptopy z zasilaniem. Wewnątrz korpusu metalowego wózka są zamontowane listwy, które zawierają gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi wózka zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne szafki na laptopy łatwe do przemieszczania i bezpieczne.	1

IV. Klasy Gimnazjalne w Publicznej Szkole Podstawowej w Parkoszu

Lp.	Nazwa sprzętu – przedmiot zamówienia	Opis sprzętu – przedmiotu zamówienia /wymagane minimalne parametry/	Ilość sztuk / zestawów / kompletów
13.	187 - Zakup wyposażenia: TIK do prowadzenia zajęć eduk. - dedykowane urządzenie (ładowanie, zarządzanie mobilnym sprzętem komputerowym)	Mobilna szafka na laptopy <u>10</u> sztuk. Metalowa szafka mobilne wózki do przechowywania jednocześnie <u>10</u> laptopów z możliwością funkcją ładowania baterii. Szafa na laptopy z zasilaniem. Wewnątrz korpusu metalowego wózka są zamontowane listwy, które zawierają gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi wózka zabezpieczone zamkiem kluczowym. Mobilne szafki na laptopy łatwe do przemieszczania i bezpieczne.	1

Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi być sprzętem nowym, wyprodukowanym nie wcześniej niż 12 miesięcy licząc od terminu składania ofert.

Wszystkie wymienione pomoce dydaktyczne muszą spełniać następujące warunki:

1. są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
2. posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim oraz spełniają wszelkie normy prawnie wymagane;
3. posiadać okres gwarancji udzielony przez dostawcę nie krótszy niż 2 lata