**附件1：**

**第九届江苏省安装行业BIM技术应用大赛**

**申 报 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 参赛成果名 称 |  |
| 参赛单位（可联合申报，但不超过2家）  |  |
| 联系人 |  | 职务 |  | 邮箱 |  |
| 办公电话 |  | 手机 |  |
| 地 址 |  |
| 工程名称 |  |
| 工程地址 |  |
| 工程规模 | 面积（㎡）： 安装造价（万元）：  |
| 结构形式 |  | 开工、竣工时间 |  |
| 团队主要成员情况（限6人以内，对获奖项目，以此名单为准颁发该奖项的个人证书） | 团队主要成员 |
| 姓名 | 工作单位 | 职务及主要职责 | 联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 该成果参加过的其他BIM竞赛介绍（若有，注明时间、参赛名称和获奖情况） |  |
| 参赛成果使用的软件及其在成果中完成的工作 | 软件名称及版本 | 简述完成的工作 |
|  |  |
| 本成果BIM应用取得的主要效果列举（不超过3项） |  |
| 跟传统方式(非BIM方式）的综合效益比较 |  |
| 主要的经验教训（列举1-3项） |  |
| 参赛单位意见（公章） | （联合申报单位均需公章）承诺：本参赛作品均为原创，使用软件均为正版，若涉及知识产权的纠纷，由参赛单位自行负责。年 月 日  |

**附件2：**

**参赛作品提交要求**

一、总体要求

申报U盘内需要提供的参赛作品及相关资料，应能充分表现BIM模型组织和模型生产水平、BIM单项应用水平、BIM集成应用水平、应用BIM技术的价值和效果、技术创新的意义等。

二、具体内容

1、提交1个PPT文件**（评选重要依据）**，内容应包括：单位介绍；设计师介绍；项目说明（项目规模）；采用BIM技术的原因；项目设计（应用重点）；软件应用中的创新亮点、应用心得总结；人才培养以及改进方向、措施；下一步实施BIM技术的项目或计划等。

2、提供项目的设计图片（包括模型的二维/三维视图、施工图、效果图等），并置于PPT内部。

3、参赛成果所使用软件的功能情况评估：请列出所使用软件最有效的1-5项功能，以及最需要改进的1-5项功能，同时列出参赛成果BIM原始文件的软件名称、版本号和使用说明。

4、鼓励提供项目的动画文件（avi格式），时长不超过3分钟，并在 PPT 文件中嵌入或链接到动画文件。

5、提交项目的模型轻量化链接（详见：附件3），注明平台名称、模型名称，并确保链接无需注册可直接打开。

三、BIM原始文件要求

1、文件格式可以是BIM应用所使用软件的原始模型文件格式，包括但不限于 Autodesk BIM 软件（Revit 系列：rvt 文件、Civil 3D / Plant 3D：dwg 文件，Navisworks：nwc\nwf\nwd 文件，Ecotect：eco 文件,dwf 文件等），也可使用参赛者/参赛单位认可的其它软件。

2、使用其他软件厂商的 BIM 产品的，应提供除此之外的对应文件格式，并提供说明。**此类文件仅用于评委会评审之用途，大赛承诺不将此类资料公开发表或转交给第三方。**

**附件3：**

**模型轻量化链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **平台名称** | **模型名称** | **模型轻量化链接** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注：1. 本次提交模型轻量化不限平台（可以是多个平台，注明平台名称），确保专家在评审时可直接通过链接网页打开，浏览查看模型（或可以查看更多基于项目的应用数据）；
2. 提交的模型轻量化链接，需要在PPT里面体现项目基于模型轻量化的应用场景，并非为了本次参赛而提交；
3. 为保证评审期间以及后续组织交流会的需要，建议链接至少六个月内有效；
4. 如果平台无法满足直接在线查看的需求，可提供平台的账号及密码，用于评审期间使用。
 |

**附件4：**

**江苏省安装行业BIM技术应用大赛评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分项****编号** | **分值** | **主要评分内容** |
| 1 | 15 | 总承包或专业分包单位制定的企业层面及现场项目层面的基于BIM施工技术应用和管理应用模式、制度建设及执行情况：施工BIM应用目标策划、施工BIM模型深度标准、施工BIM应用技术标准、BIM团队建设、激励制度等；实际落地执行效果等 |
| 2 | 25 | **BIM施工深化开展过程：**设计施工衔接、施工深化设计、构件级模型深化应用，模型更新及维护方式，工程量统计、概预算计价、施工场地规划与布置、施工方案策划及优化、施工深化设计及管线综合、进度计划、工序工法模拟优化； |
| 3 | 35 | **BIM在施工过程阶段的落地应用成果表现：**工业化预制加工、智能放样机器人、模块化施工、物资材料管理、多专业多团队（分包商/供应商/班组工人等）协作及平台管理应用、技术交底、工期控制、造价管理、质量管控、安全管理、变更管理、合同管理、过程模型文档图纸数据管理、工程验收、数字化交付等  |
| 4 | 20 | **创新应用**：三维扫描、三维影像、AR/VR应用、实时监测技术、数字工地、云端BIM数据应用、工厂化住宅、RFID、软件开发、仿真模拟（CFD、工艺等）、数字化交付运营、结合AI等创新应用； |
| 5 | 5 | **BIM技术应用成果：**科技成果、工艺工法、优质工程观摩、投入产出数据分析。 |
| 总分 | 100 |  |
|  |  |  |
| 备注：此次BIM大赛设置一、二、三等奖，其中一等奖占5%，二等奖占15%，三等奖占30%（具体奖项数量根据参赛作品技术质量情况调整） |