附件2

建筑信息模型（BIM）技术

应用优秀案例申报书

一、工作实施报告

编写本项目BIM实施方案，提纲如下：

**1.项目概述**

项目介绍、重难点分析及创新亮点展示等。

**2.** **BIM策划**

BIM应用范围、实施目标、实施流程、实施进度安排、BIM软硬件研发及配备、组织机构建立、团队职责分工、软件研发及建模标准依据等。

**3.实施工作的组织与管理**

申报单位为项目实施提供的人员、设备、场地等支撑条件的保障情况；申报单位及BIM实施人员的组织、协调与分工，以及为完成任务目标与其他单位进行的产学研合作等情况。

**4.项目实施取得的成效**

包括软件开发背景、团队组织、软件功能、应用及效果等；项目实施对促进相关产业或社会发展的作用，对提升企业创新能力和市场竞争力的作用，对经济社会发展的支撑和引领作用；项目推广应用情况及取得的经济社会效益、应用前景。

二、技术研究报告

编写提纲如下：

**1.必要性和重要性。**省内外与该案例有关的研究进展和取得的成果，案例实施的必要性和重要性。

**2.详细技术方案和路线**

详细描述研发BIM相关软件及采用BIM技术的研究方案，采取的技术路线、方法、手段、实施过程等。

**3.BIM实施过程资料**

包括但不限于以下资料：软件需求分析、试运行报告及安装包、软件著作证书等；项目应用实施过程BIM原始文件，有效阶段性报告（用于描述该案例中的过程及解决办法）、模型漫游视频资料，其他BIM软件（插件）应用、BIM平台操作说明等。视频文件在不影响清晰度的前提下进行压缩。

**4.所解决的关键或共性技术和创新点**

**5.总体性能指标与省内外同类技术或产品的比较和定位**

**6.推广应用的条件、措施和前景分析及目前应用情况**

三、可有效说明项目先进性、创新性及推广应用价值的其他材料

主要包括：

**1.设计与工艺图表**

**2.知识产权有关证明材料**

如专利申请或授权的有效证书或材料，以及专利权利要求书或说明书等。

**3.BIM相关标准**

包括国际标准、国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准等。

**4.测试或检测报告**

由专业、权威、认可的国家机构出具。

**5.发表BIM相关学术论文、专著、获得奖项等**

**6.用户使用情况证明**

四、单位工商营业执照、资质证书副本、工程建设项目合同文本