# Opis przedmiotu do pozycji 9.35

**Opis przedmiotu zamówienia: Kompletna pracownia językowa z systemem cyfrowego zarządzania**

**Postepowanie prowadzone jest w ramach projektu pn. Bystry umysł, sprawne ciało.**

Projekt dofinansowany jest przez Unię Europejską, w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+), Priorytet: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji, Działania: FESL.06.02-Kształcenie ogólne

**1. Przedmiot zamówienia:**  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie kompletnej pracowni językowej opartej na cyfrowym systemie zarządzania procesem dydaktycznym, obejmującej stanowisko nauczycielskie oraz 20 stanowisk uczniowskich.

**2. Szczegółowy opis minimalnych wymagań technicznych:**

**Część 1: Stanowisko nauczycielskie**

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Jednostka centralna** | **Komputer all-in-one** zintegrowany z panelem sterowania nauczyciela | Oględziny fizyczne, uruchomienie |
| **Monitor dotykowy** | **24 cale**, rozdzielczość **Full HD (1920x1080)**, ekran dotykowy | Pomiar, weryfikacja rozdzielczości |
| **System audio** | **Głośniki do zabudowy** w blacie biurka, marka uznanego producenta | Oględziny fizyczne, test odsłuchu |
| **Słuchawki nauczyciela** | **Bezprzewodowe słuchawki lektorskie** z mikrofonem | Test jakości dźwięku i łączności |
| **Oprogramowanie** | Wbudowany program do sterowania pracownią | Instalacja i demonstracja działania |

**Część 2: Stanowiska uczniowskie (20 szt.)**

| Parametr | Wymagana wartość minimalna | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Panele sterowania** | **20 sztuk paneli sterowania** z regulacją głośności i funkcjami komunikacji | Oględziny fizyczne, test działania |
| **Słuchawki uczniowskie** | **20 sztuk słuchawek z mikrofonem dynamicznym** renomowanego producenta | Test jakości dźwięku i działania mikrofonu |

**Część 3: Instalacja i akcesoria**

| Parametr | Wymagana wartość / Charakterystyka | Sposób weryfikacji |
| --- | --- | --- |
| **Okablowanie** | **Komplet niezbędnego okablowania** do integracji systemu | Oględziny fizyczne |
| **Akcesoria** | Wszystkie niezbędne elementy montażowe i akcesoria | Oględziny fizyczne |
| **Montaż** | **Profesjonalny montaż** całego systemu | Odbiór techniczny |
| **Szkolenie** | **Szkolenie** z obsługi systemu dla nauczycieli | Potwierdzenie przeprowadzenia |

**3. Wymagania funkcjonalne systemu:**

* Możliwość sterowania i monitorowania wszystkich stanowisk uczniowskich
* Funkcja nagrywania i odtwarzania dźwięku (Recorder)
* Możliwość pracy w parach i grupach
* Rozdzielanie sygnałów audio do wybranych stanowisk
* Interkom między nauczycielem a uczniem

**4. Gwarancja i wsparcie:**  
Na wszystkie elementy systemu musi być udzielona gwarancja na okres nie krótszy niż **24 miesiace**

**5. Sposób weryfikacji spełnienia warunków zamówienia:**  
Spełnienie warunków Zamawiający zweryfikuje na podstawie:

1. **Dokumentacji technicznej** wszystkich komponentów
2. **Faktur i dokumentów gwarancyjnych**
3. **Protokołu odbioru** instalacji
4. **Testu funkcjonalnego** całego systemu
5. **Potwierdzenia szkolenia**

Oferty, które nie spełnią **wszystkich** wskazanych wymagań, uznane zostaną za niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia.