# 金城学院XR教育实验平台硬件清单

**系统构成清单如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 单位 | 数量 | 备注 | 报价（元）只报细项和总价 |
| 一 | 软件平台 |  |
| 1 | 导入建筑工程模型功能 | 项 | 1 | * 支持导入工程项目的施工BIM模型。
* 支持导入全专业BIM模型。
 |  |
| 2 | 施工进度模拟仿真功能 | 项 | 1 | * 支持BIM技术针对重大施工方案模拟，实现施工员、监理员等过程系统仿真。
 |  |
| 3 | 施工节点模拟仿真功能 | 项 | 1 | * 支持BIM技术针对典型重大施工方案模拟，以三维形式展示重大施工方案。
 |  |
| 4 | XR可视化展示功能 | 项 | 1 | * 支持核心过程、工艺的BIM可视化展示
 |  |
| 二 | 大屏教学空间 |  |
| 1 | 数字大屏 | 套 | 1 | * 4台86寸红米或同档次智能电视
 |  |
| 2 | 大屏DP线 | 根 | 4 | * 大度控制大屏显示及分屏器
 |  |
| 3 | 海康球机 | 台 | 1 | * 用于教学过程直播、录像
 |  |
| 三 | VR协同空间 |  |
| 1 | HTC VIVE Pro eye | 台 | 3 | * VR头戴设备
 |  |
| 2 | 高性能计算机 | 台 | 3 | * HTC ViVe配套工作站
 |  |
| 四 | AR展示空间 |  |
| 1 | HoloLens 2 | 台 | 2 | * AR头戴式显示设备
 |  |
| 2 | Nreal X | 台 | 1 | * AR头戴式显示设备
 |  |
| 五 | 学生空间 |  |
| 1 | 平板 | 台 | 6 | * 用于实践教学场景的AR显示
 |  |
| 六 | 附属硬件及软件 |  |
| 1 | 交换机 | 台 | 1 | * 设备间组网
 |  |
| 2 | 网线及其他耗材 | 类 | 若干 | * 网络及其他耗材
 |  |
| 3 | 公有云 | 年 | 3 | * 系统接入共有云平台，确保稳定运行3年
 |  |
| * 总价（包含硬件/软件的购买，运输，安装，调试及所有税费）元
 |  |