

Opis przedmiotu zamówienia

Adaptacja, utworzenie i doposażenie pracowni w ramach realizacji projektu pn.: „Ekonomista + handlowiec = Mistrz zawodowiec”:

1. Zakres prac:

W ramach zamówienia przewiduje się następujące roboty budowlane i instalacyjne:

a) Adaptacja 5 sal dydaktycznych

- W ramach adaptacji pomieszczeń dostosowanie infrastruktury do obowiązujących standardów dostępności dotyczących zapewniania lub poprawy funkcjonowania poprzez dostosowanie szerokości otworów drzwiowych i usunięcie barier na podłogach.
- Usunięcie barier architektonicznych w celu zapewnienia swobodnego dostępu do pomieszczeń.

b) Malowanie ścian w 2 salach

- Przygotowanie powierzchni do malowania (gruntowanie, uzupełnienie ubytków, wymiana krutek wentylacyjnych).
- Dwukrotne malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia.
- Zabezpieczenie ścian lakierem bezbarwnym (lakier zmywalny).
- Farby muszą spełniać normę **PN-C-81914:2002** (bezpieczne farby do wnętrz użyteczności publicznej).
- Malowanie parapetów lub montaż nakładek.
- Kolorystyka neutralna, dostosowana do charakteru pracowni dydaktycznych.

c) Wymiana drzwi w 4 salach

- Demontaż, wywóz i utylizacja istniejących drzwi wewnętrznych oraz ościeżnicy i montaż nowych drzwi wraz z ościeżnicą i niezbędnymi akcesoriami (klamki, zamki, w przypadku istnienia różnicy poziomów – montaż progów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami).
- Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej ≥ 32 dB z okuciami i ościeżnicą.
- W ramach potrzeb przygotowanie otworu drzwiowego do montażu drzwi zgodnych z obowiązującymi normami dla osób z niepełnosprawnością min. szerokość tj. 90 cm.
- Kolorystyka biała.

d) Modernizacja i budowa sieci teleinformatycznej w 2 salach

- Wykonanie nowego okablowania strukturalnego zgodnego z kategorią **6A** lub wyższą.
- Instalacja gniazd RJ-45 w układzie minimum **1 punkt na każde stanowisko komputerowe**.
- Montaż nowoczesnego switcha zarządzalnego min. **24-portowego obsługującego VLAN, SNMP, IGMP Snooping, QoS, min. przepustowość: 1 Gbps/port, zgodność z IEEE 802.3az**
- Instalacja punktów dostępowych Wi-Fi obsługa standardu Wi-Fi 6, w tym OFDMA, MU-MIMO, WPA3 zgodnych z **Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)**.
- Całość instalacji musi być zgodna z normą **ISO/IEC 11801** dla sieci teleinformatycznych.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność połączeń i szybkość transmisji danych.

e) Modernizacja sieci elektrycznej w 2 salach

- Podział istniejącej instalacji na 2 niezależne ze względu na podział sali.
- Wykonanie niezbędnych punktów elektrycznych do podłączenia sprzętu w każdej z pracowni (gniazda elektryczne 5-10 punktów i TV 1 punkt, miejsca montażu do uzgodnień ze zleceniobiorcą).
- Całość instalacji musi być zgodna z normą **PN-HD 60364** dla sieci elektrycznych.
- Przeprowadzenie testów sprawdzających poprawność połączeń.

f) Wymiana podłogi w 2 salach

- Wypoziomowanie i przygotowanie powierzchni przed montażem
- Montaż wykładziny antypoślizgowej typu Tarkett
- Wykładzina winylowa antypoślizgowa klasy co najmniej R10, odporność na ścieranie klasy T, zgodna z EN 649, EN 13845 (bezpieczne do wewnątrz użyteczności publicznej przy wysokim natężeniu ruchu)
- Kolorystyka neutralna, dostosowana do charakteru pracowni dydaktycznych – do ustalenia z zamawiającym po podpisaniu umowy.

g) Postawienie ścianki działowej

- Wykonanie ścianki działowej gipsowo-kartonowej pomiędzy salami na stelażu aluminiowym w środku wypełnionej wełną mineralną w celu wyciszenia pomieszczeń względem siebie.

h) Montaż rolet okiennych w 3 salach

- Instalacja rolet materiałowych typu dzień/noc lub rolet zaciemniających.
- Rolety muszą spełniać normę **PN-EN 14501:2006** w zakresie ochrony przeciwsłonecznej.
- Mechanizm sterowania ręczny lub elektryczny.

i) Fototapeta wraz z montażem

- Przygotowanie podłoża do montażu fototapety.
- Przyklejenie fototapety środkami do tego przeznaczonymi.
- Kolorystyka fototapety fototapeta musi być odporna na ścieranie i czyszczenie, dedykowana do pomieszczeń użyteczności publicznej. Posiadać atest PZH lub równoważny. Dostosowana do charakteru pracowni dydaktycznych. Wzór fototapety do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy.

2. Warunki realizacji zamówienia:

- Prace muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, BHP oraz normami dotyczącymi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót w sposób minimalizujący utrudnienia w funkcjonowaniu szkoły.
- Użycie wysokiej jakości materiałów budowlanych zgodnych z wymaganiami technicznymi.
- Termin realizacji: 45 dni od podpisania umowy, jednak nie dłużej niż do 15.10.2025r.
- Odbiór końcowy po przeprowadzeniu testów technicznych i zatwierdzeniu zgodności z dokumentacją projektową.

3. Dokumentacja i odbiór robót:

- Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca przedstawi harmonogram robót do akceptacji przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji technicznej potwierdzającej wykonane prace.
- Ostateczny odbiór następuje po zatwierdzeniu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.

Dodatkowo w ramach projektu:

Zastosowane rozwiązania jak i materiały muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.) oraz zgodne z wymaganiami w zakresie dostępności określonymi w przepisach prawa, w tym ustawie o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami oraz zgodnie z zasadami projektowania uniwersalnego.

Iwona Smolińska
Dyrektor Szkoły