

合肥崔岗深空探测科普数字化内容与教育课程资源库建设项目报价单

| 序号 | 项目名称 | 技术规格要求 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|-------------------|----------|--|----|----|-------|-------|------|
| 一、深空探测科普数字化内容资源建设 | | | | | | | |
| 1 | 月球探测最新成果 | 嫦娥6号专题展示，重点展示嫦娥六号任务的关键信息、路线、成果等 | 项 | 1 | | | |
| 2 | 行星探测最新成果 | 两块内容：1. 世界行星探测历程图，交互时间轴，任务信息和模型展示；2. 天问一号专题展示，重点展示天问一号任务的关键信息、路线、成果等 | 项 | 1 | | | |
| 3 | 行星规律演示软件 | 1、太阳系八大行星自转对比科普 2、符合场地硬件环境，充分发挥地 砖屏幕和大屏幕特性 3、具有交互特性，能在互动体验中 传达内容和知识科普 4、软件内场景丰富、具有科学依 据，且具有视觉冲击力和趣味性 5、交互体验、界面设计流畅易用， 具有严谨逻辑、符合展览展示需求 6、界面组件设计符合展厅交互软件 统一风格 7、体现太空航行的环境特征，包括 飞船、宇宙空间、飞船内生存空间； 7、充分体现太空航行、生活所需要 的条件和资源，且具有科学性和逻辑 性（非科幻内容） 8、游戏引擎开发实时交互软件 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 太阳主屏交互软件 | 1、符合场地硬件环境，充分发挥LED 大屏幕特性 2、具有交互特性，能在互动体验中 传达内容和知识科普 3、软件内场景丰富、具有科学依 据，且具有视觉冲击力和趣味性 4、交互体验、界面设计流畅易用， 具有严谨逻辑、符合展览展示需求 5、界面组件设计符合展厅交互软件 统一风格 6、漫游太阳系第一站，充分展示太 阳相关特点信息； 7、在展厅中形成重点环境背景；确 保展厅光照、打卡拍照需求； 8、便于参观者查询、体验太阳相关 科普知识内容； 9、充分体现太阳系不同观测波段下 的特点； 10、展示太阳日冕、太阳活动、太阳 结构特点； | 套 | 1 | | | 交互软件 |

| | | | | | | | |
|------------------|---------------|--|---|----|--|--|-------|
| 5 | 太阳展台小屏幕交互软件 | 1、符合场地硬件环境，充分发挥LED大屏幕特性； 2、具有交互特性，能在互动体验中传达内容和知识科普； 3、软件内场景丰富、具有科学依据，且具有视觉冲击力和趣味性； 4、交互体验、界面设计流畅易用，具有严谨逻辑、符合展览展示需求； 5、界面组件设计符合展厅交互软件统一风格；1. 大屏幕操作交互，到达第一站（太阳） | 套 | 1 | | | |
| 6 | 行星展台小屏幕交互软件 | 1、符合场地硬件环境 2、具有交互特性，能在互动体验中传达内容和知识科普 3、软件内场景丰富、具有科学依据，充分展示各行星上著名景点特征和信息 4、交互体验、界面设计流畅易用，具有严谨逻辑、符合展览展示需求； 5、界面组件设计符合展厅交互软件统一风格 6、太阳系各行星上景点介绍； 7、体现太阳系漫游之旅到达各行星的登陆打卡体验； 8、便于参观者查询、体验太阳系八大行星相关科普知识内容； 9、八大行星结构； 太阳系漫游之旅 | 套 | 8 | | | |
| 7 | 中国探火工程影片升级 | 尺寸1080*1920，展示中国火星探测计划历程，三维动画模拟“天问一号” | 秒 | 12 | | | |
| 8 | 彗星撞木星影片升级 | 尺寸1080*1920，讲述“苏梅克-列维9号”彗星撞击木星事件 | 秒 | 25 | | | |
| 9 | 安徽“问天”专题影片升级 | 尺寸1920*1080，展示安徽省深空探测事业发展，天都星、嫦娥钢、月面国旗等安徽元素 | 秒 | 30 | | | |
| 10 | 沉浸式主题影片升级 | 投影尺寸8000*1744，投影面积262m²，三折幕投影，CG模型达到工 | 秒 | 23 | | | |
| 第一部分小计： | | | | | | | |
| 二、深空探测主题教育课程资源开发 | | | | | | | |
| 11 | 太阳系漫游主题课程 | 包括火箭与太空航行、太阳系的奥秘等课程，不少于3课时，配套PPT、教师教案、学生手册、教学视频 | 套 | 1 | | | 课程资源 |
| 12 | 月球科研站主题课程 | 涵盖月球探测、月球基地建设、玉兔号月球车等内容，不少于3课时 | 套 | 1 | | | 课程资源 |
| 13 | 林下艺术空间主题课程 | 结合星空绘画与航天梦想、林下空间航天生态等主题，不少于2课时 | 套 | 1 | | | 课程资源 |
| 14 | 航天员训练主题课程 | 包括航天员训练探秘之旅、小小航天员成长记等课程，不少于2课时 | 套 | 1 | | | 课程资源 |
| 15 | 太空农场主题课程 | 探讨太空植物知识、种子的太空之旅、太空农场种植实践等内容，不少于 | 套 | 1 | | | 课程资源 |
| 16 | 定制化实物教具 | 每课时配备1套（50份）定制化实物教具，共12课时 | 套 | 12 | | | 实物教具 |
| 17 | 教师培训和教学指导服务 | 为管理人员和教师提供专业培训，编制完整的培训文档 | 项 | 1 | | | 培训服务 |
| 第二部分小计： | | | | | | | |
| 三、数字化交互升级系统开发 | | | | | | | |
| 18 | 太阳系探秘知识交互体验系统 | 3D太阳系模型展示，行星信息查询，深空探测统计，支持触屏交互 | 套 | 1 | | | 交互系统 |
| 19 | 场馆交互体验系统 | 知识题库系统（含问答题库、打卡积分），积分管理系统，打卡签到功能，后台管理系统 | 套 | 1 | | | 小程序系统 |

| | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|---|--|--|------|
| 20 | 配套商城系统 | 支持积分兑换的电子商城平台，多渠道访问，商品管理，支付集成，订单管理，课程预约 | 套 | 1 | | | 商城系统 |
| 21 | 系统集成与部署 | 前端技术、后端技术、数据库设计、安全要求、运营管理功能的整体集成 | 项 | 1 | | | 系统集成 |
| 22 | 展馆维保服务 | 1. 维保期限：自合同签订之日起计算，为期一年；2. 提供7*24小时技术支持响应，涵盖系统维护、数据备份，以及维保期内的优化升级服务；3. 硬件维护，涉及人工费、零配件更换、往返交通费等所有维修相关费 | 年 | 1 | | | 运维服务 |
| 第三部分小计： | | | | | | | |
| 项目总价： | | | | | | | 含税 |