

## 附件1：项目清单

序号	名称	技术参数	数量	单位
<b>(一) 智慧党建语音交互系统</b>				
1	55寸落地式一体机	1. 触摸技术：多点红外； 2. 显示尺寸：55英寸； 3. 分辨率：1920x1080； 4. 酷睿I5/8GB/120GB固态硬盘。	1	台
2	定向音频识别模块	1. 指向收音；频率响应：40KHz-20KHz； 2. 灵敏度-33dB±3dB，固有噪声级别≤18dB SPL； 3. 信噪比76dB。	1	套
3	智慧党建知识库	基于智慧党建的知识库和内容库，配合智慧党建机器人进行输出，智慧党建输出必选项；通过Unity引擎开发，知识库内容可通过后台持续更新。	1	项
4	智慧党建语音识别互动	智慧党建互动软件基于自然语音处理（NLP）和人工智能（AI）技术在前端语音识别系统进行人机对话交互的党建业务线下机器人软件，如：党史知识查询、党名人介绍、党建风采展示、对对联、藏头诗互动。	1	项
5	知识库定制化学习	知识库定制化学习，就镜面机器人的知识库进行本地化学习，学习本地相关的内容，学习使用单位自有文化相关内容，学习活动中心相关内容，进行交互。	1	项
6	后台互动管理系统	支持线下终端及服务器知识库内容更新；支持远程控制；可对系统内各子系统进行维护管理；支持内容界面编辑。	1	项
7	党同学形象设计	智慧党建人物成熟真人形象。	1	项
8	配套集成服务	系统现场架设、部署、安装、调试。	1	项
<b>(二) 智慧党建查询系统</b>				
1	55寸一体机	1. 触摸技术：多点红外； 2. 显示尺寸：55英寸； 3. 分辨率：1920x1080； 4. 酷睿I5/8GB/120GB固态硬盘。	1	台
2	一体机专用支架	86寸一体机专用支架。	1	套
3	党史知识库	党史知识库搭建，包含百年党史、红色人物、本地红色历史等知识内容，知识库开放内容更新接口，可持续更新知识内容。	1	项
4	智慧党建查询软件	党史学习软件 打造党建主题体验公共空间，观众通过点	1	项

	<p>击屏幕对党建内容进行互动查询。将数字多媒体技术融入党员群众教育；强互动体验，让党的历史“活”起来；可视化、智能化、现代化互动体验，吸引年轻党员。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 软件接口：体感传感器接口；</li><li>2. 动作解析与处理：动作解析与处理；</li><li>3. 人机交互界面：UI人机交互界面设计；</li><li>4. 动画效果；</li><li>5. 功能合成、模块桥接；</li><li>6. 无限极栏目页面定义，没有层级的限制；将展示的内容更细化，所有的栏目、样式、字体、都可以随意更换，再根据自己的需要进行排版操作；</li><li>7. 独立导入素材进行编辑、浏览网页连接查询等功能、支持软件系统设置、设置开关机时间、无人操作值守时可以设定屏保模式播放提前设定好的内容；设置背景音乐、手动静音、主界面滚动公告通知内容、内容颜色大小字体；</li><li>8. 打开设计模式，对按钮、内容、图片、视频、滚动文字在页面自由托动排版，所见即所得；</li><li>9. 设置图片放大缩小、翻书效果，自动播放切换照片、滑动点击、左右滑动、3D 图片墙效果；让展示效果更加丰富，可以一次性对图片的高度、间距进行排版，图片展示功能支持 PNG、JPG 格式、多种展示效果自由切换；</li><li>10. 支持多种格式的视频播放，视频大小可以随意切换、讲视频归类排版、多个视频页面排序，可选择视频的快进、后退、可对音量大小进行调整；</li><li>11. 支持 Word/Excel/PDF/PPT 文档展示、多文档展示，单独展示，手动触摸滑动、设置滚动播放、滚动的时间；</li><li>12. 设置页面显示位置，可手动触摸设置展示区域，Excel 表格可以对关键字进行搜索跳转，调整表格的宽度，字体大小、颜色、样式；</li><li>13. 在同一界面同时展示，图片，文档，视频，在此界面展示文档，图片，视频无需跳转，点击按钮，可直接在右侧窗口进行展示；</li></ol>		
--	--	--	--

		<p>14. 设置预览画面是否需要持续显示,可开启二维码扫一扫保存到手机功能,可对二维码停留时间进行设置;</p> <p>15. 设置外接打印机功能,可选择打印动画显示时间,可以选择打印纸张大小;</p> <p>16. 通过人脸识别技术,统计当天参观人次以及总参观人次。</p>		
5	红色知识查询软件	<p>红色学习软件</p> <p>打造党建主题体验公共空间,观众通过点击屏幕对本地内容进行互动查询。将数字多媒体技术融入党员群众教育;强互动体验,让本地文化“活”起来;可视化、智能化、现代化互动体验,吸引年轻党员。</p> <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件接口:体感传感器接口;</li> <li>2. 动作解析与处理:动作解析与处理;</li> <li>3. 人机交互界面:UI人机交互界面设计;</li> <li>4. 动画效果;</li> <li>5. 功能合成、模块桥接。</li> </ol>	1	项
6	党史互动游戏	<p>定制红色互动软件</p> <p>将长征、抗日战争、解放战争、改革开放等做成互动拼图、连连看形式的互动游戏;观众通过系统派发任务通过指定关卡后可获得活动勋章;同时可触发红色景点打卡纪念。</p>	1	项
7	配套集成服务	系统现场架设、部署、安装、调试。	1	项
<b>(三) VR初心学习系统</b>				
1	混合现实头显套装	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 镜片:双菲涅尔透镜镜片;</li> <li>2. 分辨率:≤1440*1440*2;</li> <li>3. 刷新率:≤90Hz;</li> <li>4. 视场角:≤105°;</li> <li>5. 接口类型:≤HDMI2.0*1;≤USB3.0*1;</li> <li>6. 响应时间:≤6ms;</li> <li>7. 空间定位模式:Inside-out定位系统;</li> <li>8. 主要性能:Cortana语音交互,6DoF动作追踪;</li> <li>9. 其他:无线蓝牙手柄,无需安装外置定位器,无移动范围控制,移动自由,定位精准,操作自然。</li> </ol>	1	台

2	混合显示主控服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU: 英特尔I5 9400F或同级别处理器;</li> <li>2. CPU散热器: 四热管下压式;</li> <li>3. 主板: ITX规格;</li> <li>4. 固态硬盘: ≤500G NVME/M.2;</li> <li>5. 内存: ≤DDR4 2666 16G;</li> <li>6. 电源: 定制工控1U额定≤500W ;</li> <li>7. 显卡: ≤GTX2060 (定制显卡) 6G;</li> <li>8. 显示屏: VBOX触摸显示屏; 带触摸/7寸1920*1200屏幕; 触摸感应开关机;</li> <li>9. 机箱: 定制迷你机箱;</li> <li>10. 网络: 支持无线网络, 有线网络, 5G网络, 蓝牙。</li> </ol>	1	项
3	55寸液晶屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示尺寸: ≤55英寸;</li> <li>2. 分辨率: ≤1920x1080。</li> </ol>	1	台
4	液晶屏专用支架	液晶屏专用支架。	1	套
5	党建趣味宣传智能系统 (初心学习)	<p>主题: 初心学习</p> <p>通过VR技术还原和展示建党百年以来的重要历史事件、不同阶段的重要讲话及重要精神指示, 打造虚拟现实沉浸式党建体验。结合趣味性、互动性。丰富学党史、学模范的渠道, 强化思想武装, 增加党群服务互动体验及展示。</p> <p>需包含五大党建专题学习内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新时代系列之新时代思想;</li> <li>2. 新时代系列之新中国史 (70周年);</li> <li>3. 新时代系列之党的历史;</li> <li>4. 新时代系列之社会主义发展史 (思政);</li> <li>5. 新时代党建之100周年。</li> </ol> <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三维空间实时渲染功能;</li> <li>2. VR传感器接口;</li> <li>3. 场景采集;</li> <li>4. 空间场景设计;</li> <li>5. 三维建模;</li> <li>6. 效果处理。</li> </ol>	1	项

6	VR红色征程	<p>提供长征、抗战等VR党建体验。通过VR沉浸式还原让观众重走长征路和体验抗日战争的战斗场景。</p> <p>内容功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三维空间实时渲染功能；</li> <li>2. VR传感器接口；</li> <li>3. 场景采集；</li> <li>4. 空间场景设计；</li> <li>5. 三维建模；</li> <li>6. 效果处理。</li> </ol>	1	项
7	VR廉政卫士	<p>主题：廉政教育</p> <p>通过VR技术还原和展示政法队伍整顿教育专项工作成果和学习心得、打造虚拟现实沉浸式廉政教育体验。结合趣味性、互动性。丰富学党史、学模范的渠道，强化思想武装，增加党群服务互动体验及展示。</p> <p>需包含廉政专题学习内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 政法队伍教育整顿学习；</li> <li>2. 廉洁互动游戏；</li> <li>3. 廉政教育视频。</li> </ol> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三维空间实时渲染功能；</li> <li>2. VR传感器接口；</li> <li>3. 场景采集；</li> <li>4. 空间场景设计；</li> <li>5. 三维建模；</li> <li>6. 效果处理；</li> </ol>	1	项
8	VR红色教育漫游	<p>提供全国红色景点漫游体验。通过VR沉浸式还原让观众不用出远门就能走进全国各地的红色景点，接受红色教育。</p> <p>内容功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三维空间实时渲染功能；</li> <li>2. VR传感器接口；</li> <li>3. 场景采集；</li> <li>4. 空间场景设计；</li> <li>5. 三维建模；</li> <li>6. 效果处理。</li> </ol>	1	项
9	配套集成服务	系统现场架设、部署、安装、调试。	1	项

附件 2:

## 报 价 函

我单位对该项目第一期费用的报价内容无任何异议,现附报价表如下:

采购名称	总报价(元)
潮安区人民法院党员活动室智慧党建多媒体设备租赁服务项目	¥
金额(大写)	拾 万 仟 佰 拾 元 角 分

相关费率	年度	第一年	第二年	第三年
含资金分摊、运行维护及资金费率				
合计(元)				

注:本报价函价格包含设备费、服务费、管理费、采购、运输保管、安装、税金等及采购过程中未能预见的一切费用。

附:报价明细表(格式自拟)

报价单位(盖章):

法人代表(签字):

年 月 日