**浦江县七里中心幼儿园会议平板等设备采购项目**

询

价

需

求

浦江县七里中心幼儿园

日期：2025年06月30日

## **技术参数需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **推荐品牌** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 86寸会议平板 | 希沃/京东方/视隆 | 一、整体设计1、整机采用全金属外壳一体设计，防潮耐盐雾蚀锈。屏幕采用≥86英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。2、采用全物理钢化防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H，有效保护屏幕显示画面；支持防眩光功能，减少用眼疲劳。3、侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB；输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。前置1路Type-C、2路USB。4、前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。5、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。▲6、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，槽式开口设计，不大于5.8mm；采用2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，额定总功率60W。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件7、整机可选择高级音效设置，支持修改左右声道平衡，调节中低频段、高频段。扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件8、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，内置麦克风可采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效，优化学习体验。（提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲9、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥12米，全面覆盖，保证教室内声音的清晰收录。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件10、整机背光系统支持DC调光方式，避免频闪调光引起的视觉疲劳，在白颜色背景下可做到最暗亮度≤100nit，保护师生视力。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲11、整机系统支持人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，如调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影等，以达到更好的观看体验。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件12、整机屏幕蓝光占比＜50%；视网膜蓝光危害满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别，低蓝光显示保护用眼安全。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲13、整机在sRGB色彩空间下可做到高色准△E≤1，提供细腻的色彩表现，减少绚丽画面带来的用眼疲劳。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件14、整机全通道支持纸质护眼模式，该模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰；可根据教学需求对画面纹理、透明度实时调整，获得纸质阅读的视觉感受；支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果，提升观看舒适度。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲15、整机支持5个自定义前置按键，可将按键设置为批注、截屏、放大镜等教学小工具以及节能、护眼、自动亮度等模式的快捷开关。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件16、整机支持蓝牙Bluetooth5.4标准，设备连接更加稳定。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲17、整机可发出超声波信号，当手机接收后，即使整机与手机不在同一局域网内，也可实现快速配对投屏，且用户无需输入投屏码或扫码，投屏更加快速便捷。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件18、整机内置传屏接收模块，无需附加设备，可将外部电脑、手机的音视频信号实时传输到整机；外部电脑传屏时，支持触摸回传及控制、勿扰模式、暂停投屏；开启勿扰模式时，不允许其他人传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，保障隐私安全。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件19、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），Wi-Fi制式IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax。在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件20、整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲21、智能拼接摄像头，视场角≥141度且水平视场角≥139度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。可同时输出至少3路视频流。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件22、广角高清摄像头，视场角≥142度且水平视场角≥121度，在清晰度为2592 x 1944分辨率下，支持30帧的视频输出。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲23、整机摄像头支持人脸识别进行登录账号；支持识别所有学生，同时显示标记不少于60人，可随机抽选1人。支持距离摄像头位置≥10米的AI识别人脸。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件二、触摸系统▲1、采用红外触控技术，支持40点或以上触控。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲2、整机在书写速度≥50cm/s，笔迹与笔的距离小于20mm，书写过程流畅。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件3、触摸分辨率32768×32768，书写触控延迟≤25ms。触摸响应≤4ms，触摸最小识别物≤3mm，有效识别高度≤1.5mm；定位精度高，保证书写准确性。▲4、整机检测到红外笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；并在唤醒提笔书写后，支持手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可点击操作，满足多场景使用。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件5、支持普通书写笔在整机上书写或点压时，整机可感应压力变化，呈现不同粗细的笔迹；支持同一支笔的笔头、笔尾书写不同颜色，且颜色可自定义。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件三、主要功能1、整机支持故障检测、系统还原功能，无需额外工具辅助。2、整机支持通过Type-C接口进行手机充电，最大充电功率15W。3、外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面；同时可将外接电脑的音视频、触摸信号传输到整机。4、整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁、常规模式切换。在侧边栏快捷打开。侧边栏及中控菜单支持应用自由切换，全屏应用下无需退出即可进行切换。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件5、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备，如视频展台、音响、麦克风、智能笔、传屏器的连接情况，支持读取设备型号，显示对应实物图片，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲6、整机支持多人同时将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、应用，当手机端登录账号与整机一致时，可快速接收文件，无需二次确认，传输文件格式支持文档、图片、音视频、压缩包等多类型。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲7、整机支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件8、开启文件传输应用后，可自动打开整机热点并显示热点信息；接收的文件支持单份删除、全部清空；为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。▲9、整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置或手动校准；支持选择提醒阈值、开启和关闭地震预警服务。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件▲10、整机设置教学专用桌面，提高课前准备效率。设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号密码、手机扫码、人脸识别登录账号。登录后自动获取最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式，支持查看所有个人课件资源，无需再次输入账号密码重复登录。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件11、整机设备教学桌面支持查看本地磁盘、外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看文件，文件按照文档、图片、音视频分类；当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件12、整机设备教学桌面支持进行重启、关机、锁屏操作。当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换。四、安卓系统▲1、嵌入式系统版本不低于Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件2、嵌入式Android操作系统下，使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换；支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。3、在嵌入式Android操作系统下，可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。五、电脑模块1、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.3GHz，内存：≥8GB或以上配置，硬盘：≥256GB或以上固态硬盘。2、模块主体尺寸不小于尺寸≤28.1mm\*5.3mm，PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。3、和整机的连接接口针脚数≤40pin，尺寸≤28.1mm\*5.3mm。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ，USB接口：≥3路USB，具有标准PC防盗锁孔。5、预装正版国产操作系统。6、常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器;提供自研软件，包括视频播放器、截图软件、刻录软件。7、备份还原功能：系统默认提供备份还原工具，支持数据备份、数据还原，支持系统全量备份、系统增量备份，提供一键还原、一键 Ghost 功能。8、为响应国家信创政策，OPS电脑模块须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力，提供兼容性证明文件复印件并加盖原厂商公章。六、教学软件1、采用备授课一体化框架设计，为使用方全体教师配备个人账号，能够为教师提供500G的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。2、提供互动式教学课件资源，包含学科教 育各学段各地区教材版本不少于88个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 160000 份的交互动课件。3、按照下载量、课件质量、相关性每天动 态更新课件列表， 提供按章节、主题筛 选和关键词搜索，支持模糊搜索。并提供默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。4、课件支持直接预览并下载，预览时支持 拖动课堂活动、形状、几何、文本元素；下载时课件可同步至教师个人云空间；课件支持教师在线评分。5、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。▲6、支持将互动课件导出为 pptx 、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持进行二次编辑；互动教学课件支持定向分享，分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件7、提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片至少20种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。8、可以在备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。9、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。10、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。11、提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。12、空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。包括一键开课、文本聊天工具、互动答题工具、远程互动工具、课堂奖励工具、远程考勤管理、课程回放。▲13、支持直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况；同时支持一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件14、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。15、提供教学软件著作权证书，软件具备公安部门出具的信息安全三级认证证书，提供证明文件并加盖原厂商公章。16、教学软件与整机为同一品牌，为确保使用稳定拒绝使用第三方软件，提供软件著作权佐证并加盖原厂商公章。▲17、为响应国家信创政策，教学软件须具备兼容国产操作系统（统信系统或麒麟系统）能力，提供相关国产操作系统公司出具的兼容性证明文件复印件并加盖原厂商公章。七、无线传屏器输出接口：USB2.0；传输分辨率：1920\*1080；一键无线实现大小屏图像音频同步，一键灵活切换操作大小屏，支持触摸信号回传，操作PPT翻页，多屏共享。八、智能笔1.外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm,笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g；2.笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；3.笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm，连续书写距离不小于7km；提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件4.批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件5.无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线dongle及蓝牙两种连接方式，支持蓝牙5.1协议；无线dongle&蓝牙连接距离≥12m，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离≥12m，覆盖标准教室；提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件九、安装服务1.包含：设备运输、搬运、安装调试及培训十、质保服务▲提供≥3年质保服务（出具原厂商质保服务证明材料） | 1 | 套 | 含无线传屏器及智能笔 |
| 2 | 信息发布屏 | 希沃/京东方/视隆 | 1. 硬件要求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≥55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. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。7. 内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。8. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。9. ▲整机采用超薄设计，整机厚度≤46mm。10. 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。11. 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。12. 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。13. 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。14. 信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。15. ▲整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。16. ▲支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。二、智屏发布系统1. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用SaaS服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。2. 设备支持web端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。3. 后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。4. 支持手动单个增加场地信息，也可用EXCEL批量导入不同场地信息。5. 支持手动单个增加班级信息，也可用EXCEL批量导入不同班级的课表信息。6. 支持使用EXCEL批量导入管理员等其他各类基础数据。7. 支持用户更改web管理后台的LOGO图标。8. 支持用户查看web管理后台的所有历史操作记录。9. 支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。10. 支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告、网页链接、文档（word、PPT、PDF格式）等无需额外安装应用。11. 支持通过AI智能识暴力、色情等违规内容素材，并对违规素材进行拦截。12. 支持设置审核流程，所发布的内容需经过指定的审核人员审核通过后，才可发布到设备上进行展示。13. 支持将屏幕划分为不同的显示区域，以显示不同的内容素材。用户可根据自己的需要调整每个区域的大小。14. 支持多台设备组合拼接成一个更大的显示区域，用户发布的内容素材将自动在拼接后的屏幕上显示。最多支持5×5台设备组合。15. 支持在设备上显示时间及天气信息。16. 支持设置日程计划，使屏幕在特定的时间内显示特定内容。17. 后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于500份的正版图片宣传内容，不少于7000分钟正版视频宣传内容。18. ▲支持通过网页管理后台将图库资源（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）发布到云屏设备上进行展示。19. 网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置5~9999秒/张图片。20. ▲支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。21. 支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。22. ▲支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。23. 支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。24. 支持对设备进行分层分组管理，用户可为每个分组分别设置管理员。25. 支持显示考勤看板、德育评分看板，看板数据可以保持自动更新。26. 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。27. ▲支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。28. 应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。29. ▲支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。30. 支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。31. 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。32. 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；33. 支持微信小程序发送手机本地图片、视频内容到设备上展示。34. 小程序内提供常用的校园海报模板和校园场景相关的图片资源。35. ▲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。36. 小程序内提供奖状模板，用户可编辑内容信息并直接将奖状发送到设备上展示。37. ▲支持通过微信小程序将校园海报模板（100余套，卫生健康、荣誉表扬、倒计时、校园风采、欢迎模式、公告通知、诗词鉴赏、节日活动、手抄报和科普知识等主题内容）发布到设备上进行展示。38. 支持通过小程序对校园海报模板内容进行字体修改（不低于10种字体）、支持对字号大小修改（20px~600px）、支持字体颜色修改（24种颜色）、支持对文本对齐方式修改（右对齐、居中对齐、左对齐）。39. 支持对校园海报模板插入的图片进行自由剪裁。40. 支持对文字元素框进行复制、删除、移动、拉伸。41. 支持对图片框进行复制、放大、删除和移动。42. 支持替换原海报模板上图片元素，并支持多种常用格式。43. 支持微信小程序对图片进行添加文字、添加滤镜等编辑。44. 微信小程序内置拼图模板，最多支持6张图片的自动拼接。45. 支持微信小程序对已发布的节目单进行管理。46. 支持通过小程序将发布的校园海报设置为临时霸屏模式，也可设置为插入播放模式，与原节目一起播放。47. 支持对编辑后的校园海报进行下载和分享，可直接下载到本地相册；也可分享给微信好友和微信群，或生成分享大图保存到相册。48. 支持对图库资源进行分享和生成分享大图，可分享给微信好友和微信群，或生成分享大图保存到相册。
2. 提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件三、安装服务1.包含：设备运输、搬运、安装调试及培训
 | 1 | 块 |  |
| 3 | 监控显示屏 | 海康威视/大华/飞利浦 | 1、屏幕尺寸≥55英寸；2、刷屏率≥60HZ；3、内存:2G+32G；4、能效等级:四级能效。5、护眼功能:具有防蓝光护眼功能，有效保护眼睛健康。6、语音控制:支持人工智能语音控制，可以通过语音指令进行操作。7.包含设备运输、搬运、安装调试及培训提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件 | 1 | 台 |  |
| 4 | 国产笔记本 | 清华同方/联想/华为 | 1. ▲处理器国产兆芯KX-U6780A ( 8核心，最高频率2.7GHz ，CPU需符合国家安全可靠测评要求2、内存≥16GB 3200MHz DDR4内存3、显卡:集显 支持3D图形加速引擎、支持4K视频播放 4、硬盘容量≥512 SSD M.2 NVMe SSD 5、#电池容量≥65Wh6、▲标准接口： 3\*Type-C（支持PD协议、数据传输、充电）,2\*USB3.0；1个10/100/1000自适应以太网口，支持安装同品牌网络防雷模块，具备网络信号端口防雷放浪涌功能，提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件； 7、摄像头≥720P8、▲指纹识别标配按压式开关与指纹识别键二合一9、硬盘加密BIOS支持硬盘加密功能。10、显示屏≦14吋 IPS 全高清高色域广视角屏幕，亮度不低于300nits。11、便携性整机重量≦1.5Kg，机身厚度≦17mm12、机身材质A/C/D面采用金属外壳，笔记本支持180度开合。13、▲硬盘数据保护功能提供基于BIOS固件系统还原软件，还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点，软件具有：系统备份和恢复、磁盘分区修复、启动修复等功能，提供界面截图证明，并提供软件著作权证书并加盖原厂商公章。14、▲制造厂商生产能力 台式机品牌生产企业自身需具备生产能力（生产企业为计算机厂家或计算机厂家全资控股子公司），非代工厂生产，提供市场监督管理局出具的证明文件复印件； 计算机生产工厂具备现代化的信息管理手段（SFCS生产现场管理系统），并提供相关软件著作权证书并加盖原厂商公章。15、▲产品合规性：产品具有国家3C认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）；产品工作在空闲状态下，产品的声压级≤8.07dB(A)；提供噪声声检验证书及报告复印件并加盖原厂商公章。16、▲安全与可控，计算机可提供基于系统级芯片的高速数据流加密传输功能，提供相关证明。17、设备认证：提供国家电子计算机质量检验检测中心出具的微型计算机噪声等级评定证书，噪声等级为1级。18、售后服务 ：整机提供3年免费原厂质保。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。 要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话；厂家的售后服务经过CCCS钻石五星认证，具备商品售后服务完善度GB/T 27922-2011认证证书（十二星级），提供证书扫描件并加盖原厂商公章。； 投标电脑品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖公章），电脑品牌提供基于手机微信的线上售后服务平台，支持在线预约维修、查询配置、维修进度追踪、增值服务采购等功能，提供界面截图证明并加盖原厂商公章。
2. 提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件19、▲含正版国产操作系统。（提供厂家3年服务证明材料，注册用户为：浦江县七里中心幼儿园）
 | 1 | 台 | 含国产系统 |
| 5 | 流式软件 | WPS Office 2021 For Linux教育版 | 三年（提供厂家3年服务证明材料，注册用户为：浦江县七里中心幼儿园） | 1 | 套 |  |
| 6 | 版式软件 | 数科OFD文档处理软件V3.0 教育 | 三年（提供厂家3年服务证明材料，注册用户为：浦江县七里中心幼儿园） | 1 | 套 |  |
| 7 | 病毒防治 | 奇安信网神防病毒系统V8.0 | 三年（提供厂家3年服务证明材料，注册用户为：浦江县七里中心幼儿园） | 1 | 套 |  |
| 8 | 打印机 | 奔图/兄弟/惠普/佳能 | 基础信息1、产品类型 黑白激光多功能一体机2、支持信创3、最大处理幅面：A44、支持打印/复印/扫描5、耗材类型：鼓粉分离打印参数1、打印速度：30页/分钟2、双面打印：自动双面3、CPU：525MHz复印参数1、复印速度A4：33cpm，Letter：35cpm2、复印分辨率：600×600dpi3、首页复印时间：平板：＜10秒，ADF：＜11秒4、连续复印：1-99页/5、缩放范围 25-400%扫描参数1、扫描速度A4：24ppm，Letter：25ppm2、最大分辨率：平板：1200×1200dpi，ADF：600×600dpi3、扫描尺寸：平板：216×297mm，ADF：216×356mm纸张1、纸张输入容量：自动纸盒：250页 ；手动进纸器：1页纸张输出容量 120页2、介质类型：普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸3、介质重量范围：自动纸盒：60-105g/㎡ ；手动进纸盘：60-200g/㎡质保3年提供第三方机构出具的检测报告原件的扫描件 | 5 | 台 |  |
| 9 | 云台摄像机 | 大疆 | 一、套装：1、镜头：20 mm f/2.02、全像素相位对焦3、屏幕：2 英寸 OLED4、可旋转切换横竖拍5、续航：166分钟6、配件：保护壳、迷你三脚架、收纳包二、存储卡：7、高速存储卡：512G，读速200MB/s | 1 | 台 |  |
| 10 | 手持稳定器 | 大疆 | 轻快跟拍手机稳定器1、续航时间：约 10 小时2、支持（选配）DJI OM 多功能追踪模块3、内置三脚架4、智能跟随 7.05、拍摄指导6、可支持智能剪辑7、可支持给手机充电 | 2 | 个 |  |
| 11 | 移动硬盘 | 西数/希捷 | 2T移动硬盘 | 2 | 个 |  |

## 报价清单格式

**浦江县七里中心幼儿园会议平板等设备采购项目报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **备注说明** |
| 1 | 86寸会议平板 |  | 1 | 套 |  |  | 含无线传屏器及智能笔 |
| 2 | 信息发布屏 |  | 1 | 块 |  |  |  |
| 3 | 监控显示屏 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 国产笔记本 |  | 1 | 台 |  |  | 含国产系统 |
| 5 | 流式软件 |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 6 | 版式软件 |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 7 | 病毒防治 |  | 1 | 套 |  |  |  |
| 8 | 打印机 |  | 5 | 台 |  |  |  |
| 9 | 云台摄像机 |  | 1 | 台 |  |  |  |
| 10 | 手持稳定器 |  | 2 | 个 |  |  |  |
| 11 | 移动硬盘 |  | 2 | 个 |  |  |  |
| **合计** |  | **元整** |  |  |

## 商务要求

1.报价时上传报价清单（格式后附）及技术偏离表（格式自拟），若未提交“报价清单”按无效报价处理、若未提交“技术偏离表”视同完全响应满足技术参数要求；

2.产品必须为原厂原包装供货，所有参数必须完全满足，否则视为无效报价，推荐品牌以外的报价也视为无效报价。报价结束确认成交前，采购方有权要求预成交供应商提供样机进行功能逐条演示，若不满足，作废标处理，并上报监管部门，记入诚信档案；

3.报价时间截止接用户预中标成交信息后，3个工作日内提供各产品技术参数中要求的相关资料，无法完整提供或逾期提供按无效报价处理；

4.合同签订后3日内交货到用户指定地点，7日内完成安装调试。

5.投标供应商若非本地公司须在本地有分公司、办事处或售后服务网点，配有专人和专线电话。设备出现故障或维修需求后，两小时内到达现场；如不能解决问题的，提供备机。

6.以上设备需提供3年质保服务，（签订合同前提供原厂商针对本项目质保承诺函原件）。

7.本项目为交钥匙工程，包括所有设备的安装调试，安装过程中涉及到的材料、人工、以及垃圾清运等费用均由成交供应商承担，项目完成时要保证安装设备的正常运行。