附件1：

网上科普展示馆（一期）需求

一、项目基本情况

虚拟网上展示平台，要求总体设计、分期实施、长期使用。

二、展厅设置

一期项目拟设置9个展厅，包括主展厅、科技发展厅、应急科普厅、科学素质厅、协同创新厅、青少年科技教育厅、科技英才厅、资源成果厅、科普基地厅。

功能要求：各展厅内容设置点击触发按钮，展示的图片、文字、视频均可跳出放大观看，每个展厅页面右上角统一设置全局导览图、留言、分享、互动游戏等功能按钮。

三、主要功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 功能需求说明 |
| 全景浏览 | 实现720度全景浏览效果，并可适配VR观看模式。 |
| 场景与热点切换 | 在多个场馆、展位之间可以进行切换，以达到最佳的浏览效果，通过热点切换场景过渡平滑，相应迅速不卡顿。 |
| 视频、图片、音频 | 各个展馆、展位模型均可以支持触发点设计，并且触发点点击后支持图片、视频、文本、音频等格式的浏览，也可以支持外部URL链接。 |
| 沙盘、导览、评论等辅助功能 | 展馆导览系统与沙盘功能可以方便用户在不同展馆间快速切换，评论、点赞、背景音乐、场景解说、巡游、微信分享等功能可选。 |
| 移动端与PC端兼容适配性 | 在手机、电脑、平板等不同显示终端上均可实现自动适配。 |

四、江苏网上科普展示馆（一期）的性能要求

为了保证系统能够长期、安全、稳定、可靠、高效的运行，系统应该满足以下的性能需求：

1.处理的准确性和及时性

2.开放性和可扩充性

3.易用性和易维护性

4.标准性

5.先进性

6.网络安全与信息安全

五、项目完成时间：5月10日前完成。