NAZWA ZAMÓWIENIA**:** **Zakup sprzętu, wyposażenia oraz pomocy dydaktycznych do realizacji projektu pn. „Rozwój kompetencji kluczem do sukcesu w XXI wieku – podniesienie jakości edukacji w Gminie Biała”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 7**

***Wyposażenie pracowni***

Nazwa i adres Wykonawcy: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wydatku** | **Opis** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Gwarancja minimalna w miesiącach** | **Wypełnia Wykonawca wpisując: parametry,  rozwiązania techniczne dostarczonego sprzętu i oprogramowania  lub określenia spełnia/nie spełnia warunku przez  zaznaczenia SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA (niepotrzebne skreślić)** |
| 1. | Pracownia językowa | **Jednostka centralna systemu**; metalowa obudowa umieszczona w biurku lektora lub na blacie; min. 3 niezależne sprzętowe wejścia sygnału audio (mini jack 3,5 mm) z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (min. 3 grupy odsłuchują jednocześnie inny program); min. 2 wejścia audio na panelu przednim jednostki centralnej; wyjście na głośniki zewnętrzne: terminal zaciskowy 2pin; min. 1 wyjście audio REC – recorder nauczyciela; uruchamianie centralki za pomocą przełącznika on/off z diodową sygnalizacją statusu pracy moduł USB typu A do podłączenia komputera zgodny z USB 2.0 maks. 5 portów power/data typu RJ45 sprzętowy potencjometr z płynną regulacją poziomu głośności głośników wbudowany wzmacniacz, wbudowany zasilacz; podłączenie lektorskich słuchawek z mikrofonem; komplet dedykowanych przewodów audio i power/data zgodnych z typami złącz sterownika niezbędnych do właściwego działania systemu przewody umieszczone szeregowo - łatwiejsze dodanie kolejnego stanowiska; TECHNOLOGIA JSC architektura systemu: konwersja ADC (analog to digital) – cyfrowy mikser audio – konwersja DAC (digital to analog), multipleks digital CAV (Control, Audio, Voice) – zastosowanie trzech magistrali cyfrowych, control bus – cyfrowe sterowanie funkcjami pracowni audio bus – cyfrowe przesyłanie / przełączanie sygnałów audio voice bus – cyfrowe przesyłanie / przełączanie dźwięków z mikrofonów, cyfrowy rejestrator audio – jednoczesne nagrywanie 37 ścieżek audio z automatycznym utworzeniem 37 plików audio (wersja na 16 stanowisk) lub 17 ścieżek audio, cyfrowa komunikacja pomiędzy stanowiskami – cyfrowy przesył sygnałów, cyfrowa komunikacja pomiędzy JCS a pulpitami uczniów – cyfrowy przesył sygnałów, cyfrowa komunikacja pomiędzy JCS a PC lektora – cyfrowy przesył sygnałów, cyfrowa jakość dźwięku (również w słuchawkach); nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji; instrukcja w języku polskim.  **Oprogramowanie sterujące** umożliwia obsługę pracowni z tablicy interaktywnej/ monitora interaktywnego, z komputera lista uczniów sortowana zarówno alfabetycznie jak i po numerze stanowiska; min. 8 programowalnych przycisków (makr zapamiętujących układ sali) z możliwością tworzenia nazw; praca indywidualna – jednoczesna rejestracja audio konwersacji wszystkich stanowisk do osobnych plików; praca w parach – wszystkie grupy dwuosobowe mogą jednocześnie odsłuchiwać to samo źródło audio; praca w trójkach; praca w czwórkach; praca w grupach 5 lub 6 osobowych; praca w dowolnie konfigurowanych grupach 2,3,4 osobowych; dowolne grupy – o ilości grup oraz rozdziale stanowisk każdorazowo decyduje nauczyciel; funkcja sprawdzania obecności - program uwzględnia stanowiska nieaktywne; edycja ustawienia sali (położenie ikon stanowisk predefiniowane i ustawiane przez użytkownika poprzez tzw. „przeciągnij i upuść”); personalizacja tła - ustawianie dowolnego tła poprzez wybór szablonu lub dowolnego zdjęcia; zakup wraz z montażem i konfiguracją; nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji; dostarczenie instrukcji w języku polskim.  **Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego**- wersja na 16 stanowisk - 17 szt.;  dwie ścieżki rejestratora dające możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania; funkcja magnetofonu (wybór prędkości odtwarzania); funkcja rejestratora (10 znaczników wyodrębniających część zapisu); graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/fraz; nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji; instrukcja w języku polskim;  **Słuchawki z mikrofonem dynamicznym**; słuchawki: impedancja 2x32 , czułość 110±3dB, częstotliwość 20~20000Hz, maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW, mikrofon: impedancja 200 , czułość -48±3dB, częstotliwość 30~16000Hz, trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, miękka, elastyczna obudowa, ergonomiczne, okulary nie przeszkadzają w użytkowaniu, eliminujący szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętkim pałąku, duże nauszniki szczelnie kryjące ucho, 2 x mini jack 3,5 mm; zakup wraz z montażem i konfiguracją;  **Pulpit uczniowski- wersja na 16 stanowisk** - 8 szt. metalowa obudowa; umieszczony w kanale kablowym stołu lub na blendzie; wymiary max: 12 cm x 14 cm x 4 cm (szer x wys. x gł.) podłączenie dwóch stanowiskowych słuchawek z mikrofonem 2 x mini jack 3,5 mm wejście audio (2 x mini jack 3,5 mm) - pozwala na podłączenie telefonu, tabletu, magnetofonu, komputera i odsłuch odtwarzanego audio wyjście audio (2 x mini jack 3,5 mm) - 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 power/data: 2 x patch cord (2 m) cat.6 wejścia / wyjścia: maks. 5 x RJ45 (port power/data)  **Uchwyty do słuchawek-** - 16 szt.  wykonane z blachy stalowej, pokryte powłoką matową epoksydową, brak widocznych elementów montażowych (śrub, wkrętów)  wyprofilowany bez ostrych krawędzi  wyznaczona strefa gięcia gwarantująca bezpieczeństwo użytkowania  **Głośnik** **montowany w blendzie biurka**: konfiguracja: 6,5&•39; impedancja: 8Ω; moc: 50W: zakres częstotliwości: 60Hz – 10kHz; efektywność (1W/1m): 90dB; wymiary Ř 226/192mm x 63mm; kolor: biały, zakup wraz z montażem i konfiguracją; WYMAGANIA DODATKOWE: ergonomiczne szeregowe połączenia (jednostka centralna łączy się z pierwszym pulpitem, a kolejne pomiędzy sobą); nie dopuszcza się aby wszystkie stanowiska uczniowskie łączyły się z jednostką centralną bezpośrednio; nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię; dostarczenie z pracownią instrukcji w języku polskim. Wyjście dźwięku (głośnik zewnętrzny); dystrybucja wybranego źródła audio z Jednostki Centralnej Systemu (min. 3 audio in) na zewnętrzny głośnik; dystrybucja na zewnętrzny głośnik wybranej (dowolnej) grupy - praca na forum – 8 grup; dystrybucja na zewnętrzny głośnik wybranego stanowiska (mikrofon ucznia) – prezentacja – 16 stanowisk  **Stół Lektor do pracowni językowej prosty** - wym. 142 x 58 x 76 cm, wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klon. Tył zakryty blendą, w której znajduje się przelotka na kable; zakup wraz z montażem; atest.  **Stół Lektor do pracowni językowej prawy narożny**. - wym. 142 x 66,3 x 76 cm. Wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klon. Tył zakryty blendą, w której znajduje się przelotka na kable; zakup wraz z montażem; atest.  **Biurko** wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klon. wym. 160 x 70 x 76 cm.Tył zakryty blendą, w której znajduje się przelotka na kable. Biurko wyposażone w półkę na komputer; zakup wraz z montażem; atest.  **Krzesła**- szt.16 , rozmiar 6, szare; wykonane z tworzywa sztucznego, wyróżniające się nowoczesnym i ergonomicznym kształtem. Stelaż w kolorze srebrnym. Lekko sprężyste oparcie w naturalny sposób dostosowuje się do pleców dziecka, a szeroko rozstawione tylne nogi zapewniają wysoką stabilność. Krzesło jest odporne na zabrudzenia i wilgoć. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Zakup wraz z montażem; atest.  **Krzesło obrotowe** z podłokietnikami regulowanymi na wysokość. Synchroniczny mechanizm odchylania pozwalający dostosować każdy element krzesła do potrzeb siedzącego. Pięcioramienna, nylonowa podstawa zapewniająca komfort i stabilność. Krzesło wyposażone w podnośnik pneumatyczny, regulowane podparcie lędźwiowe oraz regulowany kąt nachylenia z możliwością blokady. Wykonane z pianki.  Kolor: szary. | 1 | zestaw | 36 | **SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA** |

UWAGA: Wykonawca dokonuje szczegółowego opisu wymaganego parametru, a w przypadku parametru określonego przez Zamawiającego przez podanie wartości "maksymalnie", "minimalnie", "±" lub "≥ ≤", wykonawca podaje dokładne wartości oferowanych parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Dopuszcza się odchylenie od podanych parametrów dot. szerokości, wysokości, głębokości mebli w granicach +/- 2 %, pod warunkiem spełnienia kompatybilności mebli oraz zapełnienia całej przestrzeni przeznaczonej na montaż mebli (brak powstania nieestetycznych szpar czy szczelin pomiędzy meblami a ścianami do których mają przylegać).

……………………………………………………………………………………………….  
Podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy