**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ЗАКУПІВЛІ:**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015: 72260000-5 — Послуги, пов’язані з програмним забезпеченням на тему (Ліцензії на версійне оновлення розрахункового коду Scad Office у конфігурації SPromax у кількості 2-х штук).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:** Метою надання послуги є отримання ліцензій на версійне оновлення Scad Office у конфігурації SPromax у 2024 році.

Scad Office реалізує технологію інформаційного моделювання будинків (BIM) і орієнтована на проектування і розрахунок будівельних конструкцій. Реалізація технології BIM забезпечується нативним зв'язком з іншими архітектурними, розрахунковими, графічними та документуючими системами (САПФІР-3D, Revit, Tekla, AutoCAD, ArchiCAD, Advance Steel, BoCAD, Allplan, STARK ES, Gmsh та ін.) на основі DXF, MDB, STP, SLI, MSH, STL, OBJ, IFC та ін. файлів.

В Scad Office реалізовані наступні модулі:

• розрахунок на різні види динамічних впливів, в тому числі сейсмічних;

• перевірка міцності;

• розвинена бібліотека КЕ;

• спеціальні скінченні елементи;

• проектування залізобетонних і сталевих конструкцій;

• суперелементне моделювання;

• фізична нелінійність;

• геометрична нелінійність.

**Очікувана вартість предмета** **закупівлі** визначена відповідно до вимог чинного законодавства України.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель: https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-11-14-013761-a.

Уповноважена особа Іван Трусов