表1 **货物（服务）采购需求表[2024版]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 项目名称 | 图书馆特色阅读空间智能设备采购  （图书馆土建1项目部分内容） | | | 项目负责人 |  | | |
| 二 | 采购预算  （元） | 580800 | | | 资金来源 | 图书馆土建1项目经费 | | |
| 三 | 采购需求一览表 | **带★号参数为实质性内容要求，投标时必须满足，在重点项前标注★号。** | | | | | | |
|  | 货物名称 | 数量 | 单位 | 技术参数及性能配置要求 | | | 单价 | 总价 |
| 1 | LED信息发布云屏 | 13 | 台 | 一、云屏硬件  **★**1.整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。  2.外边框采用喷涂环保木纹工艺。  3.整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。  **★**4.液晶屏显示尺寸≥43寸，分辨率≥3840\*2160，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。  5.整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。  6.内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。  7.整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm。  8.整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。  9.整机接口：USB 2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。  **★**10.采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。  11.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。  二、设备客户端  1.支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。  **★**2.支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。  3.应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。  三、移动端  1.支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。  2.小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示；  **★**3.支持通过微信小程序将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到设备上进行展示。  四、其它要求  **★**1.要求能与现有图书馆发布系统（一期）无缝兼容对接，**能够在现有管理软件平台下管理所有的发布终端,且外观风格保持一致。** | | | 5000 | 65000 |
| 2 | AR多媒体互动沙盘 | 1 | 套 | **一、硬件配置(等同或优于)：**  **★**1.显示面板尺寸： 55寸，显示面积：1209(H) × 680(V) mm显示模式：16:9显示类型： TFT-LCD  最大分辨率：3840 × 2160场频：60Hz  **★**2.主板配置CPU： Intel i7- 10700f，内存：16G DDR4，显示卡：GTX-1650，硬盘：256G SSD+1T机械硬盘，网络：支持无线/网线。  **二、软件配置：**  1.场景漫游，支持不同方案或者场景切换。 **★**2.支持信息互动：用文字、图片、视频等多媒体形式展示；动画视频互动：根据特定模型对象与角色视角相机的物理距离，触发动画。实现相机靠近门、灯和人类角色等特定模型时，播放刚体或者角色动画视频；动态解说：实现项目动态讲解、画外音、背景音乐等功能。 3.多人协同，任务联动。同机多屏识别物识别驱动，以底层系统服务形式实现；系统下所有应用窗口均可收到识别物消息；遵循TUIO国际标准协议，众多应用自动支持。每条识别物消息包含识别物ID，位置和角度参数；用户可根据上述参数，自定义交互响应方式；处理和解析来自界面的各种指令。 ★4.兼容主流引擎，支持广泛的第三方开发工具。支持主流媒体文件格式和软件开发接口；快速实现特定交互媒体表现，提高项目开发效率。  **三、平台功能：**  1.内置场景融合展厅AR智能导航系统V1.0。  2.时政要闻：链接权威党媒官网  ★3.二十大专题：包含中共二十大精神系列数字展厅（10个）、专家讲坛（32节）、数字党课（50+）、必知必会（15篇）、答题测评（内置100标准题库，可自定义上传实时更新）、二十大党建大数据（最新公布党内统计公报），五项内容。  4.数字党课：人民网（人民视讯）授权提供的100节数字党课。  ★5.数字展厅：中国共产党成立100周年（10000㎡）、中国工农红军长征（2000㎡）、中国人民抗日战争（10000㎡）、解放战争——第三次国内革命战争（2000㎡）、坚决打赢脱贫攻坚战（2000㎡）"、砥砺奋进的五年(3000㎡)、十九大精神(3000㎡)、习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)、全面从严治党(3000㎡)全面依法治国(3000㎡)、全面深化改革(3000㎡)、全面建成小康社会(3000㎡)、习总书记谈治国理政(3000㎡)、大国外交(3000㎡)、改革开放四十周年成就展(3000㎡)"、不忘初心 牢记使命(2000㎡)、辉煌中国(2000㎡)、创新中国(2000㎡)、法治中国(2000㎡)、胜利之师(2000㎡)、将改革进行到底(2000㎡)、人类命运共同体(2000㎡)"、挽救国家和民族危亡(1-7大)(2000㎡)、中华人民共和国的成立（8-10大）(2000㎡)、建设有中国特色的社会主义（11-17大）(2000㎡)、开创中国特色社会主义新局面（18大）(2000㎡)、中国特色社会主义进入新时代（19大）(2000㎡)"、共产党宣言(2000㎡)马克思主(2000㎡)、马克思主义中国化(2000㎡)、毛泽东思想(2000㎡)、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观(2000㎡)、习近平新时代中国特色社会主义思想(3000㎡)"、中华人民共和国成立70周年大会(2000㎡)、扫黑除恶专项斗争 (2000㎡精品答题版）。  6.平台附加编辑器，用户可自行上传本地程序、视频、图片、PDF内容，自行上传，操作简便，操作均在2步以内，无使用门槛。  ★**四、数字资源包（包括但不限于以下内容）：**  1.“新中国史”VR思政体验教学资源：   1. 不忘初心牢记使命 2. 创新中国 3. 法治中国 4. 辉煌中国 5. 将改革进行到底 6. 胜利之师 7. 人类命运共同体   2.“社会主义发展史”VR思政体验教学资源：   1. 共产党宣言 2. 马克思主义 3. 马克思主义中国化 4. 毛泽东思想、邓小平理论、"三个代表"重要思想、科学发展观、   3.“新时代思想”VR思政体验教学资源:   1. 砥砺奋进的五年 2. 十九大精神： 3. 习近平新时代中国特色社会主义思想 4. 全面从严治党 5. 全面依法治国 6. 全面深化改革 7. 全面建成小康社会 8. 习总书记谈治国理政 9. 大国外交   4.“党史”VR思政体验教学资源：   1. 挽救国家和民族危亡。 2. 中华人民共和国的成立。 3. 建设有中国特色的社会主义。 4. 开创中国特色社会主义新局面。 5. 中国特色社会主义进入新时代。   5.“特色主题”虚拟现实体验教学资源：   1. 党风廉洁建设。 2. 扫黑除恶专项斗争。 3. 新中国成立70周年大会。   6.云数字三维虚拟党建主题馆：   1. 挽救国家和民族危亡(1-7 大) 2. 中华人民共和国的成立(8-10大) 3. 建设有中国特色的社会主义(11-17 大) 4. 开创中国特色社会主义新局面(18大) 5. 中国特色社会主义进入新时代(19大) 6. 不忘初心 牢记使命 7. 辉煌中国 8. 创新中国 9. 法治中国 10. 将改革进行到底 11. 胜利之师 12. 人类命运共同体 13. 砥砺奋进的五年 14. 十九大精神 15. 习近平新时代中国特色社会主义思想 16. 全面从严治党 17. 全面依法治国 18. 全面深化改革 19. 全面建成小康社会 20. 习总书记谈治国理政 21. 大国外交 22. 改革开放 40 周年成就展 23. 共产党宣言 24. 马克思主义 25. 马克思主义中国化 26. 毛泽东思想 27. 邓小平理论"三个代表”重要思想、科学发展观 28. 习近平新时代中国特色社会主义思想主题学习(一) 29. 习近平新时代中国特色社会主义思想主题学习(二) 30. 习近平新时代中国特色社会主义思想主题学习(三) 31. 习近平新时代中国特色社会主义思想主题学习(四) 32. 习近平新时代中国特色社会主义思想主题学习(五) 33. 学习二十大精神 学习二十大报告 34. 数字归纳解读大会报告 35. 谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章 36. 学习中国共产党章程的重要修改 37. 学习党的光辉历程 学习党的二十大精神 38. 中国特色社会主义的形成和发展 39. 理解和把握中国式现代化的本质要求与中华民族伟大复兴的相互关系 40. 推进社会主义精神文明建设的强大思想武器 41. 发挥头雁带头作用 擦亮廉洁从政本色 42. 实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面 43. 中共中央关于认真学习宣传贯彻二十大精神的决定 44. 中国共产党成立 100 周年 45. 中国工农红军长征 46. 中国人民抗日战争 47. 解放战争--第三次国内革命战争 48. 坚决打南脱贫攻坚战(决胜全面建成小康社会) 49. 中华人民共和国成立 70 周年大会(大阅兵) 50. 党风廉政建设 51. 扫黑除恶专项斗争 52. 陈君起烈士纪念馆 53. 全面从严治党 抓好党风廉政建设 54. 深刻领会全面从严治党的基本要求和重大意义 55. 学习从严治党具体要求和推进措施 56. 把严肃党内政治生活摆在更加突出的位置 57. 深入开展“两学一做”学习教育 推动全面从严治党 58. 不忘初心 牢记使命 加强觉性修养 59. 新时代中国共产党人的初心和使 60. 学习贯彻落实《中国共产党党员教育管理工作条例》 61. 不忘初心、牢记使命 加强党员的党性修养 62. 强国之路   **7.红色全景党建云展厅：**   1. 井冈山博物馆 2. 中共一大会址 3. 南昌八一起义纪念馆 4. 中共一大纪念馆 5. 红军长征突破湘江纪念馆 6. 遵义会议 7. 西柏坡纪念馆 8. 八一起义纪念馆旧址 9. 中央革命根据地历史博物馆 10. 东北抗联史实陈列馆 11. 八路军太行纪念馆 12. 中国人民抗日战争纪念馆 13. 抗美援朝纪念馆 14. 抚顺雷锋纪念馆 15. 四平战役纪念馆 16. 古田会议纪念馆 17. 延安革命纪念馆 18. 中央红军长征出发纪念馆 19. 鄂豫皖革命纪念馆 20. 淮海战役纪念馆 21. 百团大战纪念馆 22. 中共中央北京香山革命纪念馆 23. 韶山毛泽东纪念馆 24. 中国与世界反法西斯战争 25. 福建省革命历史纪念馆 26. 秋收起义修水纪念馆 27. 苏区干部好作风陈列馆 28. 国旗教育馆 29. 湖南辛亥革命人物纪念馆 30. 王家坪革命旧址 31. **其它要求：**   ★**1.要求项目供货时必须提供加盖原厂公章的针对上述数字资源的正版授权承诺函，如涉及版权纠纷等一切责任均由制造商负责，**否则不予验收。  2.保修期限范围内免费升级软件系统。 | | | 250000 | 250000 |
| 3 | VR学习一体机 | 3 | 套 | ★1.CPU: 高通XR2，Kryo 585核心，8核64位，最高主频 2.84GHz，7nm制程工艺，GPU :Adreno 650，主频 587MHz，内存:6GB RAM，LPDDR4X，闪存:UFS3.0 128GB，WIFI:2X2 MIMO WIFI6 802.11 b/g/n/ac/ax，2.4G/5G双频，BT:BT5.1，Android:Android 10  ★2.屏幕:5.5 inch x1 SFR TFT，分辨率：3664x1920，PPI：773，刷新率:75Hz，视场角:98°透镜:菲涅尔，瞳距调节：支持物理瞳距调节，三档模式：58/63.5/69mm。  3.护眼模式:通过TUV低蓝光认证，可以在系统设置中开启该功能，9轴传感器：1KHz采样频率P-senor：人脸佩戴感应。  4.前置摄像头：鱼眼摄像头(640x480@120Hz, FOV:166°) x 4，支持头部6Dof定位。  5.手柄：6DoF体感手柄 x 2，支持光学定位，支持线性振动马达。  6.机身按键:电源键，APP键（返回键），确认键，Home键，音量加，音量减。  7.充电:支持QC3.0快速充电，容量:5300mAh。  8.扬声器:内置双立体声喇叭，麦克风:双麦克降噪，全指向麦克风。 | | | 8600 | 25800 |
| 4 | 交互智能平板 | 10 | 套 | **一、整机设计**  ★1.设备需支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线研讨展示。  ★2.屏幕尺寸≥86英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。  3.产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于2x15W。  ★4.具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量、OPS，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。**(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章，**报告原件备查。**)**  ★5.产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点互动体验，触摸免驱动。**(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章，**报告原件备查。**)**  6.具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。  ★7.内置安卓系统，系统版本不低于14.0，内存不低于4G,存储不低于32G；   1. 需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。 2. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300万，视角≥118°，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视录制。   ★10.OPS插拔式电脑：采用插拔式架构，针脚数≥80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置不低于Intel Core i5；内存不低于8G；硬盘不低于256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1个 、Mic in≥1个、 LINE-out≥1个、USB口≥6个，Rj45≥1个；内置有线网卡和无线网卡。  **二、白板软件**  ★1.课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。  2.提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。  **三、同屏软件**  1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。  2.支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。  3.Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。  **四、微课软件**  1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。  2.支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。  ★3.支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印；剪辑功能支持添加至少25字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。**(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章，**报告原件备查。**)**  4.支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。  **五、研讨管理软件**  ★1.支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。**(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章，**报告原件备查。**)**  ★2.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。**(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章，**报告原件备查。**)**  **六．安全管理运维要求**  1.支持B /S管理架构，可通过网页方式对机房进行远程管理，包括时间同步、消息广播、系统切换等操作；  ★2.支持电脑本地硬盘操作系统（win7\win8\win10）的立即还原和还原点瞬间创建；(提供功能界面截图并加盖原厂公章)  3.支持在Windows系统下，对磁盘分区大小、数量、属性、分区格式和还原方式进行调整，且不会破坏原有系统；  4.支持MBR分区系统和GPT分区系统混合安装,可支持60个以上的不同操作系统；  5.须支持对操作系统的立即还原，也能满足windows操作系统的差异拷贝；  6.支持对大于1000台终端同时进行数据的差异拷贝，主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据；最大传输速度不少于3G/分钟；  ★7.支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；(提供功能界面截图并加盖原厂公章)。  ★8.支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹,保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告）。  9.在系统保护状下，可以指定备份保存指定类型的文档；  10.支持系统立即还原，不论在操作系统中进行了任何操作，计算机重启后，操作系统瞬间还原到初始状态；  ★11.支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告）。  12.在系统保护状下，可以指定备份保存指定类型的文档；  13.支持批量修改Windows用户登录名、计算机名和IP地址；  ★14.为保证系统兼容性和稳定性，要求以上1-13点功能为同一品牌同一产品，提供加盖原厂公章的软件著作权复印件；中标人在中标公示期限内将中标产品提供给采购方进行验证性测试，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理。 | | | 24000 | 240000 |
|  | 合计 |  |  |  | | |  | 580800.00 |
| 四 | **投标人资格要求** | （可以根据采购内容填写相应要求） | | | | | | |
| 五 | 现场勘查需求 | 统一组织现场勘察。如不能到场，过期不再组织。 | | | | | | |
| 六 | 售后服务及其它要求表（填写空格，可根据采购情况调整） | | | | | | | |
| 1 | 交付使用时间及地点： | 交付使用时间：自签订合同之日起 7 个日历日内。交货地点：广西生态工程职业技术学院图书馆综合楼。 | | | | | | |
| 2 | 质量保证期 | 整个分标质量保证期： 三 年（自最终验收合格之日算），分项货物有要求按分项要求。在质保期内设备运行发生故障，中标人必须免费提供维修服务。投标人投标时必须承诺对本项目设备提供终身服务，保修期外的服务费用由采购人和中标人另行商议。 | | | | | | |
| 3 | 付款条件 | 本项目无预付款，乙方在安装完毕并通过验收合格后三个工作日内将增值税专用发票开具给甲方，甲方在收到增值税专用发票后三十个工作日内一次性付清乙方的全部货款。 | | | | | | |
| 4 | 履约保证金 | 合同签订之前，乙方按合同金额的5%以转账、保函或电汇方式向采购人交纳履约保证金（中小企业履约保证金为合同金额的2%），履约保证金在验收合格且履行完毕合同全部义务后五个工作日内无息返还。 | | | | | | |
| 5 | 售后服务要求 | 1、免费送货上门，免费安装调试，提供必要的零配件或备件供应。  2、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”。  3、要求中标人对采购人的服务通知，紧急故障处理：必须在4小时之内赴现场处理，不需要更换备件的条件下应在12小时内解除故障，需要更换备件时应在24小时内解除故障。 | | | | | | |
| 6 | 其他要求 | 1、报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、安装、调试、各种附材、附加培训、售后服务、税金及其他所有可能发生的一切费用。采购人不再支付任何费用。  2、项号 2、4 投标产品**供货时**必须提供原厂商售后服务承诺函、原厂授权书和供货证明原件，否则不予验收。  3、本分标核心产品为第 4 项产品，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | | | | |