

序号	需求名称	技术参数和需求内容	
技术要求			
(此项均为实质性响应条款, 不接受负偏离)	系统构成	需集成到体检调度管理子系统。 利用各类引导展示屏、自助机、智能会议桌和智能手环等设备实时采集数据并进行数据的可视化展示; 实现对体检区域的科室体检压力、服务对象健康状态、各区域人流情况等进行动态检测, 支撑体检调度管理子系统的统一调度管理。同时, 通过智能导检算法和各类物联网设备, 为服务对象提供最优的体检路线和良好的服务体验。	
	产品资质	国产品牌	
1	功能模块	通过配置系统参数, 支持引导屏展示对应信息并进行管理, 详见 5.1-5.11	
1.1	设备管理	1. 支持对设备名称、设备型号、设备状态、设备维护人员等信息进行新增, 查询, 修改和删除操作。 2. 可对不同区域的设备进行集中统一管理与控制(涉及设备的操作、状态、属性和点位等管理。	
1.2	医护人员管理	1. 人员新增: 支持对医护人员信息录入, 包括姓名, 年龄, 电话、专科、履历介绍、等信息的录入 2. 人员查询: 支持通过姓名、专科、电话、等信息查询医护人员。 3. 人员修改: 支持修改医护人员对应的相关录入信息 4. 人员删除: 支持单条和批量删除医护人员的相关信息。	
1.3	佩戴者信息管理	1. 信息录入: 支持对服务对象信息录入, 包括体检时间、就诊号、服务对象姓名、年龄、电话等信息 2. 信息查询: 支持通过服务对象体检登记流水号、姓名、电话等信息进行查询 3. 信息修改: 支持对服务对象录入的信息进行修改。 4. 信息删除: 支持对服务对象录入的信息进行删除。	

1.4	排班管理	<p>1. 排班管理：支持对体检区域医生每天坐班情况进行排班，并且将排班信息每天自动更新到科室铭牌和对应的展示屏上。</p> <p>2. 排班修改：支持对体检区域医生每天坐班的排班信息进行修改，修改后如果涉及到展示屏的展示，则自动同步到展示屏。</p> <p>3. 排班查询：支持通过专科、日期、医生姓名等信息查询排班情况。</p> <p>4. 排班删除：支持删除录入的排班信息。</p>	
1.5	屏幕信息管理	<p>1. 接待引导屏信息管理，科室信息屏信息管理，休息区展示屏信息管理，立式引导触摸屏信息管理，挂式引导屏信息管理，会议触摸屏信息管理，支持自行维护。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. 各个屏幕的展示样式可以根据实际要求定制。</li> </ul> <p>3. 各个屏幕的展示数据支持动态添加和修改。</p>	
1.6	三维室内地图展示	<p>*1. 地图可支持二维和三维的无缝切换，满足不同人的使用习惯。地图上清晰的显示出服务对象分布，用户可点击对应的服务对象点查看点位信息介绍或进行路线导航。</p>	
1.7	路线指引	<p>*1. 用户可选择目标地点进行导航，触控一体机终端支持从当前一体机位置进行模拟路线导航。</p> <p>2. 语音播报：系统提供语音提示的功能，例如前方 XX 米左转还是直行等。系统也需同时以文字方式提示。</p>	
1.8	科室查找	<p>系统提供了多种科室查找方案，包括楼层索引列表，字母搜索，语音搜索，手写搜索等形式，方便用户快捷的找到目标位置。</p>	
1.9	智能会议桌功能	<p>1. 支持多种会议功能：可实现会场布局，针对不同的会议议题进行座位排布、人员信息编辑、修改及背景自定义，可自定升级。友好的后台操作管理平台，具有历史服务申请记录、历史消息记录；支持实时批注、原迹保存等实用功能；可通过服务器端控制开启、关闭需要使用的本系统终端软件、可通过服务器端软件控制会议升降终端的升降及开关机操作；</p> <p>2. 支持系统管理界面设备名称的统一修改，查看设备在</p>	

	<p>线及离线状态，便于会议管理人员对每台终端设备的网络连接情况进行精准监管；</p> <p>3. 会议记录：可以支持语音识别结果导入，可选择传统的手动输入方式和语音识别自动输入方式；（投标时需提供满足该项指标及权威认证机构出具的带 CNAS 和 CMA 标识的软件测试报告复印件加盖原生产厂家公章，中标后提供原件备查）</p> <p>4. 外部信号直播录制：可以在观看外接视频直播信号源时，同时对该视频直播信号进行视频录制；（投标时需提供满足该项指标及权威认证机构出具的带 CNAS 和 CMA 标识的软件测试报告复印件加盖原生产厂家公章，中标后提供原件备查）</p> <p>5. 视像跟踪：可以与中控或自动混音器/手拉手会议主机与会议摄像机联动，根据发言者的预置位对正在发言的代表进行自动视频跟踪；（投标时需提供满足该项指标及权威认证机构出具的带 CNAS 和 CMA 标识的软件测试报告复印件加盖原生产厂家公章，中标后提供原件备查）</p> <p>*6. 支持参会人员坐席排布功能，可以单个或批量导入常用参会人员，设置人员姓名、单位、职位等信息，支持分组组名人员导入。可根据不同的会议室导入相应的座位布局，一键拖拉人员姓名进行坐席排布；</p> <p>7. 邮件通知：可以会议开始前发送会议通知，通过后台统一发送至参会人邮箱；（投标时需提供满足该项指标及权威认证机构出具的带 CNAS 和 CMA 标识的软件测试报告复印件加盖原生产厂家公章，中标后提供原件备查）</p> <p>8. 支持自定义编辑单个或多个会议名称，绑定会议进行所需的会议室，设置会议开始、结束时间，会议到达指定结束时间自动弹窗倒计时提醒窗口。支持创建的议题名称根据不同的会议时间会后自动分组，分组类目包括所有会议、当前会议、历史会议及即将开始的未来会议，支持会议名称过滤筛选功能，点击分组类目可以一键查看相关会议名称，支持输入关键词自动搜索会议名称功能；</p> <p>9. 支持对单个会议名称进行精准信息编辑，一键控制会议状态的开始、暂停和结束。设置多种入会签到方式，支持人员直接签到、原笔迹书写签到、个人账号密码签</p>	
--	---	--

		<p>到、会议统一密码签到等，支持一键克隆已创建好的历史会议信息；</p> <p>10. 支持会议信息保密功能，设置创建会议名称的是否保密权限。有保密权限的会议终端文件批注或文档内容自动储存在后台服务器，参会人员无法从终端导出，保障会议信息安全；</p> <p>11. 支持对上传的会议资料进行权限查阅管理，可分组及个人权限设置。支持一级目录权限设置，参会人员可浏览有权限查看的会议资料，无权限的会议资料不能查阅；支持对会议资料目录进行显示位置排序功能；</p>	
1. 10	知识库管理模块（多媒体资源库）	<p>提供了强有力的后台支撑，包括多级目录设定、文档存储、多级权限控制、全文检索、安全控制、信息集成等，确保实现和实时管理各类丰富的屏幕信息展示。</p>	
1. 11	系统接口	<p>1. 智能手环接口：支持 UWB 无线载波通信技术进行室内定位、获取候诊人数等并在系统操作人员相应地图界面上给予显示。</p> <p>健康管理子系统接口：获取手环实时健康监测数据并发送提醒、预警等信息。</p> <p>2. 包含但不限于以上接口。</p>	
2	硬件信息	<p>包括硬件的数量和基本参数，详见 6. 1-6. 4</p>	
2. 1	智能会议桌	<p>1、会议桌每台可容纳 20 人一起参会。</p> <p>2、数量：2 台</p> <p>3、会议桌每个座位桌前都需配备升降屏，屏幕分辨率不小于 2K。</p> <p>4、升降屏可以与会议触摸屏共享屏幕。</p> <p>5、配备无线触屏设备，可以操作智能会议桌中控系统对所有设备统一管理。</p> <p>详细参数参照智能会议桌技术需求表。</p>	

2.2	笔记本	数量：4 台 支持 Windows 7 以上操作系统的式计算机、笔记本访问。 兼容当前主流浏览器，包括但不限于以下几项：IE、Safari、Firefox、Chrome、360 浏览器等。 内存：16G 硬盘：512G 核心数：8 核 CPU:8 核 16G，1T, 主频 3.2GHz。	
2.3	服务器 技术和性能 参数	数量：4 台 操作系统：OpenEuler/windows server CPU：≥2 颗（每颗主频≥2.4GHz，每颗核数≥16） 内存：256G 系统硬盘（GB）：600*2 系统盘硬盘类型：SAS, 支持 RAID6 挂载盘（TB）：4*2	
2.4	打印机	激光自动双面打印机 1 台（国产）。	
<b>*商务要求(均为实质性响应条款，不接受负偏离)</b>			
3	售后条款	提供完善的售后服务和技术支持方案，包括但不限于以下内容： 1. 售后服务体系：应当具有良好的服务理念和完善的售后服务体系，能够按照投标技术方案提供系统集成技术支持服务； 2. 质保期：所投产品质保期不低于 3 年，质保期内系统的升级、维护均免费。说明质保期后的售后服务内容和收费标准；	
3.1	售后服务响应时间	免费维护期从项目验收之日起；对于各类故障必须提供 7*24 立即响应服务，在 2 小时内提出解决方案并做出明确安排，若远程不能解决问题，须在 8 小时内派人到现场上门服务，24 小时以内排除故障，并分析故障原因，提出书面故障分析报告及防范措施。不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。	

3.2	升级与软件维护	维护期内免费提供软件维护与升级服务，达到最新版本；保修期外，原软件维护仅收工时费。	
3.3	专用工具、资料及其它	需在项目验收前提交使用、维护等一系列完整的技术资料，其中包括技术手册、操作手册、使用说明书、帮助文档等资料；并提交项目最终报告。 各类文档必须符合国家 GB8567—88 相关标准规范。	
3.4	培训	1. 本期项目中标商需要承诺在项目建设过程中、系统试运行上线前以及系统正式运行前，面向医院的信息中心、相关业务科室提供对应的业务流程及系统功能培训，每人的培训量不低于 2 人日，并提供相应的培训文档，以便系统使用者学习查看。 2. 需列出详细的培训计划，有责任完成对所有软件产品的全部免费培训，培训包括技术人员培训、业务系统培训。 3. 产品实施验收后提供 1 周培训服务，1 个月试运行陪跑服务	
3.5	交货期	合同签订后 6 个月内交货	

3.6	项目组织管理	<p>1. 在项目部署实施阶段，必须配备专职的项目经理，负责项目部署实施和培训等工作。</p> <p>2. 可以根据各自的经验，对本项目建设目标内容和实施方法提出建设性的意见。</p> <p>3. 必须提供投标项目的人员配备方案以及参与项目的本地化人员清单、简历、职责分工等。</p> <p>应充分考虑满足投标项目的建设要求，提出完整的项目管理、系统培训、项目 4. 验收等方案；必须重视对各类文档的管理，建立中间环节和文档的内部测试审核制度，并在项目建设过程中严格执行。</p> <p>5. 中标后，不得将项目进行分包。</p> <p>6. 建设期中标人提供的现场派驻人员及实施服务应满足以下要求：</p> <p>项目双方沟通实行例会制，中标人项目经理定期向招标方项目组汇报项目进展，分工解决项目过程中遇到的问题，如遇到影响项目进度的特殊情况，需及时同招标方沟通。</p>	
4	系统验收方案	<p>所供产品及软件系统应满足招标文件所规定的技术要求；方案中须包括本项目的验收方案；系统验收时以合同及项目实施过程中经采购人确认的相关文件为准。</p> <p>1) 验收流程：所有子系统正式投入运行后进行系统验收。</p> <p>2) 技术文档：系统验收后投标方须提供详细的技术文档、使用说明书、维护手册等文档资料。提供系统应急方案。</p> <p>3) 验收方式：该项目需通过监理验收。如达不到承诺要求，双方验收流程延期，直到达到承诺要求后方可验收。对系统的保密范围要求：承诺在实施和维护过程中，任何涉及医院的信息，包括但不限于医院数据、医院特有的功能需求等，未得到医院同意的情况下不得对任何第三方展示、举例乃至销售，否则将承担由此产生的一切后果。</p>	
5	交货地点	北京市海淀区	

6	付款条件	签订合同付 30%，交付软件验收后 65%，软件验收合格三年后 5%。	
<p>说明：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1 项未达到招标文件要求，即做废标处理</p> <p>2. 加注“•”号的技术指标为重要指标</p> <p>3. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料</p>			