

Załącznik nr 1

WYPOSAŻENIE PRACOWNI ZST w LIPNIE

**Miejsce dostawy: Zespół Szkół Technicznych im. Ziemi dobrzyńskiej w Lipnie;
ul. Okrzei 3; 87-600 Lipno**

Termin dostawy: do dnia 28.02.2018 r

PRACOWNIA JĘZYKA ANGIELSKIEGO ZAWODOWEGO

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Ilość
1. Jednostka centralna systemu (pulpit sterowniczy, okablowanie)	<ul style="list-style-type: none"> • metalowa obudowa rack do zabudowy w szafce sprzętowej biurka lektora; • wymiary max: 40 cm x 10 cm x 30 cm; • centralka nie posiada klawiatury – obsługa tylko z komputera PC (tablicy interaktywnej) za pośrednictwem programu • 8 wejść mono sygnału Audio (4 stereo), 2 wyjścia audio, wejście słuchawkowe • uruchamianie centralki za pomocą przełącznika on/off • moduł USB do podłączenia komputera • wbudowany wzmacniacz stereo 40W • sterowanie mikroprocesorowe • cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, regulacja siły oraz barwy głosu w głośnikach, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), wyjście na głośniki, wbudowany procesor DSP z funkcją symulacji zakłóceń rozmów telefonicznych • zasilanie jednostki centralnej: 230V, zasilanie stanowisk uczniowskich: zasilanie napięciem bezpiecznym, pasmo przenoszenia 50Hz – 10 kHz, okablowanie (1xRCA / mini jack mono - 2 szt., 2xRCA / 2xRCA) • certyfikat CE – należy załączyć do oferty • Komputer stacjonarny z monitorem do podłączenia jednostki centralnej systemu o parametrach nie gorszych niż: - Intel Core i3 lub równoważny 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Pamięć RAM min. 4GB - Dysk twardy o pojemności min. 500GB - Karta graficzna zintegrowana - Obudowa typu mini tower - System operacyjny min. Windows 7 HE lub równoważny - W zestawie klawiatura i mysz - Pulpit sterowniczy w formie tabletu do zarządzania klasopracownią językową o parametrach nie gorszych niż: 7", 1 GB RAM, 8 GB ROM, WiFi, Bluetooth, czytnik kart pamięci 	
2. Oprogramowanie sterujące	<ul style="list-style-type: none"> • program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; • interface użytkownika (wirtualna klawiatura), • timer, • tryby pracy, • imienna lista wg numerów stanowisk, • wybór źródła dźwięku <p>program realizuje WSZYSTKIE funkcje dostępne w pracowni</p>	1
3. Oprogramowanie sterujące z trenerem wymowy	<ul style="list-style-type: none"> • dwie ścieżki rejestratora dają możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia, • funkcja magnetofonu i rejestratora, • 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, • wybór prędkości odtwarzania • graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy 	1
4. Słuchawki z mikrofonem	<ul style="list-style-type: none"> • słuchawki: impedancja $2 \times 32 \Omega$, czułość $110 \pm 3 \text{dB}$, częstotliwość $20 \sim 20000 \text{Hz}$, maksymalna moc wyjściowa $2 \times 100 \text{mW}$, • Słuchawki wokółuszne (duże, wentylowane nauszники otaczają małżowinę uszną nie dociskając jej do głowy), • trwałe, • odporne na uszkodzenia mechaniczne, • w miękkiej, elastycznej obudowie; • mikrofon dynamiczny (kierunkowy) przekazujący tylko głos uczniom i nauczyciela z eliminujący szumów otoczenia; • wtyczka 5 pin; • certyfiakat CE – należy załączyć do oferty 	25
5. Przyłącza stanowisk uczniowskich	<ul style="list-style-type: none"> • gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin lub równoważne • metalowa obudowa lub podwójne gniazda słuchawkowe, wykonane z tworzywa lub inne równoważne • złącze RJ45 lub równoważne 	25



	<ul style="list-style-type: none">• montowane w blacie biurka uczniowskiego lub montowane w przedniej blendzie biurka uczniowskiego, poza zasięgiem rąk uczniów, pod warunkiem, że to rozwiązanie jest możliwe do zastosowania na meblach opisanych w załączniku nr 8 niniejszego postępowania	
6. Rejestrator cyfrowy	<ul style="list-style-type: none">• wbudowany w blat lub inne mocowanie rejestratora do biurka nauczyciela jeżeli jest możliwe na meblach opisanych w załączniku nr 8 niniejszego postępowania.• wyświetlacz LCD,• port USB i SD card,• funkcje: rejestracja bezpośrednio na karcie pamięci SD lub USB,• kopiowanie pamięci masowych i usunięcie aktualnie słuchanego utworu,• obsługa pilotem	1
7. Głośnik	<ul style="list-style-type: none">• 2-drożne głośniki współosiowe,• moc max: 80W,• impedancja: 4 Ω,• pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz,• czułość: 88 dB 1W/1M,• średnica: 6.3 Cal	2