

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (minimalne wymagania)	Ilość
1.	CYFROWA PRACOWNIA JĘZYKOWA DLA 24 STANOWISK UCZNIOWSKICH ORAZ 1 STANOWISKA LEKTORA	<p>System wspomagający naukę języków obcych, składających się z następujących elementów:</p> <ol style="list-style-type: none"> rozdzielacz sygnału dźwiękowego do wszystkich stanowisk uczniowskich oraz do stanowiska nauczyciela, z możliwością podłączenia komputera przenośnego, tablicy interaktywnej, (i innych urządzeń np. CD, DVD, MP3, MP4, głośniki komputerowe), za pomocą których można sterować funkcjami pracowni. Urządzenie sterujące posiada wejście mini USB oraz wejście słuchawkowe. Wymiary: 43 x 21 x 7 cm. Wejścia: IN1(PC) mini jack, IN2 chinch, IN3 mini jack, wejście mikrofonowe z funkcją audiodubbing, wyjścia: OUT1 mini jack, OUT2 mini jack, komunikacja z komputerem: mini USB. program komputerowy sterujący wszystkimi funkcjami pracowni językowej. Program powinien umożliwiać odwzorowanie graficzne układu klasy oraz dowolną zmianę tła. klucz licencyjny w formie PEN DRIVA stanowiący zabezpieczenie przed użyciem pracowni przez osoby nieupoważnione rejestrator dźwięku (magnetofon cyfrowy) moduł wbudowany do programu sterującego funkcjami pracowni, pełni on funkcję magnetofonu cyfrowego. Komplet kabli: <ul style="list-style-type: none"> Kable łączące dla poszczególnych stanowisk (do każdego stanowiska osobny kabel) Kabel USB (mini USB), Kabel przedłużacza dla lektora, Kabel do nagrywania. Gwarancja 6 lat, zapewniająca bezpłatny serwis techniczny on- Line, oraz wsparcie metodyczne, bezpłatne korzystanie ze strefy WEB SERWIS. <p>Podstawowe funkcje systemu</p> <p>Tryb pracy:</p> <ol style="list-style-type: none"> indywidualna praca z uczniem, praca w parach, praca w grupach, przełączanie trybów pracy, sterowanie funkcjami za pomocą panelu dotykowego, sterowanie funkcjami za pomocą tablicy interaktywnej. <p>Indywidualna praca z uczniem:</p> <ol style="list-style-type: none"> odstuch programu nauczania zadanego przez lektora, odstuch wykładu lektora, konwersacja z lektorem, konwersacja z innym słuchaczem, kontrola przez lektora dialogu prowadzonego w parach, nagrywanie wypowiedzi dowolnego ucznia na magnetofon cyfrowy, nagrywanie wybranego ucznia w trybie pracy w parach, nagrywanie wybranego ucznia w trybie pracy z podziałem na grupy, transmisja wypowiedzi dowolnego słuchacza do całej grupy, transmisja wypowiedzi dowolnego słuchacza w podziale na grupy, podstuch własnego głosu w każdym trybie. 	1 zestaw

		<p>Praca w parach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. komunikacja uczniów w parach, 2. komunikacja ucznia z nauczycielem, 3. nagrywanie uczniów w trybie pracy w parach, 4. komunikacja indywidualna ucznia z nauczycielem w trybie pracy w parach z zastosowaniem Intercom, (tylko wybrany uczeń może komunikować się z nauczycielem), 5. prowadzenie konwersacji w parach, (słyszają się wyłącznie osoby w parach, a nauczyciel ma możliwość kontroli dowolnej osoby), 6. zapis całej jednostki lekcyjnej na magnetofon cyfrowy. <p>Praca w grupach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tworzenie grup 2,3,5,7 automatycznie 2. dowolne łączenie stanowisk uczniowskich 3. komunikacja nauczyciela z dowolnie wybranym uczniem <p>Funkcje multimedialne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. współpraca systemu z głośnikami komputerowymi, 2. współpraca z dowolnym urządzeniem zewnętrznym tj. CD, DVD, MP3, MP4, PC, 3. możliwość obsługi systemu przez dodatkowy monitor LCD, 4. możliwość obsługi systemu przez panel dotykowy, 5. współpraca z projektorem. <p>Funkcje interaktywne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. możliwość obsługi systemu przez tablicę interaktywną, 2. możliwość jednoczesnej pracy z systemem i podręcznikiem interaktywnym uruchomionym na tablicy interaktywnej. <p>Funkcje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. prowadzenie dowolnej ilości listy uczniów, 2. funkcja timera, 3. graficzne odwzorowanie układu klasy, 4. graficzne oznaczenie uruchomienia funkcji, 5. możliwość wyboru dowolnego tła klasy, 6. wbudowany rejestrator dźwięku, 7. archiwizacja plików dźwiękowych, 8. funkcja resetująca wszystkie ustawienia. 	
2	PEŁNY MONTAŻ PRACOWNI	<p>Montaż musi obejmować:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Montaż / instalację pracowni językowej w pomieszczeniu wskazanym przez Dyrektora placówki 2. Uruchomienie całości pracowni językowej i sprawdzenie poprawności jej funkcjonowania; 3. Zapewnienie jednorazowego przeszkolenia pracowników wskazanych przez Dyrektora placówki. Szkolenie musi zostać przeprowadzone na zainstalowanym w pracowni językowej zestawie i obejmować: sposób uruchomienia i korzystania z pracowni , zasady bezpiecznej pracy w pracowni językowej. 	1 szt.
3	SŁUCHAWKI Z MIKROFONAMI	<p>słuchawki nagłowne z lekkiej obudowy z mikrofonem wykonanym z elastycznego materiału, który nie pęka ani nie zniszczy się wskutek upuszczenia czy nadeięcia na niego. Ruchome, o regulowanej wysokości nakładki uszne powinny zapewniać dopasowanie dla różnych rozmiarów głów. Słuchawki z wbudowanym stalowym, elastycznym płaskownikiem łączącym głośniki. Żuraw mikrofonowy: elastyczny, nie pękający, wykonany z jednej matrycy z obudową lewego głośnika. Słuchawki wyłącznie oryginalne niemieckie.</p>	25 szt.

		<p>Dane techniczne głośników: Charakterystyka częstotliwościowa: 40 – 14.400 Hz Znamionowa Impedancja/Opór Zespolony/ Opór Pozorny- 400 */ układ Poziom ciśnienia akustycznego * 94 dB Warunki znamionowe przy mocy ciągłej: 100 Mv (DIN 455582) Odłączanie zewnętrznych zakłóceń/ szumów: ok. 16 dB Średni nacisk na uszy : ok. 6 N Długość przewodu przyłączeniowego 1,5 m. Końcówki przewodów: DIN 6</p> <p>Dane techniczne mikrofonu: Typ – przetwornik: przetwornik dynamiczny Charakterystyka częstotliwościowa: 40 – 15.000 Hz Wzór biegunowy: kardioda Znamionowa Impedancja/ Opór Zespolony/ Opór pozorny: 200, zrównoważony Stosunki skuteczności mikrofonu- do przodu i do tyłu: 15 dB Czułość/ skuteczność parafoniczna: 3 mV</p>	
4	NOTEBOOK	WYMAGANIA MINIMALNE: 15,6" LED, procesor: Intel Core i3 Dual procesor, 2.40 GHz, Pamięć 4GB, karta graficzna zintegrowana, dysk twardy 500 GB, DVD+/-RW, złącze HDMI, wbudowana kamera internetowa, złącza USB 3 x 2.0, złącze VGA, GWARANCJA 12 MIESIĘCY.	1szt.
5	Meble do pracowni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biurko lektora wykonane w technologii tradycyjnej przy użyciu kołków i kleju, blat biurka z płyty 25mm, obrzeże wykończone PCV 22/2 mm, wymiary biurka 140 x 60 x 82, biurka powinno posiadać szafkę na urządzenia. 2. Fotel lektora obrotowy. 3. Stoliki uczniowskie 2 osobowe o wymiarach 130 x 55 x 76 (Nr 6) wykonane w technologii tradycyjnej przy użyciu kołków i kleju, blat biurka z płyty 25mm, obrzeże wykończone PCV 22/2 mm, stoliki uczniowskie powinny posiadać certyfikat lub atest dopuszczający do użytku szkolnego. 4. Krzesła szkolne Nr 6 powinny posiadać certyfikat lub atest dopuszczający do użytku szkolnego. 	<p>1 szt.</p> <p>1 szt. 12 szt.</p> <p>24 szt.</p>