**一、货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 1 | 宣传智慧展板 | 1.显示尺寸：≥110寸A+屏",显示比例:16:9,物理解析度:高清3840x2160，刷新频率：120HZ；（提供第三方认证机构测试报告）；  2.★屏体亮度：≥450cd/m²，屏体对比度：1200:1；色域:大于等于90%NTSC宽色域（提供第三方认证机构测试报告）；  3.整机显示信号切换到PC模式下，检测结果能满足最大能分辨力为128灰阶，256灰阶为渐变状态，色彩度:10bit10.7Billion；  4.书写屏采用4mm厚度防爆全钢化玻璃屏，防划、防撞、防眩光；保护玻璃硬度不低于莫氏8级，可见光透射比≥93%，雾度范围3%-8%，光泽度（AG面）70±10。阻燃材质等级为HB级，具备抗强光干扰性能，在100KLUX照度的光照下保证正常触控书写；  5.★整机内置4800W高清摄像头，角度不低于92°；整机内置八阵列麦克风，拾音距离≥12米（提供第三方认证机构测试报告）；  6.整机前置输入接口具备HDMIInx1，PublicUSBx2，USB-BTouchx1，USB-Cx1；后置输入接口HDMIInx2，PublicUSB×2，USB-C×1，AndroidUSB2.0×1，RJ45×2，VGA×1，PCAudioIn×1，DP×1；后置输出接口RS232×1，SPDIF×1，TouchOut×1，HDMIOut×1，AudioOu；（提供第三方认证机构测试报告）；  7.整机支持安卓和Windows双系统并行运行，一秒切换。整机内置安卓11.0系统，A55\*4\_1.9GHZ，MP2Mali-G52及以上配置，RAM为8G，ROM为128G；（提供第三方认证机构测试报告）；  8.★整机内嵌针脚数为80Pin(双面),符合Intel®标准规范的插拔式电脑,支持Windows平台（提供第三方认证机构测试报告）；  9.★支持开机logo设置，logo自定义、logo可替换。指定开机源定制（提供第三方认证机构测试报告）；  10.整机前置：Power，内嵌中高频扬声器，按左右声道分体式前置发声，声音功率2x15W。  11.整机电源键指示灯：可通过指示灯颜色判断设备工作状；整机触摸区域无图标按键，不占用屏幕面积；  12.★屏体正面前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能（提供第三方认证机构测试报告）；  13.★整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网；（提供第三方认证机构测试报告）；  14.支持U盘一键导入开机Logo/开机动画/开机视频、支持U盘应用安装（提供第三方认证机构测试报告）；  15.★支持手势交互，三指跟随罗盘、五指熄屏、上拉快捷菜单（提供第三方认证机构测试报告）；  16.支持自定义设备名称，按出设置设备管理菜单，点编辑图标，即可自定义设备名称，侧边栏智能隐藏：侧边栏支持智能隐藏，防止显示全屏内容时被遮挡，影响视觉。当用户再次触碰屏幕时，侧边栏按钮即可再次出现多通道批注：在任意通道下可一键快速进入批注；批注内容可本地／U盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可加密；  17.文件分类：对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，包括文档、音乐、视频、图片、应用，检索后可直接在界面中打开信号源名称，按出信号源菜单，点编辑图标，即可自定义信号源名称；  18.小工具：在屏幕两侧均可调出小工具拦，可实现设置、计时器、截图、拍照、快传、录屏、投票器  19.整机后置输出接口USB-BTouch×1；SPDIFOUT×1；AudioOut×1(3.5mm)，安卓内置5.0版本蓝牙；  20.投票功能：投票软件可编辑议题及选项内容,最多可设置10个选项,支持单选及多选,设置完成后以手机扫码进行投票,投票结果可生成饼状图或条形图,并支持将投票结果以图片格式插入到；  21.★录屏：整机自带录屏功能，可将屏幕画面和声音同步录入一个视频中并支持二维码带走或者保存本机，二维码支持加密；  22.★WIFI热点设置：可支持WIFI信道根据用户现场情况进行更改设置，确保WIFI频段使用稳定，避免信道拥挤干扰，支持热点隔离、热点SSID隐藏功能；（提供第三方认证机构测试报告）；  23.本地扫码带走：在不连接互联网时，可将文件保存至本地并生成二维码，手机连接大屏热点后，即可通过扫描二维码方式进行内容下载及保存；  24.内置信号切换触摸按键，可通过屏幕进行信号源通道切换，无须实体按键  25.预装不少于4个壁纸供用户选择，也可设置自定义壁纸，凸显公司、单位形象；  26.★悬浮球：两指唤出，实现随心随地操作，五指息屏（提供第三方认证机构测试报告）；  27.屏保功能：提供无操作自动息屏节能；  28.★欢迎应用：提供丰富的欢迎界面，适用于政务、商务、聚会、活动等场合的氛围营造神器整机内置接收模块，除无线传屏器外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用（提供第三方认证机构测试报告）；  29.白板软件：  a)白板中提供三种大小笔粗，并预置11种以上颜色，可“无限色盘”自定义笔迹颜色  b)漫游白板：通过移动板面可扩大书写区域，也可以将白板局部任意放大缩小  c)手势操作：单指书写、多指拖拽/移动、单手擦除；  d)手势板擦：当手掌在电子白板上触摸时，会被自动识别为板擦，可快速擦除白板内容提供智能模式：智能识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能；可支持插入智能表格，表格大小可根据书写内容自动扩充，可通过画直线的方式添加行列；  e)白板内容分享：支持白板内容本地/U盘保存，支持二维码，二维码分享时可加密；支持插入WPS/Chrome等APP；  f)白板内容保存：白板支持保存图片、PDF以及二次编辑模式；  g)支持大小笔，粗细笔头可分别设定不同颜色和粗细，快速实现内容讲解，差异化标注，快捷白板：在非白板模式下可快捷调出书写板，满足用户临时快速书写需求，快捷白板内容亦可快速复制到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求  h)页面功能：支持删除单页面和所选页面；支持浏览页面、调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出单页面、所选页面、全部页面，并保存为多种图片格式，如gif,jpg,bmp,png等支持页面缩放和设置页面显示比例。可以⼀键删除无内容页面  i)用户可自定义版面颜色与背景样式,支持20页书写，支持插入图片,PDF文档等素材进入白板页面内查看编辑；  j)会议记录支持扫码带走,可选当前页面或全部页面进行分享。  30.无线传屏  a)支持操作系统：ios/Win7/Win8/Win8.1/Win10/MacOS10.10及以上；  b)传输延迟≤90ms，帧率达到20fps-30fps无线频段：IEEE802.11a/b/g/n/ac，工作频率5G；  c)★整机自带无线WIFI5G局域网热点，无需外接设备或连接线  d)★采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作  e)手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，可对每个投屏内容进行独立反向操作，最多可连接8台设备；  f)支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求；  g)无线传屏软硬件均支持win10系统扩展屏显示可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私；  h)无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC模式），128位，保障数据传输安全软件传屏码可以在整机任何画面进行常显，也可设置取消，方便软件传屏连接；  i)手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码  可通过软件可自动发现近场可投屏的会议设备，选择即可投屏，无需手动配对。  含Windows系统，I5 8G+256G  含移动支架 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 宣传智慧指引板 | 屏幕尺寸 55"LED屏(16:9)：1209.6 x 680mm 【HxV】  分辨率 1920（H）×1080（V）/3840（H）×2160（V)可选  可视角度 178 degree(H):178 degree(V)  亮度 ≧350cd/m2  对比度 ≧5000：1  响应时间 8ms  色域 72%  扫描频率 4K-60HZ  背光源 DLED  显示输出 HDMI  彩色制式 PAL、NTSC  声音 3维立体声音效 输出功率2\*10W  显示屏保护 全钢化玻璃（防炫可选）  触摸嵌入方式 内置一体式，非外挂式  触摸感应技术 红外感应识别触摸技术（20点）  书写方式 手指、触摸笔或其它直径不小于2mm  光标速度 120点/s  定位精度 90%以上触摸区域为±1mm  通讯接口 B型USB公头  触摸分辨率 32767\*32767  触摸次数 理论无限次  计算机响应 系统自动识别；≤15ms  驱动程序 免驱  触摸功能 支持20点电脑触摸操作、支持图像放大、缩小、旋转  图像制式 PAL/SECAM/NTSC（Option）  声音制式 BG /DK /I/L  解码 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等  音频特性 平衡，自动音量控制，环绕声，均衡器  输入端口 RF输入一组，AV输入一组，PC音频输入一组，VGA输入一组，HDMI输入一组，USB输入一组  输出端口 耳机音频输出一组，触摸TOUCH输出一组  存储环境 存储温度：-20℃~60℃;存储湿度：10%RH~90%RH  工作环境 工作温度：-10℃~55℃；工作湿度：10%RH~90%RH  安装方式 挂架（标配）  挂架孔距 500×400MM  电源类型/方式 三芯电源/固定  电源接口规格 品字座  功耗 约72瓦  电压范围 110~240V/50~60Hz  音响 前置2个8Ω10W中音喇叭  嵌墙安装尺寸 1265\*758.8\*83.3  嵌墙安装原则 单边加大20mm  待机功耗 ≦0.5W  使用寿命 ≧50000小时 | 台 | 1 |  |  |
| 屏幕尺寸 55"LED屏(16:9)：1209.6 x 680mm 【HxV】  分辨率 1920（H）×1080（V）/3840（H）×2160（V)可选  可视角度 178 degree(H):178 degree(V)  亮度 ≧350cd/m2  对比度 ≧5000：1  响应时间 8ms  色域 72%  扫描频率 4K-60HZ  背光源 DLED  显示输出 HDMI  彩色制式 PAL、NTSC  声音 3维立体声音效 输出功率2\*10W  显示屏保护 全钢化玻璃（防炫可选）  触摸嵌入方式 内置一体式，非外挂式  触摸感应技术 红外感应识别触摸技术（20点）  书写方式 手指、触摸笔或其它直径不小于2mm  光标速度 120点/s  定位精度 90%以上触摸区域为±1mm  通讯接口 B型USB公头  触摸分辨率 32767\*32767  触摸次数 理论无限次  计算机响应 系统自动识别；≤15ms  驱动程序 免驱  触摸功能 支持20点电脑触摸操作、支持图像放大、缩小、旋转  图像制式 PAL/SECAM/NTSC（Option）  声音制式 BG /DK /I/L  解码 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等  音频特性 平衡，自动音量控制，环绕声，均衡器  输入端口 RF输入一组，AV输入一组，PC音频输入一组，VGA输入一组，HDMI输入一组，USB输入一组  输出端口 耳机音频输出一组，触摸TOUCH输出一组  存储环境 存储温度：-20℃~60℃;存储湿度：10%RH~90%RH  工作环境 工作温度：-10℃~55℃；工作湿度：10%RH~90%RH  安装方式 挂架（标配）  挂架孔距 500×400MM  电源类型/方式 三芯电源/固定  电源接口规格 品字座  功耗 约72瓦  电压范围 110~240V/50~60Hz  音响 前置2个8Ω10W中音喇叭  嵌墙安装尺寸 1265\*758.8\*83.3  嵌墙安装原则 单边加大20mm  待机功耗 ≦0.5W  使用寿命 ≧50000小时 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 宣传智慧指引板 | 65寸，超清LED屏，16:9显示比例  高精度红外触摸条，触摸精度＜1mm  支持手势上拉菜单，菜单可快捷调节亮度声音，以及切换信号源  含Windows系统，I5 8G+256G | 台 | 1 |  |  |

**二、商务要求**

供应商应在商务技术偏离表中对以下内容进行逐条响应

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **需求内容** | **商务要求** |
| **1** | **★交货期** | **接到采购人通知起（7）工作日内完成交货并验收合格** |
| **2** | 交货地点 | 采购方指定地点 |
| **3** | **★质量保证期** | **3.1自验收合格之日起 3 年，（参数内另作要求的按要求执行，国家或者行业标准有更高标准的，按照规定执行）。在质量保证期内出现任何问题，供应商负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等全部费用。**  3.2投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。  3.3供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的或采购文件要求的，按供应商实际承诺执行。  **3.4供应商需提供由采购方盖章认可的现场踏勘证明。【联系人：刘湘容 联系方式：0990-6221762】**  **3.5投标产品需提供制造商项目授权，现场需配合其他硬件做好编程编控工作。**  **3.6如货物在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后0.5小时内进行维修、更换、重做或退换、确保所提供的产品合格，并承担相关费用**；如质保期内货物经供应商两次维修/更换仍不能达到国家相关质量标准或影响采购人使用，采购人有权更换全新货物、退货并追究供应商违约责任。  3.7质量要求：供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。货物质量须符合或优于国家标准，以及本项目的合同或技术协议质量要求（如有）和技术指标与出厂标准； |
| **4** | 售后服务要求 | 4.1质量保证期内，如果证实货物有缺陷，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果供应商在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进项索赔的权利。  4.2备品备件的免费保修与更换服务，质保时间内发生质量问题的产品，接到通知后0.5小时内进行维修、更换、重做或退换、确保所提供的产品合格，并承担相关费用；如质保期内货物经供应商两次维修仍不能达到国家相关质量标准或影响采购人使用，采购人有权更换全新货物、退货并追究其违约责任。 |
| **5** | 验收要求 | **5.1供应商在投标时响应的技术指标必须真实有效，提供产品符合项目需求的承诺函**。若出现履约验收时与投标响应及承诺不符的情形，采购人有权退货并要求供应商更换符合要求的产品，并按合同条款进行处罚。若供应商不能更换符合要求的产品，也不能够合理说明技术指标，将认定为提供虚假材料谋取中标，采购人将如实上报政府采购监督管理部门，按照相关法律法规要求处理。  5.1货物到达现场后，供应商应在相关人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。  5.2供应商应保证货物到达招标人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。  5.3供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：  ①设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。  ②货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。  ③在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。  5.4产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。  5.5供应商提供的货物未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。  5.6采购人需要制造商对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。  5.7产品包装材料归采购人所有。 |
| **6** | 其他要求 | 6.1质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。  6.2质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。  6.3备品备件及易损件  供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在响应文件中列出。 |
| **7** | 实现功能与目标 | 7.1产品质量：所有的产品必须符合国家相关标准，无刺激性气味，不含有害物质，对人体无害。  7.2产品规格：供应商需按采购人需求尺寸、规格提供货物。  7.3供货能力：供应商需有足够的供货能力，保证在规定的时间内完成供货。  7.4售后服务：供应商需提供良好的售后服务，如产品出现质量问题，需及时更换。  7.5交货时间：供应商需在规定的时间内完成配货，如有延误，需承担相应的责任。  7.6配送服务：供应商需提供配送服务，按采购人要求送到指定的地点。  7.7产品包装：产品的包装应结实耐用，保证在运输过程中不受损坏。  7.8产品质量保证：供应商需提供产品质量保证书，承诺产品在一定期限内不出现质量问题。 |