

Część IV

PRACOWNIA JĘZYKOWA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa w pełni funkcjonalnej pracowni językowej dla *Szkoły Podstawowej im. Róży Kołaczkowskiej w Pliszczynie wchodzącej w skład Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Pliszczynie z siedzibą w Kolonia Pliszczyn 100, 20-258 Lublin* w ramach projektu „Akademia kluczowych kompetencji” współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Dostarczenie, rozładunek, montaż i uruchomienie zakupionej przez zamawiającego pracowni w miejscu dostawy tj. w *Szkole Podstawowej im. Róży Kołaczkowskiej w Pliszczynie wchodzącej w skład Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Pliszczynie z siedzibą w Kolonia Pliszczyn 100, 20-258 Lublin*.
2. Instalację oprogramowania do pracowni.
3. Przeprowadzenie w miejscu dostawy na dostarczonym sprzęcie instruktażu w zakresie korzystania z pracowni językowej dla minimum dwóch pracowników w wymiarze co najmniej 1 godziny zegarowej.
4. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego.

Wymiary sali, w której zamontowana ma być pracownia: 9 m x 5.5 m.

W skład pracowni mają wchodzić sprzęty (**SPRZĘTY MUSZĄ BYĆ ZE SOBĄ KOMPATYBILNE**):

Lp.	Nazwa sprzętu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Ilość
1.	Jednostka centralna systemu	<ul style="list-style-type: none"> - min. 2 niezależne wejścia sygnału audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy, wejście słuchawkowe, 2 wyjścia audio; - wyjście na głośniki, wyjście nagrywania na komputer ; - moduł USB 2.0; - sterowanie mikroprocesorowe; - regulacja siły głosu w słuchawkach nauczyciela z poziomu jednostki centralnej (przyciski +/- lub potencjometr); 	1 szt.
2.	Oprogramowanie sterujące PC	<ul style="list-style-type: none"> - umożliwia obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; - lista uczniów sortowana po numerze stanowiska; - timer (minutnik); - funkcja sprawdzania obecności - program uwzględnia stanowiska nieaktywne; 	1 szt.

3.	3. Monitor dotykowy dla lektora.	Wielkość ekranu: min. 17", rodzaj wyświetlacza: IPS TFT z podświetleniem W-LED, kąty widzenia obrazu: min. 178 stopni w pionie i w poziomie, sygnał wejściowy: D-Sub, DVI-D, Display Port, panel dotykowy – PCT; rozpoznawanie dotyku: goły palec; kontroler USB. Obsługa wszystkich funkcji pracowni językowej za pomocą monitora dotykowego.	1 szt.
4.	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy	<ul style="list-style-type: none"> - dwie ścieżki rejestratora dające możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia; - funkcja magnetofonu; - funkcja rejestratora (10 znaczników wyodrębniających część zapisu); 	1 szt.
5.	Słuchawki z mikrofonem 28 stanowisk uczniów + 1	<ul style="list-style-type: none"> - słuchawki dla nauczyciela i uczniów: impedancja min. 2x24Ω, , mikrofon: impedancja 1800Ω, - trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, miękka, elastyczna obudowa, eliminujący szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętym pałąku, duże nauszники szczelnie kryjące ucho, 	29 szt.
6.	Pulpit ucznia 28 stanowisk	<ul style="list-style-type: none"> - przycisk zgłoszenia (przywołanie nauczyciela) - przyciśnięcie skutkuje widoczną, pulsacyjną zmianą graficzną w oknie głównym programu na właściwej ikonie ucznia; - Multi-kolorowa dioda LED (pasek LED) <ul style="list-style-type: none"> o kolor czerwony - włączone zasilanie; stanowisko nie jest przypisane do żadnej grupy; o kolor zielony – stanowisko przypisane do grupy; o kolor niebieski (ciągły) - podsłuch przez nauczyciela, wezwanie ucznia; o kolor niebieski (pulsacyjny) – przywołanie nauczyciela; - cyfrowa, 10 stopniowa regulacja siły głosu, za pomocą dwóch przycisków +/-, aktywowana przez nauczyciela, nie wymagająca dodatkowej ingerencji sprzętowej, pozwalająca regulować głośność w każdej chwili wg potrzeb ucznia; - wejście audio - pozwala na podłączenie rejestratora telefonu, tabletu, magnetofonu, komputera i odsłuch oraz dystrybucję odtwarzanego audio do lektora i pozostałych stanowisk; - wyjście audio - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych, czy słyszanej audycji oraz własnego głosu; - komplet dedykowanych przewodów audio i power/data zgodnych z typami złącz sterownika, wieszak na słuchawki; 	28 szt.
7.	Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	<ul style="list-style-type: none"> - system 2-drożny; - konfiguracja głośników nisko-tonowy; obracany; - impedancja: 8Ω; 	1 szt.
8.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - dostarczenie z pracownią instrukcji w języku polskim; - Certyfikat CE (należy dołączyć do oferty); - gwarancja na pracownię minimum 24 miesiące; 	
9.	Opis oprogramowania	<p>lista uczniów</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie klas i list uczniowskich - przypisywanie ucznia do danego stanowiska poprzez „przeciągnij i upuść”, dalej „D&P” - sortowanie list zarówno alfabetycznie jak i po numerze stanowiska 	1 kpl.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		<ul style="list-style-type: none"> - ukrywanie/chowanie listy uczniów i klas - sprawdzanie obecności - obecni i nieobecni – rozróżnienie graficzne - obecni i nieobecni – program uwzględnia stanowiska nieaktywne <p>sala</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorystyczne rozróżnienie poszczególnych grup - Włączenie / wyłączenie wszystkich mikrofonów - Włączenie / wyłączenie wszystkich słuchawek - Timer (minutnik) <p>stanowisko ucznia – ikona Podstawowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor tła – unikalny dla każdej grupy - informacja do którego numeru grupy uczeń przynależy - informacja, czy mikrofon ucznia jest aktywny/nieaktywny - informacja czy słuchawki ucznia są aktywne/nieaktywne - numer stanowiska ucznia - imię i nazwisko ucznia <p>stanowisko ucznia – ikona rozszerzona</p> <ul style="list-style-type: none"> - włączenie mikrofonu ucznia - wyłączenie mikrofonu ucznia - włączenie słuchawek ucznia - wyłączenie słuchawek ucznia - regulacja głośności słuchawek ucznia - konwersacja indywidualna – przycisk automatycznego przeniesienia ucznia do prywatnej (wyłączonej) grupy z nauczycielem - zmiana (wybór) grupy do której dane stanowisko jest (ma być) przynależne - włączanie/wyłączanie mikrofonów całej grupy - włączanie/wyłączanie słuchawek całej grupie - nauczycielski podsłuch konwersacji wybranej grupy - wybór źródła dźwięku, które ma być odtwarzane w danej grupie <p>panel nauczyciela</p> <ul style="list-style-type: none"> - dołączanie do wybranej grupy - wybór źródła dźwięku, które ma być odtwarzane w danej grupie - odtwarzania dźwięku, które ma być odtwarzane wybranej grupie - włączenie mikrofonu lektora - wyłączenie mikrofonu lektora 	
--	--	--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		<ul style="list-style-type: none"> - włączenie podsłuchu lektora - wyłączenie podsłuch lektora - włączenie nagrywania konwersacji wybranej grupy (dioda czerwona) - wyłączenie nagrywania konwersacji wybranej grupy (dioda czerwona) - regulacja poziomu głośności słuchawek lektora <p>tryby pracy, grupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - tryb indywidualny – każde stanowisko stanowi osobną grupę - tryb wszyscy – wszystkie stanowiska znajdują się w jednej grupie - „inteligentny” algorytm generowania grupy, tak żeby nie zostały osoby bez grupy (nieobecności, „dzielenie z resztą”, itd..) - gr. pary – wszystkie stanowiska są dzielone na grupy dwuosobowe - gr. trójki – praca w grupach trzyosobowych - dwie grupy – podział na dwie równe grupy - trzy grupy – podział na trzy równe grupy <p>wyjście dźwięku (głośnik zewnętrzny)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dystrybucja wybranego źródła audio na zewnętrzny głośnik - dystrybucja na zewn. głośnik wybranej (dowolnej) grupy - praca na forum - dystrybucja na zewn. głośnik wykładu lektora - regulacja poziomu głośności głośnika <p>dodatkowe ustawienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - domyślny czas minutnika - globalne ustawienia głośności (dla słuchawek na wszystkich stanowiskach), - włącz/wyłącz diodę informującą ucznia o dołączeniu lektora do grupy, w której się znajduje (informacja o podsłuchu) - włącz/wyłącz możliwość regulacji głośności słuchawek ucznia z poziomu pulpitu ucznia - regulacja głośności nagrywania - definiowanie ilości wejść audio - możliwość przypisania nazw własnych poszczególnym wejściom audio - regulacja głośności poszczególnych wejść audio; 	
10.	Biurko nauczycielskie	Jeden ergonomiczny stolik z wbudowanym monitorem.. Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej, wykończenie grubą okleiną PCV, blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 155 cm x 75 cm (+/- 5 cm), narożniki blatu zaoblone;	1 szt.
11.	Stolik uczniowski	Stoliki uczniowskie ze specjalnym wcięciem zapewniającym uczniowi przyjęcie pozycji siedzącej skierowanej pod kątem od osi sali w kierunku tablicy. Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej, wykończenie grubą okleiną PCV, blenda min. 50 cm wysokości, kanał	28 szt. lub 14 szt.

		<p>kablowy między blatem a blendą, przepusty kablowe, wymiary 125 cm x 55 cm. x 72 cm (+/- 5 cm).</p> <p>Dopuszczalna jest dostawa 28 stolików pojedynczych lub 14 stolików podwójnych.</p>	
12.	Krzesła dla nauczyciela i uczniów	<p>Ergonomiczne. Wzrost użytkownika 159 - 188 cm, Wysokość siedziska 46 cm (+/- 3 cm), Głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 42 cm (+/- 3 cm), wysokość oparcia 48 cm (+/- 3 cm), siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego, certyfikowane.</p>	29 szt.

Wykonawca zapewnia bezterminowe licencje na oprogramowanie niezbędne do korzystania z systemu (korzystanie z systemu nie może w przyszłości generować kosztów związanych z używaniem sprzętu i oprogramowania).