**附件1：智慧屏采购技术参数要求**

| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 | 响应要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧屏 | 1. 整体设计：

1.所投产品具备节能认证、CCC认证，提供国家强制产品认证证书、产品节能认证证书及环境标志产品认证证书（提供相关认证材料）。2.超薄窄边框设计，整机屏幕采用75英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，色彩度≥10bit ,可视角度≥178°，全高清4K系统图标显示（提供有资质的第三方认证机构测试报告）3.整机采用高精度红外触控技术，要求支持不少于20点触摸，多点书写，书写精度≤±2mm，且触摸屏具备防强光干扰功能，能在照度≥100K LUX环境下正常工作；（提供有资质的第三方认证机构测试报告）4.整机采用原厂同品牌按压式模块电脑方案，不拆卸整机情况下可直接拆卸电脑模块；模块可完全插入整机，保证不易受灰尘影响；电脑模块配置要求：CPU不低于Intel酷睿I5，内存不低于DDR4 8GB，硬盘采用固态硬盘且不低于128GB；出厂自带WIN10企业版操作系统（提供有资质的第三方认证机构测试报告）；5.国产操作系统UOS，办公软件（流式软件），PDF（版式软件），杀毒软件，各投标人提供承诺；6.整机内置不低于800W像素高清摄像头，摄像头水平视场角≥90°（提供有资质的第三方认证机构测试报告）7.整机内置不低于6阵列麦克风，支持不低于8米有效拾音距离（提供有资质的第三方认证机构测试报告）8.整机采用2.0声道扬声器，且扬声器总功率不低于2\*10W（提供有资质的第三方认证机构测试报告）9.整机内置千兆路由模块，支持双频（2.4G/5G）1T1R AP，最多支持40个端接入；内置WI-FI6无线STA模块，支持802.11a/b/g/n/ac/ax协议（提供有资质的第三方认证机构测试报告）10.整机I/O接口要求：≥1路HDMI IN，≥3路USB 2.0，≥1路 TOUCH，≥1路AUDIO OUT，≥1路RS232（提供有资质的第三方认证机构测试报告）11.内置白板书写应用，支持单指书写、多指拖拽／移动、单手擦除，书写区域无限扩大，支持单笔双色书写：即笔尖设定一种颜色，笔尾设定另外一种颜色，二者互不冲突12.为满足多类型素材展示需求，要求白板书写应用中支持Word、PPT等多种格式文件窗口化插入，插入后可随意调整其位置和大小，同时支持对窗口化文件重点内容直接截图并以图片格式插入白板中13.电脑可通过软件或者连接无线传屏器硬件将画面共享至整机，且支持在整机端反过来对操纵电脑，为避免传屏过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断，支持开启勿扰模式，此时将不允许其他人再进行传屏14.手机可通过扫描整机传屏二维码快速连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码，且手机投屏软件除了可以将手机画面共享至整机外，还支持操控大屏，满足小屏控大屏近端操控需求（提供有资质的第三方认证机构测试报告）15.为满足临时书写需求，要求在非白板应用下，可快捷调出临时书写板，且书写板内容可直接导入到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求16.整机内置录屏功能，可将屏幕画面和音频信息录制下来并支持保存到本地17.兼容常用的 PPT 播放软件，无需调用 PPT播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存。18.整机具备防盐雾锈蚀特性，避免长期使用过程中生锈老化；具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；机身采用金属外壳，满足GB4943.1-2011标准中的防火要求，有效避免产品意外燃烧，确保环境安全；（提供有资质的第三方认证机构测试报告）19.自带集控管理平台软件，可实现所有大屏集中相关功能管理，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。（提供有资质的第三方认证机构测试报告及软件著作权证书）（1）支持权限管理，根据不同人物设定不同功能权限。可通过平台查看操作记录，支持查看操作日志及第三方对接记录，并按时间进行筛选。（2）支持一屏预览设备信息，支持查看设备状态、设备类型、绑定空间信息。查看详细设备信息，支持如硬盘信息、CPU使用信息、操作系统信息、网卡信息，设备内部应用信息及应用使用情况，设备运行网络速率。（3）为方便对不同设备进行管理，支持给设备设定标签；支持一键巡检，同页面查看设备实时运行状态，并支持远程桌面进行远程操控对应设备。（4）支持监控预警，可根据预设条件对设备进行监控预警，当设备达到设定预设条件时可自动执行相关指令。（5）支持上传应用并推送给对应设备进行下载安装，同时也支持卸载相关应用；上传PNG、MP4、PPT、上传壁纸、文字消息、并推送给对应设备。（6）可以通过命令行的方式，进行设备的远程控制。设定对设备内的弹窗进行管理，并支持设定应用白名单且可查看拦截记录。（7）支持根据需求设定个性化主界面，支持自定义背景，并添加图片、时间、二维码、文本等组件。对不同设备投放不同内容，并支持查看播放状态、播放时间、发布者姓名。 20、出厂自带原厂自研视频会议系统21.为保证信息安全，所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为，且不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中。与单位现有护理平台实现接口无缝对接，各投标人提供承诺。22. 支持应用界面显示常用应用及连接设备，方便用户操作与使用，支持应用界面一键进入在线客服，即可接入线上客服服务，及时解答产品疑问。23.项目所有设备安装、系统集成，包含安装所需的网线、电源线、空开、线槽板等辅材。二、移动支架1、最大承载55寸-86寸，最大承重100KG，组装后成品尺寸（长×宽×高）：1160×661×1597mm2、3英寸静音脚轮，自带托盘设计三、无线传屏 1、单按键设计，一按即可传屏，传输视频、音频和触摸信号2、支持 4 分屏传输，分屏可独立回传，多线程协议优化，传输更稳定可靠更省电，功耗降低至1/3，更有质感，金属喷漆，不易留指纹3、投屏时间≤13S，实现无线传屏功能 4、无线传屏支持win10系统/MAC系统扩展屏显示，无线传屏视频数据加密，加密方式：AES，128位，保障数据传输安全（提供有资质的第三方认证机构测试报告） 5、可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示（提供有资质的第三方认证机构测试报告） 四、智能笔1、配置同品牌智能笔，PET笔头材质，可使用7号电池2、支持Windows7及以上操作系统。  | 5 | 台 | 完全响应 |
| 2 | 智慧屏 | 一、整体设计： 1.所投产品具备节能认证、CCC认证，提供国家强制产品认证证书、产品节能认证证书及环境标志产品认证证书（提供相关认证材料）。2.超薄窄边框设计，整机屏幕采用86英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，色彩度≥10bit ,可视角度≥178°，全高清4K系统图标显示（提供有资质的第三方认证机构测试报告）3.整机采用高精度红外触控技术，要求支持不少于20点触摸，多点书写，书写精度≤±2mm，且触摸屏具备防强光干扰功能，能在照度≥100K LUX环境下正常工作；（提供有资质的第三方认证机构测试报告）4.整机采用原厂同品牌按压式模块电脑方案，不拆卸整机情况下可直接拆卸电脑模块；模块可完全插入整机，保证不易受灰尘影响；电脑模块配置要求：CPU不低于Intel酷睿I5，内存不低于DDR4 8GB，硬盘采用固态硬盘且不低于128GB；出厂自带WIN10企业版操作系统（提供有资质的第三方认证机构测试报告）；5.国产操作系统UOS，各投标人提供承诺；6.整机内置不低于800W像素高清摄像头，摄像头水平视场角≥90°（提供有资质的第三方认证机构测试报告）7.整机内置不低于6阵列麦克风，支持不低于8米有效拾音距离（提供有资质的第三方认证机构测试报告）8.整机采用2.0声道扬声器，且扬声器总功率不低于2\*10W（提供有资质的第三方认证机构测试报告）9.整机内置千兆路由模块，支持双频（2.4G/5G）1T1R AP，最多支持40个端接入；内置WI-FI6无线STA模块，支持802.11a/b/g/n/ac/ax协议（提供有资质的第三方认证机构测试报告）10.整机I/O接口要求：≥1路HDMI IN，≥3路USB 2.0，≥1路 TOUCH，≥1路AUDIO OUT，≥1路RS232（提供有资质的第三方认证机构测试报告）11.内置白板书写应用，支持单指书写、多指拖拽／移动、单手擦除，书写区域无限扩大，支持单笔双色书写：即笔尖设定一种颜色，笔尾设定另外一种颜色，二者互不冲突12.为满足多类型素材展示需求，要求白板书写应用中支持Word、PPT等多种格式文件窗口化插入，插入后可随意调整其位置和大小，同时支持对窗口化文件重点内容直接截图并以图片格式插入白板中13.电脑可通过软件或者连接无线传屏器硬件将画面共享至整机，且支持在整机端反过来对操纵电脑，为避免传屏过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断，支持开启勿扰模式，此时将不允许其他人再进行传屏14.手机可通过扫描整机传屏二维码快速连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码，且手机投屏软件除了可以将手机画面共享至整机外，还支持操控大屏，满足小屏控大屏近端操控需求（提供有资质的第三方认证机构测试报告）15.为满足临时书写需求，要求在非白板应用下，可快捷调出临时书写板，且书写板内容可直接导入到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求16.整机内置录屏功能，可将屏幕画面和音频信息录制下来并支持保存到本地17.兼容常用的 PPT 播放软件，无需调用 PPT播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存。18.整机具备防盐雾锈蚀特性，避免长期使用过程中生锈老化；具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损；机身采用金属外壳，满足GB4943.1-2011标准中的防火要求，有效避免产品意外燃烧，确保环境安全；（提供有资质的第三方认证机构测试报告）19.自带集控管理平台软件，可实现所有大屏集中相关功能管理，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。（提供有资质的第三方认证机构测试报告及软件著作权证书）（1）支持权限管理，根据不同人物设定不同功能权限。可通过平台查看操作记录，支持查看操作日志及第三方对接记录，并按时间进行筛选。（2）支持一屏预览设备信息，支持查看设备状态、设备类型、绑定空间信息。查看详细设备信息，支持如硬盘信息、CPU使用信息、操作系统信息、网卡信息，设备内部应用信息及应用使用情况，设备运行网络速率。（3）为方便对不同设备进行管理，支持给设备设定标签；支持一键巡检，同页面查看设备实时运行状态，并支持远程桌面进行远程操控对应设备。（4）支持监控预警，可根据预设条件对设备进行监控预警，当设备达到设定预设条件时可自动执行相关指令。（5）支持上传应用并推送给对应设备进行下载安装，同时也支持卸载相关应用；上传PNG、MP4、PPT、上传壁纸、文字消息、并推送给对应设备。（6）可以通过命令行的方式，进行设备的远程控制。设定对设备内的弹窗进行管理，并支持设定应用白名单且可查看拦截记录。（7）支持根据需求设定个性化主界面，支持自定义背景，并添加图片、时间、二维码、文本等组件。对不同设备投放不同内容，并支持查看播放状态、播放时间、发布者姓名。 20、出厂自带原厂自研视频会议系统21.为保证信息安全，所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为，且不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中。与单位现有护理平台实现接口无缝对接，各投标人提供承诺。22. 支持应用界面显示常用应用及连接设备，方便用户操作与使用，支持应用界面一键进入在线客服，即可接入线上客服服务，及时解答产品疑问。23. 项目所有设备安装、系统集成，包含安装所需的网线、电源线、空开、线槽板等辅材。二、移动支架1、最大承载55寸-86寸，最大承重100KG，组装后成品尺寸（长×宽×高）：1160×661×1597mm2、3英寸静音脚轮，自带托盘设计三、无线传屏 1、单按键设计，一按即可传屏，传输视频、音频和触摸信号2、支持 4 分屏传输，分屏可独立回传，多线程协议优化，传输更稳定可靠更省电，功耗降低至1/3，更有质感，金属喷漆，不易留指纹3、投屏时间≤13S，实现无线传屏功能 4、无线传屏支持win10系统/MAC系统扩展屏显示，无线传屏视频数据加密，加密方式：AES，128位，保障数据传输安全（提供有资质的第三方认证机构测试报告） 5、可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示（提供有资质的第三方认证机构测试报告） 四、智能笔1、配置同品牌智能笔，PET笔头材质，可使用7号电池2、支持Windows7及以上操作系统。  | 14 | 台 | 完全响应 |
| 备注 | **以上设备技术参数属于标准配置，不属于选配类型，不允许出现因配置低在原报价设备基础上进行加装或改造情况** |