



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa i montaż mebli i wyposażenia pracowni językowej dla Szkoły Podstawowej w Czekanowie w ramach realizacji projektu pn. *Edukacja WŁĄCZAJĄCA - Szkoła bardziej SPRZYJAJĄCA na terenie Gminy Zbroslawice*, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus oraz dotacji celowej w ramach Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027.

W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1)** dostarczenia przedmiotu zamówienia do miejsca jego montażu: Szkoła Podstawowa w Czekanowie, ul. Szkolna 26, 42-677 Czekanów;
- 2)** dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia instrukcji i kart gwarancyjnych;
- 3)** montażu wszystkich elementów przedmiotu zamówienia w sali wskazanej przez Dyrektora Szkoły Podstawowej w Czekanowie, wyprowadzenia przewodów, ukrycia okablowania, instalacji oprogramowania, kalibracji sprzętu. Wykonawca zapewni wszystkie przewody i okablowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia. Wykonawca: uruchamia sprzęt komputerowy, monitory, kalibruje je, wykonuje próby działania sprzętu;
- 4)** uruchomienia urządzeń i ich sprawdzenia pod kątem prawidłowości pracy;
- 5)** przeszkolenia co najmniej 2 użytkowników - nauczycieli Szkoły Podstawowej w Czekanowie z zakresu zasad działania dostarczonego sprzętu, tj. uruchamiania, konfigurowania, kalibracji, użytkowania, korzystania z zasobów oprogramowania.

Opis wymaganego sprzętu i mebli:

Pracownia językowa na 8 stanowisk uczniowskich + stanowisko lektora zawiera co najmniej:

1. SPRZĘT:

- 1)** Komputerowa jednostka centralna systemu all-in-one z wzmacniaczem audio lub równoważną – 1 sztuka;



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- 2) Komputer OPS i3 10th, 4 GB RAM, 128 GB SSD, DVD, Windows 10 Pro lub równoważny – 1 sztuka;
- 3) Program Navigator PRO do sterowania pracownią z komputera lub równoważny – 1 sztuka;
- 4) Recorder – oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z Trenerem Wymowy lub równoważny – 8 sztuk;
- 5) Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem dynamicznym BL-888 + uchwyty na słuchawki lub równoważne – 9 sztuk;
- 6) Głośniki do zabudowy w biurku lub równoważne – 1 komplet (w komplecie 2 sztuki);
- 7) Monitor 22" Full HD LED lub równoważny – 1 sztuka;
- 8) Pulpit ucznia – 8 sztuk;
- 9) Infrastruktura i montaż pracowni, w tym szkolenie – 1 komplet;

Wymagania dotyczące montażu sprzętu:

- 1) Wykonawca zapewni wszystkie przewody i okablowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.
- 2) 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.
- 3) Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego.
- 4) Wykonawca: uruchamia sprzęt komputerowy, monitory, kalibruje je, wykonuje próby działania sprzętu.

Funkcjonalność:

- 1) Podział klasy na od 2 do 16 niezależnych grup;
- 2) Organizowanie pracy indywidualnej;
- 3) Organizowanie pracy parami dowolnie konfigurowalnymi;
- 4) Podział na grupy o dowolnej liczebności;
- 5) Zapamiętywanie ulubionych ustawień grupowych;
- 6) Regulacja zbiorcza poziomu głośności słuchawek uczniów;
- 7) Regulacja indywidualna poziomu głośności słuchawek jednostka centralna;
- 8) Regulacja indywidualna poziomu głośności słuchawek uczniów;

9) Sterowanie uczniami poprzez Drag&Drop lub równoważne

2. MEBLE, WYPOSAŻENIE

- 1) Stolik uczniowski prosty 2 osobowy minimum 130x50cm – ergonomiczny stolik z przepustem kablowym, na korpusie z płyty laminowanej 18mm (minimum 30 kolorów do wyboru przez Zamawiającego) – 4 sztuki;
- 2) Biurko nauczyciela z nadstawką, wymiar biurka minimum 170x75cm – biurko posiada szafkę zamykaną na klucz mieszczącą jednostkę centralną oraz szufladę. Całość wykonana z płyty laminowanej 18mm (minimum 30 kolorów do wyboru przez Zamawiającego) – 1 sztuka;
- 3) Ergonomiczne Krzesło szkolne rozmiar 6 – produkowane w co najmniej 30% z polipropylenu pochodzącego z recydingu, na stabilnej podstawie, posiadające 20 lat gwarancji producenta, minimum 20 kolorów do wyboru przez Zamawiającego – 8 sztuk;
- 4) Ergonomiczne Krzesło nauczyciela rozmiar 6 - produkowane w co najmniej 30% z polipropylenu pochodzącego z recydingu, podstawa na kółkach, posiadające 20 lat gwarancji producenta, minimum 20 kolorów do wyboru przez Zamawiającego – 1 sztuka.

Pozostałe wymagania:

- 1) Certyfikat CE;
- 2) Wykonawcy dostarczy Zamawiającemu certyfikaty na meble wydane przez jednostkę certyfikującą;
- 3) W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy meble i sprzęt, zamontuje meble i sprzęt oraz przeszkoli co najmniej 2 użytkowników - nauczycieli Szkoły Podstawowej w Czekanowie z zakresu zasad działania dostarczonego sprzętu, tj. uruchamiania, konfigurowania, kalibracji, użytkowania, korzystania z zasobów oprogramowania.
- 4) Gwarancja na pracownię minimum 24 miesiące w tym na słuchawki;
- 5) Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię;
- 6) Dostarczenie z pracownią instrukcji obsługi (podręcznik użytkownika) w języku polskim.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- 7) Po podpisaniu umowy Zamawiający wskaże Wykonawcy wymiary Sali językowej oraz dokona wyboru stolików i kolorów blatów, kolorów krzeseł.
- 8) Zamawiający wymaga od wybranego Wykonawcy przedstawienia w ciągu 2 dni roboczych wizualizacji Sali przed przystąpieniem do realizacji zamówienia.
- 9) Kwota zamówienia obejmuje wszystkie koszty, w tym transport, wniesienie, montaż oraz szkolenie.

Zasady równoważności rozwiązań:

- 1) równoważność - rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem;
- 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do wskazanych w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wskazanych w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego;
- 3) Użycie w Opisie przedmiotu zamówienia nazw i materiałów służy ustaleniu minimalnego standardu zamawianych artykułów oraz określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w Zapytaniu ofertowym;
- 4) Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne;
- 5) Użycie w dokumencie słowa „lub” oznacza, że przedmiot zamówienia musi posiadać wymaganą funkcjonalność, natomiast to Zamawiający czy użytkownik będzie miał wybór korzystania z tej funkcjonalności;
- 6) Możliwość zaoferowania funkcji w sposób równoważny jest określone słowem „ewentualnie” albo w jasny sposób zakomunikowane przez Zamawiającego;
- 7) Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach;
- 8) Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób;

- 9) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zwrócić się z zapytaniem czy Zamawiający uzna zaproponowane produkty za równoważne. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.