附件5

展品设计方案

项目名称：

项目编号： （由承办单位统一填写）

参赛单位： （加盖公章）

项目负责人：

日期： 年 月 日

展品信息表

|  |  |
| --- | --- |
| **展品名称** |  |
| **展品创新性：**  展品在展示内容、展示形式、技术手段等方面的创新性。 | □原始创新 □集成创新 |
| **主创人员** | **职责分工** |
| （可增减） |  |
|  |  |
|  |  |
| **参与（合作）单位** | **主要工作** |
| （需加盖公章） |  |
| **经费投入（万元）** |  |

“ ”展品设计方案

一、展示目的

（阐述该展品研制目标：通过什么样的互动方式、出现什么样的现象，向观众展示哪些科学原理、科技知识、科学精神、科学思想和方法，观众从中得到的体验与收获）

二、展示内容

（用通俗易懂的方式，概述展品所展示的科学技术内容：包括科学现象、科学概念、科学原理、技术原理以及项目所涉及的相关科技知识、科学方法、历史与人物等内容）

三、展示结构

1．结构组成

（简要说明组成展品的结构和各主要功能部件）

2. 效果图

（详细绘制展品整体效果图，包括轴测图及三视图，在轴测图中标注主要结构，在三视图中标注主要尺寸）

3. 主要材料和工艺

（简要说明展品结构和各主要部件所使用的材料和采用的加工工艺）

四、展示形式

（详细介绍观众与展品的交互方式及互动操作流程、呈现的现象和结果等；有多媒体的展品应对多媒体的主要内容、结构和操作环节进行描述）

五、技术手段

（简要说明展品所采用的技术手段、应用的核心技术，说明选择该技术手段和核心技术的依据，描述展品运行的技术流程）

六、创新点

（简要说明展品在展示内容、展示形式、技术手段或其他方面的创新点）

七、环境要求

（根据具体情况，简要说明展品对展览环境的通用要求和特殊要求）

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **需求** |
| 展品使用类型 | （观众自由操作/工作人员辅助操作） |
| 耗材、易损件 |  |
| 地板承重要求 | ≥？kg /m² |
| 用电功率 | ？v/？w |
| 上下水需求 | 是/否 |
| 连接网络 | 是/否 |
| … |  |

八、经费概算（含各类税费及管理费）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分项名称** | | | **金额（万元）** | **费用使用说明及测算依据** |
| **设计费** | | |  |  |
| **制**  **作**  **费** | 外购设备费 | |  |  |
| 展台制作费 | |  |  |
| 设备安装机构制作费 | |  |  |
| 互动机构制作费 | |  |  |
| 多媒体制作费 | |  |  |
| 图文版制作费 | |  |  |
| 互动软件开发费 | |  |  |
| 电控系统开发费 | |  |  |
| 装机联调费 | |  |  |
| 现场安装调试费 | | |  | （运费、路费、人员费等） |
| 其他 | | |  |  |
| **合 计** | |  | | |