触控一体机、立式智能液晶显示屏采购招标参数及商务要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号 | 技术参数、性能配置  （包括标准配置和附加部件） | 数量 | 单价  （元） | 单项合计（元） |
| 1 | 86寸交互智能平板（触控一体机） | 品牌：文香 型号：WX-W086004 | 一、整机设计  1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。  2.产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计,保护前置接口及接入的设备。  3.屏幕尺寸≥86英寸，分辨率≥3840×2160，屏体刷新率60HZ;表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。屏幕可视面积: 1895.04(H)\*1065.96(V)（mm）;背光类型: D-LED（直下式）  贴合工艺:零贴,显示比例: 16:9;屏分辨率: 最高支持到3840\*2160 ，钢化玻璃≤4mm，抗眩光、喷涂;可视角度: 178°/178°。  4.产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于2x15W。扬声器外观:中高频扬声器按左右声道分体式朝前放置；  ★5.具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键:开关平板，开关OPS、息屏功能（三键合一）、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。  ★6.产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。  ★7.采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android、Windows系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。  ★8.内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。  ★9.具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。  ★10.内置安卓系统，系统版本不低于11.0，内存不低于2G,存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统对内置电脑系统进行还原。  ★11.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。  ★12.支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。  ★13.需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。  14.侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由截屏）、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用，需支持快捷自定义程序应用。  ★15.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300万，视角≥110°，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视录制。  二、白板软件  备课  ★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.支持插入工具，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。  ★3.支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。  授课  ★4.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。  ★5.支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等不少于14种学科教学工具。  ★6.数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解；提供不少于500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类。  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.支持倒计时功能，开始录制倒计时3S后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。  ★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。  4.支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。  ★5.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、教学管理软件  ★1.软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。  ★2.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。  ★3.支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。  ★4.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。  ★5.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。  六、OPS插拔式电脑  1．采用OPS插拔式架构，针脚数80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；  2．处理器配置不低于Intel Core i7处理器；内存不低于16G；硬盘不低于512G-SSD 固态硬盘；  3．具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1 、Mic in≥1、 LINE-out≥1个、USB口≥6个，Rj45≥1个；  4．内置有线网卡和无线网卡。  七、移动支架、配件  1.适应机型：86寸  2.最大承重约：180KG  3.产品重量约：21.6KG  4.包装尺寸约：1543\*674\*128（mm）  5.配套键盘鼠标套件。 | 2台 | 25000 | 50000 |
| 2 | 立式智能液晶显示屏 | 品牌:德荣数显  型号:DH4300H | 1.面板规格 全新A规液晶模组  2.面板尺寸不小于 43英寸  3.分 辨 率≥ 1920\*1080  4.可视角度 89/89/89/89（上/下/左/右）  5.屏幕比例 16:9（H:V）  6.屏幕亮度 ≥350cd/m2  7.背光类型 W-LED  8.工作频率 60HZ  9.像素排列 RGB垂直条状  10.机身材质 铝型材边框+冷扎板机身  11.表面材质 2mm高强度钢化玻璃  12.机身颜色 银色边框+黑色机身  13.机身尺寸约 739\*435\*59mm（含挂架厚度)  14.包装尺寸约 840\*530\*200mm  15.裸机重量 20-30公斤  16.含包装重 25-35公斤  17.壁挂尺寸 标配挂架 孔距400\*400mm  18.包装材质 中性纸箱包装  19.操作系统 Android  20.系统版本 Android 7.1  21.主 芯 片 全志A40方案  22.运行内存 ≥1 GB  23.存储内存 ≥16 GB  24.标准接口 DC-IN\*1 HDMI输出\*1 RJ45\*1 USB\*2 音频输出\*1 TF卡槽\*1  25.预装软件 信发软件  26.网络通信 支持有线网络连接和无线网络连接  27.分时设置 支持分时设置广告机开关机时间段、广告机音量 、播放内容  28.语言切换 出厂默认简体中文，可切换多国语言  29.鼠标键盘 支持插入鼠标键盘操作  30.系统升级 支持系统后台升级和本地升级  31.USB播放 支持 USB 插入更新节目  32.存储拓展 支持插入 TF 卡，增大存储空间  33.遥控功能 支持遥控器操作设备  34.音频功放 内置2个8Ω5W高音优质喇叭  35.支持设置节目列表，可对节目进行删除、预览、发布和编辑 | 2台 | 2700 | 5400 |
| 售后服务及其他要求：（注：**供应商须提供技术及商务响应偏离表**）  一、合同签订时间：成交之日起25日内签订合同。  二、交货期：自签订合同之日起15个日内交付使用。  三、交货地点：南宁市青秀区园湖北路12号。  四、交货方式：现场交货并安装。  五、付款方式：本项目无预付款，供应商交货完毕并验收合格后15个日内一次性支付合同款。  六、合同价格包括：货物、人工、安装、验收、保险、税费、售后服务等一切履行本合同标的全部产生的所有成本和费用。  七、履约保证金：签订合同前，成交供应商应以银行转账、支票、汇票、本票、银行保函等非现金形式向采购人交纳合同总额的5%（如成交供应商为中小企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位，履约保证金为合同金额的2%）作为履约保证金。该履约保证金在项目通过验收后5个工作日内无息退还（如有违约情况的，扣除违约金后无息退还）。  八、售后服务及商务要求：  1、货物要求全新，未使用过物品。  2、质量保证期：3年（自交货并验收合格之日起计）。供货时中标供应商须提供3年保修售后服务承诺书原件并加盖公章。  3、如国家“三包”规定质保期大于成交供应商承诺质保期的，以国家“三包”规定为准；若成交供应商质保期承诺优于国家“三包”规定质保年限的，按成交供应商承诺执行 ，成交供应商免费送货上门，免费调试合格。  4、故障响应时间：常年备有配件，接报修通知后，成交供应商接到故障通知后在 12 小时内到达采购人指定现场进行维修；保修期内免费上门服务。 5、中标供应商所供产品型号、品牌及规格参数性能实质性满足采购人所要求，采购人才给予签收，否则不给予验收，按废标处理。 | | | | | | |