



Załącznik nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

wraz ze wskazaniem wymagań technicznych, użytkowych i jakościowych odnoszących się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Zakup oprogramowanie CAD w ramach projektu: „Budowa laboratoriów budownictwa przyszłości – budowa warsztatów szkolnych przy Zespole Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach”

1. Oprogramowanie CAD ilość 20 stanowisk uczniowskich plus jedno dla nauczyciela.

Opis:

CorelDRAW® Technical Suite 2026 3D CAD

Oprogramowanie do tworzenia ilustracji technicznych 2D i 3D, umożliwiające opracowywanie dokumentacji technicznej, instrukcji, schematów, wizualizacji oraz publikacji cyfrowych.

Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania minimalne:

1. Funkcjonalność 2D

- możliwość tworzenia i edycji ilustracji technicznych w formacie wektorowym,
- obsługa warstw, stylów, symboli technicznych i bibliotek elementów,
- narzędzia do precyzyjnego wymiarowania, rzutowania i tworzenia przekrojów,
- możliwość eksportu do formatów publikacyjnych (PDF, SVG, EPS, PNG itp.).

2. Funkcjonalność 3D – pełny moduł CAD

Oprogramowanie musi zawierać zaawansowany moduł do pracy z modelami 3D, umożliwiający:

- import i konwersję profesjonalnych formatów CAD 3D, w tym co najmniej: STEP, IGES, SolidWorks, CATIA, Siemens NX, PTC Creo, Autodesk Inventor, Parasolid, JT lub równoważne,
- możliwość tworzenia widoków 3D, przekrojów, eksplozji, animacji montażowych,
- konwersję modeli 3D do ilustracji 2D
- eksport modeli 3D do formatów interaktywnych (np. PDF 3D, U3D, HTML5 lub równoważnych),
- możliwość edycji, uproszczeń i optymalizacji geometrii 3D

3. Integracja 3D → 2D

- możliwość bezpośredniego przenoszenia widoków 3D do obszaru roboczego 2D
- automatyczna aktualizacja ilustracji po zmianie modelu 3D,

4. Licencjonowanie i wsparcie

- licencja dla instytucji edukacyjnej,
- wielojęzyczny, min. angielski
- licencja wieczysta
- prawo do aktualizacji przez minimum 12 miesięcy
- z przeznaczeniem na system Windows
- najnowsza wersja oprogramowania

Wersja językowa polska

Wymagane jest oprogramowanie, którego uzyskanie bezpłatnej wersji edukacyjnej nie jest możliwe.