附件

北京市建筑信息模型（BIM）应用

示范工程实施方案

工 程 名 称

申 报 单 位 （盖章）

（盖章）

（盖章）

制 定 时 间

北京市住房和城乡建设委员会制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | | | | |
| 工程类型 | | □房屋建筑（ □居住建筑□公共建筑□其他） | | | | | | | | |
| □市政基础设施工程 | | | | | | | | |
| 建筑面积/里程 | |  | | | | | | | | |
| 示范范围 | | □全生命期应用  □阶段性应用：□勘察 □规划 □设计 □施工 □运维（可多选）  □房建设计 □市政工程设计  □施工  □运营维护  □其他 | | | | | | | | |
| 开工日期 | |  | | | 计划竣工日期 | | |  | | |
| 工程投资 | | 总投资：万元 | | | | | | | | |
| 预计投入BIM应用专项经费：万元 | | | | | | | | |
| 工程地址 | |  | | | | | | | | |
| 申报单位负责人 | |  | 手机 | | |  | 邮箱 | | |  |
| 申报单位联系人 | | （负责具体申报的联系人） | 手机 | | |  | 邮箱 | | |  |
| 工程负责人 | | （项目经理） | 手机 | | |  | 邮箱 | | |  |
| 财务负责人 | |  | 手机 | | |  | 邮箱 | | |  |
| 工程联系人 | |  | 手机 | | |  | 邮箱 | | |  |
| 主要参与单位 | |  | | | | | | | | |
| 一、工程概况（工程基本情况简介、重点、难点） | | | | | | | | | | |
| 二、工程BIM应用实施策划  1.BIM应用范围（全生命期）、应用目标  2.人员组织架构和职责  3.软、硬件配备（名称、版本、单机/协同、软件用途等；硬件设备名称、型号、配置、用途等） | | | | | | | | | | |
| 三、拟组织实施的BIM应用  1.BIM基础应用（应用的基本技术点，解决本工程什么问题；总体不应少于7项，施工阶段可参考  《建筑信息模型施工应用标准》（GB/T 51235-2017）分类）  2.BIM创新应用（结合工程特点，提炼创新应用，解决本工程什么难点，产生效益情况）  3.BIM示范应用（能落地实施并具有推广价值、效益显著的BIM应用，可以是基础应用点也可是  创新应用点） | | | | | | | | | | |
| 四、基于BIM+物联网等信息技术融合应用情况（项目的智慧管理）  1.智慧管理平台应用  2.人、机、料、环、质量、安全、进度、视频监控智慧管理内容 | | | | | | | | | | |
| 五、工程智能建造与建筑工业化关键核心技术的研发与应用情况（主要包括智能建造关键核心技术的研究与应用、建筑机器人等智能装备的应用、建筑产业互联网平台的建立等方面）  六、工程BIM研究（本工程在BIM 方面的研究情况）、应用预期目标成果（预期目标及成果要明确）  及效益分析（应详细分析，包括经济、环境、社会方面等） | | | | | | | | | | |
| 七、工程BIM应用进度计划（BIM应用节点计划及BIM应用计划验收日期） | | | | | | | | | | |
| 工程主要参与人员  （申报单位主要负责人、项目总负责人、技术总负责人、BIM负责人、各专业BIM相关参与人员） | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 职务 | | | 职称 | | | | | 承担的主要工作 | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |

|  |
| --- |
| 实施单位意见：  单位盖章  年月日 |
| 北京市住房和城乡建设委员会意见：  单位盖章  年 月 日 |