**智能会议屏采购项目（2024年）需求**

为满足使用需求，广东省人民医院需采购一批智能会议屏，采购清单如下：

**一、采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
|  | 65寸智能会议屏（含PC模块） | 1 |
|  | 75寸智能会议屏（含PC模块） | 6 |
|  | 86寸智能会议屏（含PC模块） | 5 |
|  | 无线传屏器 | 24（USB、Type C各6个） |
|  | 移动支架 | 12 |

**二、参数要求**

## 项目实施要求

报价人应仔细研读采购文件，根据项目内容及理解，提供项目详尽的实施方案和进度表。实施方案内容大致包括：

组织保障安排：成立领导小组，领导小组中的责任分工等。

制定具体的实施流程、实施内容。

报价人应在系统实施方案中描述具体的实施团队的组成、工作内容、投入人员、项目进程表及采购人的配合等内容。实施期间，报价方应按采购文件要求派遣具有同类大型项目成功实施经验的专业工程师驻扎医院进行项目的开发实施工作。报价方的实施团队应具有丰富的项目的经验，能协助医院提供全方位的工作，包括但不限于项目咨询、安装实施、维护管理等。安装调试工作需配合医院各个科室的工作要求，在安装设备时，必须尽量保证不影响科室的正常办公。

## 项目实施进度要求

项目工期要求合同签订后30天内完成设备交付，60天内完成设备安装。

## 项目培训要求

报价人须提出详细的项目培训计划，具体如下：

应针对设备使用人员、设备运行维护管理人员等不同对象制定有针对性的培训计划，如：提供主要面向医院护士及相关管理部门等使用设备人员的设备操作培训；提供主要面向医院信息管理技术人员的设备日常维护培训，使其具备独立进行设备日常维护、故障的诊断与处理等方面的能力。

报价人应根据本次项目的实际建设内容，详细制定培训课程，内容包括但不限于培训内容、培训方式、讲师资质、培训教材、培训时间；培训地点场所由采购人提供。

## 项目验收要求

交付验收要求：

1、采购人对报价人提供的货物在使用前进行调试时，报价人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

2、验收时采购方、中标人等项目相关方都必须在现场，验收完毕后一致作出验收结果报告。

交付文档验收要求：

项目的工作内容及成果文档的提交应覆盖以下内容，电子文档是成果不可分割的部分。

1）设备清单

2）提供的其它技术手册，包括：

实施方案；

培训资料；

维护手册；

项目验收报告。

## 售后服务要求

1、本次项目中涉及的产品需要按照设备参数的要求提供保修服务；

2、报价方应在报价文件中说明在保修期内提供的服务计划，维护范围包括（包括但不限于）设备的调试、故障排查、巡检等内容。

3、在系统的服务期内，报价方应确保系统的正常使用。在接到用户服务要求后应立即做出回应，并在承诺的服务时间内实施服务。

4、报价人有良好的售后服务能力，需提供全年7天24小时服务（电话、远程或现场）。项目验收合格后，每年不低于4次的例行维护及巡检。例行维护内容包括：硬件的现场巡检、调整优化，并对设备进行保养和正常维护并提交维护报告等。

## 其他要求

报价人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人和采购机构不承担任何责任。

## 产品技术要求

#### 65寸智能会议屏参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 参数内容 |
|  | 尺寸 | ≥65英寸 |
|  | 分辨率 | ≥3840\*2160 |
|  | 屏类型 | 原装液晶A规屏 |
|  | 触控方式 | 红外识别 |
|  | 触控点数 | ≥20点触控、20点书写 |
|  | 屏幕参数 | 色域≥90%NTSC、色彩度≥10bit，可视角度≥178°。 |
|  | 整机设计 | 整机内置正面上居中配置≥4800万像素摄像头。内置≥6个麦克风，≥8米有效拾音距离（要求拾音准确，无杂音、无变音）。采用≥2\*10W（中高音）+≥20W（低音）缝隙发声扬声器（要求声音清晰无杂音，高、中、低音准确无变音）。 |
|  | 整机物理开关按键，集屏幕开关、系统开关和待机唤醒功能三合一，操作便捷。 |
|  | 为了整机的美观程度，超薄窄边框设计，整机书写面板采用防炫光全钢化防爆玻璃面板，整机屏占比≥85%以上。 |
|  | 教学白板 | 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教学白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求。 |
|  | 提供智能识别模式，可自动识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能，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。  支持书写转文字，开启后可将笔迹转化为文本，方便用户保存使用。 |
|  | 支持白板内容本地／U盘保存和邮件分享，同时白板支持保存图片、PDF以及二次编辑模式。 |
|  | 无线传屏 | 为了减少会议室接线，保证会议室的简洁美观，会议屏内部应内置接收模块，可通过无线传屏器或传屏软件，即可将电脑画面传屏至会议屏，并且可以通过会议屏进行反向操控电脑。同时无线传屏软硬件均支持Win10系统扩展屏显示。 |
|  | 支持多设备投屏，最大支持不少于八画面同屏显示。传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。 |
|  | 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。  支持电脑通过无线方式直接调用会议屏的摄像头。 |
|  | PC模块 | 内置热插拔一体式PC模块，配置应采用处理器不低于Core i5，16G内存，256G SSD且预装微软授权的正版Windows 10系统 |
|  | 软件小工具 | 在任意通道下可一键快速进入批注，批注内容可本地或U盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可放大二维码和加密。 |
|  | 支持在整机应用管理中对主页软件快捷方式进行自定义选择设置，满足用户个性化设置需求。 |
|  | 在屏幕两侧均可调出小工具拦，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。 |
|  | 应用软件 | 放大镜：支持对屏幕的局部区域进行放大、背景显示，聚集病灶，降低屏幕其他区域对视觉感知的影响，让参会者更精准定焦重点区域，提高会诊效率。 |
|  |
|  |
|  | 集控管理 | 为了方便IT人员对设备集中管控，要求有平台可以对设备进行集中管控，可实现批量设备管理、远程桌面操作等功能。 |
|  | 整机端口数 | USB≥3（最少包含2个USB3.0接口）；HDMI 输入≥1；Type-C≥1；TOUCH≥1；AUDIO OUT≥1；RS232≥1 |
|  | 智能笔 | 能够搭配会议屏，实现书写功能，实现上下翻页 |
|  | 保修 | 三年原厂免费上门保修，提供原厂售后服务承诺函 |

#### 75寸智能会议屏参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 参数内容 |
|  | 尺寸 | ≥75英寸 |
|  | 分辨率 | ≥3840\*2160 |
|  | 屏类型 | 原装液晶A规屏 |
|  | 触控方式 | 红外识别 |
|  | 触控点数 | ≥20点触控、20点书写 |
|  | 屏幕参数 | 色域≥90%NTSC、色彩度≥10bit，可视角度≥178°。 |
|  | 整机设计 | 整机内置正面上居中配置≥4800万像素摄像头。内置≥6个麦克风，≥8米有效拾音距离（要求拾音准确，无杂音、无变音）。采用≥2\*10W（中高音）+≥20W（低音）缝隙发声扬声器（要求声音清晰无杂音，高、中、低音准确无变音）。 |
|  | 整机物理开关按键，集屏幕开关、系统开关和待机唤醒功能三合一，操作便捷。 |
|  | 为了整机的美观程度，超薄窄边框设计，整机书写面板采用防炫光全钢化防爆玻璃面板，整机屏占比≥85%以上。 |
|  | 教学白板 | 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教学白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求。 |
|  | 提供智能识别模式，可自动识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能，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。  支持书写转文字，开启后可将笔迹转化为文本，方便用户保存使用。 |
|  | 支持白板内容本地／U盘保存和邮件分享，同时白板支持保存图片、PDF以及二次编辑模式。 |
|  | 无线传屏 | 为了减少会议室接线，保证会议室的简洁美观，会议屏内部应内置接收模块，可通过无线传屏器或传屏软件，即可将电脑画面传屏至会议屏，并且可以通过会议屏进行反向操控电脑。同时无线传屏软硬件均支持Win10系统扩展屏显示。 |
|  | 支持多设备投屏，最大支持不少于八画面同屏显示。传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。 |
|  | 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。 |
|  | PC模块 | 内置热插拔一体式PC模块，配置应采用处理器不低于Core i5，16G内存，256G SSD且预装微软授权的正版Windows 10系统 |
|  | 软件小工具 | 在任意通道下可一键快速进入批注，批注内容可本地或U盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可放大二维码和加密。 |
|  | 支持在整机应用管理中对主页软件快捷方式进行自定义选择设置，满足用户个性化设置需求。 |
|  | 在屏幕两侧均可调出小工具拦，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。 |
|  | 应用软件 | 放大镜：支持对屏幕的局部区域进行放大、背景显示，聚集病灶，降低屏幕其他区域对视觉感知的影响，让参会者更精准定焦重点区域，提高会诊效率。 |
|  |
|  |
|  | 集控管理 | 为了方便IT人员对设备集中管控，要求有平台可以对设备进行集中管控，可实现批量设备管理、远程桌面操作等功能。 |
|  | 整机端口数 | USB≥3（最少包含2个USB3.0接口）；HDMI 输入≥1；Type-C≥1；TOUCH≥1；AUDIO OUT≥1；RS232≥1 |
|  | 智能笔 | 能够搭配会议屏，实现书写功能，实现上下翻页 |
|  | 保修 | 三年原厂免费上门保修，提供原厂售后服务承诺函 |

#### 86寸智能会议屏参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 参数内容 |
|  | 尺寸 | ≥86英寸 |
|  | 分辨率 | ≥3840\*2160 |
|  | 屏类型 | 原装液晶A规屏 |
|  | 触控方式 | 红外识别 |
|  | 触控点数 | ≥20点触控、20点书写 |
|  | 屏幕参数 | 色域≥90%NTSC、色彩度≥10bit，可视角度≥178°。 |
|  | 整机设计 | 整机内置正面上居中配置≥4800万像素摄像头。内置≥6个麦克风，≥8米有效拾音距离（要求拾音准确，无杂音、无变音）。采用≥2\*10W（中高音）+≥20W（低音）缝隙发声扬声器（要求声音清晰无杂音，高、中、低音准确无变音）。 |
|  | 整机物理开关按键，集屏幕开关、系统开关和待机唤醒功能三合一，操作便捷。 |
|  | 为了整机的美观程度，超薄窄边框设计，整机书写面板采用防炫光全钢化防爆玻璃面板，整机屏占比≥85%以上。 |
|  | 教学白板 | 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教学白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求。 |
|  | 提供智能识别模式，可自动识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能，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。  支持书写转文字，开启后可将笔迹转化为文本，方便用户保存使用。 |
|  | 支持白板内容本地／U盘保存和邮件分享，同时白板支持保存图片、PDF以及二次编辑模式。 |
|  | 无线传屏 | 为了减少会议室接线，保证会议室的简洁美观，会议屏内部应内置接收模块，可通过无线传屏器或传屏软件，即可将电脑画面传屏至会议屏，并且可以通过会议屏进行反向操控电脑。同时无线传屏软硬件均支持Win10系统扩展屏显示。 |
|  | 支持多设备投屏，最大支持不少于八画面同屏显示。传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。 |
|  | 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。 |
|  | PC模块 | 内置热插拔一体式PC模块，配置应采用处理器不低于Core i5，16G内存，256G SSD且预装微软授权的正版Windows 10系统 |
|  | 软件小工具 | 在任意通道下可一键快速进入批注，批注内容可本地或U盘保存，支持二维码分享，二维码分享时可放大二维码和加密。 |
|  | 支持在整机应用管理中对主页软件快捷方式进行自定义选择设置，满足用户个性化设置需求。 |
|  | 在屏幕两侧均可调出小工具拦，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。 |
|  | 应用软件 | 放大镜：支持对屏幕的局部区域进行放大、背景显示，聚集病灶，降低屏幕其他区域对视觉感知的影响，让参会者更精准定焦重点区域，提高会诊效率。 |
|  |
|  |
|  | 集控管理 | 为了方便IT人员对设备集中管控，要求有平台可以对设备进行集中管控，可实现批量设备管理、远程桌面操作等功能。 |
|  | 整机端口数 | USB≥3（最少包含2个USB3.0接口）；HDMI 输入≥1；Type-C≥1；TOUCH≥1；AUDIO OUT≥1；RS232≥1 |
|  | 智能笔 | 能够搭配会议屏，实现书写功能，实现上下翻页 |
|  | 保修 | 三年原厂免费上门保修，提供原厂售后服务承诺函 |

#### 移动支架参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 参数内容 |
|  | 适用尺寸 | 用于65、75、86、98寸屏 |
|  | 结构设计 | 一体化推车支架，铝合金结构，静音万向轮。 |

无线投屏器参数要求要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 要求 |
| 1 | 最长连接距离：≥8米 |
| 2 | 操作频率：2.4GHz，5GHz |
| 3 | 无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为OEM品牌。 |