

财务

河南省中西医结合医院 门诊服务提升项目

合同编号：

号

供方：河南九思通信息技术有限公司

需方：河南省中西医结合医院

供需双方根据 2025 年 05 月 21 日签发的成交通知书和招标文件及投标文件，并
经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、名称、品牌及型号、参数、单位、单价。

序号	货物名称	品牌	规格型号	参数	单位	数量	单价 (含税)
一、内网有线全光网络建设							
1	汇聚设备	锐捷	RG-MUX-BOX	1.单台设备扩展插槽 6 个，支持机柜安装； 2.配置独立的上下行接口板，支持双上联等高可用组网方式； 3.板卡配置满足上下行带宽 1:1 收敛； 4.配置独立万兆上行板卡 3 块，独立万兆下行 8 口板卡 3 块； 5.若采用有源汇聚设备，满足高可用组网方式，单台有源汇聚设备在满足以上接口形态和数量的要求下，设备数量乘以 2； 6.支持被 SDN 控制统一纳管。	台	3	680
2	SDN 扩展授权	锐捷	RG-INC-PRO-SW-DEVICE-100	扩容现有 SDN 控制器，按需扩容 100 台交换机自动化运维组件授权；	项	1	7950
3	4 口交换机	锐捷	M7000L-5GT-RU	1.下行 10/100/1000M 以太网端口 4 个，上行 POE 受电口 1 个； 2.交换容量 432Gbps，转发性能 63Mpps； 3.产品设计满足标准的 86 盒底座安装，满足护士站、诊室等信息点扩展要求； 4.端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 5.具备自动化配置上线功能，设备上电后可自动从控制器下发，无需人工手动刷入配置； 6.具备故障设备自动化替换功能，具备	台	8	575

				能，具备“端口配置跟随业务”的能力； 7.支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 8.与现有全光交换机兼容，支持被 SDN 控制统一纳管。			
4	16 口交换机	锐捷	RG-SF2920-16GT2MG 2XS	1.10/100/1000M 以太网电口 16 个，1G/2.5G 以太网电口 2 个，1G/10G 光接口 2 个（万兆单模光模块按需配置）； 2.尺寸小，支持国标的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观； 3.交换容量 672Gbps，包转发率 92Mpps； 4.设备采用静音无风扇节能设计； 5.支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 6.具备自动化配置上线功能，设备上电后可自动从控制器下发，无需人工手动刷入配置； 7.具备故障设备自动化替换功能，具备自适应不同型号替换功能，具备“端口配置跟随业务”的能力，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象； 9.支持交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 10、与现有全光交换机兼容，支持被 SDN 控制统一纳管。	台	63	1800
5	全光交换机	锐捷	SFX-LR-SM	扩容现有全光交换机，扩容配置 9 套超聚合单模光模块；	项	2	7000

二、外网无线网络建设

1	无线控制器-扩展授权	锐捷	RG-LIC-WS-16	扩容现有无线控制器, 扩容 48 个授权, 满足本次所投无线 AP 统一管理;	项	3	4000
2	内网 24 口 POE++ 光电交换机	锐捷	RG-AM583 2-SF-P	1.交换容量 2.4Tbps, 包转发率 660Mpps 2.下行 24 个 1G/2.5G/10G SFP+ 光口 24 个, 上行 1G/10G/25G 光口 8 个 ((含 2 个万兆单模光模块)), 扩展插槽 1 个 3. PoE 供电接口 24 个(通过 DB78 接口支持), 支持 PoE、PoE+、PoE++, 每个端口支持最大 90W 的 PoE 供电, 为了保证设备兼容性, 供电端口与光口分离设计。 4.为了方便 PoE 供电端口与光电混合继续接, 要求主机固化的 PoE 供电接口采用集中接口方式, 单台主机集中接口 2 个。 5.支持 RJ45 的 MGMT 接口 1 个, 支持 RESET 按键 1 个, PoE 灯切换按键 1 个。 6.支持有线/无线逻辑隔离和基于不同 vlan 的数据转发, 支持对无线终端负载均衡, 支持本地数据转发, 支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、FPSK 8.配合管理软件实现供电端口可视化展示, 可以展示端口供电情况 (包括不仅限于电源开启状态、供电状态、功率、电流、电压) 9.配合管理软件实现供电端口可视化展示, 可以展示光口通讯状态 (包括不仅限于接收功率、发送功率、温度、电压、电流) 10.供电链路支持短路保护, 当发生短路时, 主机可识别短路, 并停止供电, 当检测短路状态恢复, 可再次上电, 提供功能截图 11.配置配套的一体化理线盒, 支持 1 个 DB78 端口, 48 个 LC 光纤接口 12.所投产品厂商管理规范, 履约能力强, 通过符合 GB/T 31863-2015 标准的履约能力达标测评认证证书, 提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖产品厂商公章	台	2	21250

3	高密 AP	锐捷	RG-AP9751-R	1.采用三射频设计，2.4G、5G 频段均支持 802.11be 标准； 2.整机支持 10 条空间流，整机最大无线速率 12.218Gbps(不含 6G 频段)； 3.支持 10G/2.5G/1G 光口 1 个，支持 10G/5G/2.5G/1G 以太网电口 1 个； 4.支持 1 个 1G 以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块； 5.支持 BLE 5.3，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式； 6.配置一对 2.5G 单芯单模光模块；	台	4	4400
4	普通 AP	锐捷	RG-AP9220	1.采用三射频设计，支持 802.11be 标准； 2.整机支持 4 条空间流，整机最大无线速率 3.57Gbps； 3.支持 2.5G/1G 光口 1 个，支持 2.5G/1G 以太网电口 1 个； 4.支持 BLE 5.3，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式； 5.配置一对 2.5G 单芯单模光模块； 6.为响应国家节能减排、绿色环保的政策，设备制造商具备 GB/T39257 制造企业绿色供应链管理体系认证证书，提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖原厂公章。	台	44	2240
5	48 口交换机	锐捷	RG-S2910-48GT4XS-E	1.10/100/1000M 以太网端口 48 个，10G/1G SFP+光接口 4 个(含 2 个万兆单模光模块)； 2.交换容量 672Gbps，转发性能 207Mpps； 3.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 4.支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN 5.支持专门针对 CPU 保护机制功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP	台	1	7900

				报文的速率进行限制,使 CPU 的使用率降低到 10%左右,保障 CPU 安全; 6.★支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离,投标时提供第三方权威机构检验报告证明; 7.支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;			
6	外网认证授权	锐捷	RG-ESS100 0-P-License -500	扩容现有实名认证系统,扩容 500 个并发用户授权;	项	1	20000

三、门诊楼排队叫号系统建设

1	诊室区门口触控一体机	神州视翰	LED22-MST V-H	1 显示屏尺寸: 22 英寸,电容触摸; 2 处理器要求: 四核, 1.8GHZ; 3.内存要求: 2GB, 外存储: 32GB; 4. 操作系统: Android; 5.分辨率: 1920*1080; 6.亮度: 250 cd/m²; 7.支持身份证读卡、扫描; 8.工作电压: 220V 50Hz; 9. 安装方式: 壁挂安装; 10.★外壳: 医用环境中设备应具备可消毒,所投显示设备的外壳材料采用抗菌材料(抗菌种类包含但不限于铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌)(提供第三方检测报告。) 11.为保障用电安全,设备具有安全电压接入设计。 12.可与多媒体信息同屏显示; 13.诊室屏同步显示当前出诊医生信息; 14.支持患者等候列表与呼叫信息同屏切换或分屏显示; 15.支持多屏统一呼叫或分屏呼叫; 16.可对特殊诊区敏感信息隐私保护,如请田先生到第一诊室就诊;	台	70	5450
---	------------	------	------------------	---	---	----	------

				17.可发布通知类即时文字信息; 18.显示界面风格、样式可根据医院需求定制; 19.具备接收来自系统的播放时间端数据,基于硬件的 RTC 时钟设计,进行终端的起动、关闭进入低功耗模式等操作动作; 20.支持主动响应分诊台、叫号器发送的文字内容,转为为语音进行广播;			
2	药房区窗口网络液晶一体机	神州视翰	LED43-A64 P-H	1.壁挂纯平安装,显示屏尺寸:43 英寸 2.处理器:四核 3.内存:2GB 4.外存储:32GB 5.操作系统:Android,且操作系统需为厂家深度开发定制产品,稳定性高,不易遭受病毒感染。 6.分辨率:1920*1080 7.音频格式:MP3/WMA/AAC 8.视频格式:RMVB/AVI/MPG/MKV/TS/ASF/FLV/WebM 9.数据接口:支持 USB、RJ45 10.★外壳:医用环境中设备具备可消毒,所投显示设备的外壳材料采用抗菌材料(提供第三方检测报告。) 11.可与多媒体信息同屏显示,支持显示楼层导引信息及楼层平面图等; 12.支持显示医院宣教影片,及重大事项新闻等内容; 13.窗口屏同步显示药品、注意事项等内容; 14.支持患者取药等候队列显示与呼叫信息同屏切换或分屏显示; 15.支持多屏统一呼叫或分屏呼叫; 16.可对特殊患者敏感信息隐私保护; 17.可发布通知类即时文字信息; 18.显示界面风格、样式可根据医院需求定制; 19.具备接收来自系统的播放时间端数据,基于硬件的 RTC 时钟设计,进行终端的起动、关闭进	台	12	6500

				入低功耗模式等操作动作;			
3	药房区智能自助服务终端(竖)	神州视翰	LED22-A64 P-TH	1.显示屏尺寸: 22 英寸 2.处理器: 四核, 1.8GHZ 3.内存: 2GB 4.外存储: 16GB 5.操作系统: Android 6.分辨率: 1920*1080 7.触摸参数: 支持电容触摸 8.支持刷卡报到: 身份证及社保卡(支持三代社保卡)刷卡。 9.支持光学扫描, 可扫描一维码、二维码。 10.工作电压: 220V 50Hz 11.★外壳: 医用环境中设备具备可消毒, 所投显示设备的外壳材料采用抗菌材料(提供第三方检测报告。) 12.为保障用电安全, 设备具有安全电压接入设计。 13.安装方式: 落地安装 14.可与多媒体信息同屏显示; 15.自助报到终端可提示患者报到演示视频; 16.支持根据系统设置自动开关机、开关屏, 开机后自动展示系统指定的页面; 17.支持依据人员唯一标识与系统联动获取排队信息(单条/多条) 进行取号排队、签到排队、过号排队、回诊排队、复诊排队、优先排队等操作; 18.支持签到排队时, 联动发送消息给我院公众号, 用于提醒工作人员及排队等候人员排队进展; 19.可发布通知类即时文字信息; 20.显示界面风格、样式可根据医院需求定制; 21.具备接收来自系统的播放时间端数据, 基于硬件的 RTC 时钟设计, 进行终端的起动、关闭进入低功耗模式等操作动作; 22.支持主动响应分诊台、叫号器发送的文字内容, 转为为语音进行广播;	台	2	12500
4	多媒体医疗导引系统	神州视翰	V8.0	1.系统可根据各个科室的就诊流程, 灵活配置叫号机制, 适应各种队列排序方式、各种呼叫模式、	套	1	38000

			各种显示样式、各种语音效果。 2.系统支持候诊区一级分诊以及诊室门口二级分诊或特殊科室需要的多级分诊模式，候诊区叫号将多名患者呼叫到诊室门口等候，诊室门口叫号将患者逐一呼叫至诊室就诊； 3.患者隐私保护：患者姓名中的第二个字用“*”代替。 4.候诊区域一级分诊屏、医生所在诊室门口的二级分诊屏显示各自对应的叫号信息，并实现对应的叫号语音同步播报； 5.系统支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式； 6 ★系统支持分诊管理服务平台角色类型划分，如分诊台管理、队列管理、终端管理、数据源管理、温馨提示、午别设置、分诊统计、页面管理等（提供相应软件功能截图）；护士站电脑安装护士工作站管理软件，能够实现在其管控区域内对患者的就诊状态检索、排队队列管理以及预约等操作； 8.★分诊台支持管理科室类型属性选择，可按照所属科室类型进行选择管理方式（提供相应软件功能截图）； 9.医生电脑安装医生工作站管理软件，能够实现在其管控区域内对患者的就诊状态检索、排队队列管理以及预约等操作； 10.★系统支持队列开启预约签到后可设定提前签到时间，如提前预约时间段 10 分钟签到、提前预约时间段 30 分钟签到等。（提供相应软件功能截图）； 11.★支持队列开启预约签到后，可设定预约迟到规则，患者未在预约时间内签到，可设定插队机制、排至当前午别队尾、下一预约时段队尾、当前签到时间段队尾等。（提供相应软件功能截图）； 12.★系统支持诊室门口、列表屏、分诊台语音呼叫自定义设置（提供相应软件功能截图）；13.		
--	--	--	---	--	--

				系统支持叮咚等此类提示音的开启功能。 14.系统支持语音呼叫人声选择,如普通话女声、普通话男声、粤语等。 15.系统支持数字读法选择功能,如“电报读法、正常读法”。 16.系统支持呼叫重复次数选择,重复次数可自定义。 17.系统支持语音速度选择,可自定义设置语音速度。 18.系统支持语音播报方式选择,支持姓名呼叫方式,姓氏呼叫方式,序号呼叫方式,提示音呼叫方式等。 19.语音播报指引内容可自定义编辑。 20.系统支持医院根据各科室/队列特殊情况,进行自定义添加不同患者类型,方便调整插队;支持不同状态患者插队间隔数量、首位延后人数的自定义设置。			
5	多媒体综合业务显示系统	神州视翰	V8.0	1.可以指定终端空闲时间下载,宽带占用率低,不会影响正常的网络办公。在网络断开或服务器瘫痪的条件下,不影响显示端的正常播放。 2.可通过制定、编辑节目播放列表,网络管理播放顺序。 3.播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播,可以对发布时间(开始,持续,结束)、发布顺序等进行编制和定义管理。 4.★信息发布系统可添加文本、时钟、天气预报、网络数据源、电视频道、直播频道、网页等素材进行发布。(提供具有 CMA 或者 CNAS 认证检测中心认证出具的软件测试报告); 显示屏幕划分成多个区域,每个区域可根据我院需求播放不同的多媒体节目,可设置不同大小。我院可以利用系统中提供的固定模版,也可以通过系统的模版制作模块,自己任意拖拉制作新的分割画面模版。可预定所有区域	套	1	38000

				的播放日期和时间，也可对每个区域设定一个独立的播放时间表。 6.系统提供多种不同的屏幕划分显示模版供选择，同时还可以自己编辑新的布局模版，这些布局可以作为模板，在节目编排时使用。 7.★信息发布系统具备随时向各显示播放端发布“滚动字幕（跑马灯信息）”，可以对跑马灯进行新建、修改、发布、停止、删除。 （提供具有CMA或者CNAS认证检测中心认证出具的软件测试报告）； 8.具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。 9.可以在主控端控制和调节各个显示终端的声音大小。 10.★信息发布系统可对所有显示终端设备进行有效的管理，支持终端名称管理、设备查询、设备分组、设备转组、设备类型管理、业务属性管理等；（提供具有CMA或者CNAS认证检测中心认证出具的软件测试报告）； 11.★可分内容、分科室、按楼层进行健康宣教内容发布，宣教内容包括具体科室宣教、病区宣教、各类相关疾病及治疗方案宣教。 （提供相应软件截图） 12.健康宣教的点播数据情况，支持后台导出及图表化显示。可实现健康宣教内容的智能化应用及管理。 13.实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。日志文件的数据包括播放文件的时间信息及次数、文件下载时间、开关机时间等等； 14.支持远程设置终端的定时播放/音量/重启功能，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常。支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；		
--	--	--	--	---	--	--

				可对所有终端实施分组管理模式。同一组的终端可以进行统一设置； 15.★信息发布系统支持对用户登陆、系统变更、系统出错等重要信息和节目发布时间、接收时间等任务日志进行记录；支持日志信息导出，方便存档。（提供具有CMA或者CNAS认证检测中心认证出具的软件测试报告）。			
6	普通门诊导诊叫号系统	神州视翰	V3.0	1.根据实际我院情况进行方案设计，提供针对本项目的详细解决方案。 2.系统可根据诊间环境大小及特点设定诊间等候区等候人数 1-3 人不等； 3.患者多的时候，可以开启二级分诊模式。 4.系统支持对复诊、过号患者与初诊患者进行间隔呼叫的设定，设定规设定灵活简便。 5.系统支持全自动形成队列、人工报到形成队列（患者自助报到、护士操作报到）以及自动及人工混合报到三种模式； 6.支持一对多（单个医生看诊多个队列）和多对一（多个医生看诊同一个队列）叫号模式； 7.支持一诊室一医生、一诊室多医生的排队叫号模式； 8.支持患者刷卡/扫描签到排队模式；支持非签到自动排队模式；支持自助取号排队模式； 9.支持当日挂号与预约患者混合排队模式，预约患者在预约时段内优先就诊。 10.★系统支持队列预检功能，例如检查科室或老师带学生模式（提供相应软件功能截图）。 11.中午午休时间，系统可自动切换到信息发布显示，叫号屏播放医院自己的宣教片。	套	1	22250
7	药房导诊叫号系统	神州视翰	V2.0	1.提供基于预摆药模式的解决方案，以缓解我院门诊药房现阶段问题，改造后我院实现患者按处方缴费后，系统自动为患者分配取药窗口； 2.取药区域安装有患者查询取药	套	1	15000

				窗口的自助设备，患者可通过扫描处方单查询取药窗口号。 3.发药窗口具备扫描条码叫号功能，具备扫描N次叫号后，自动将患者状态改为过号，N可由我院自行设置。 4.过号状态患者，系统具备自动分配至咨询窗口能力； 5.为有效避免早高峰取药阶段的人员淤积问题，根据我院药房情况配合智能报到及智能显示屏的方式引导患者进行取药工作。 6.提供的药房排队叫号系统应具有可扩展性，后期如我院使用自动发药机等设备时可与设备进行数据及发药流程的无缝连接。			
8	护士分诊台管理客户端软件	神州视翰	V2.0	1.支持查看当前诊区的每个队列叫号情况（如：排队队列名称、候诊人数、已就诊人数、未到过号人数、当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生或诊位、叫号时间等） 2.支持同步 HIS 系统中医生排班数据，并支持临时手动调整功能；支持编辑周期内医生排班功能，并支持对医生每天出诊情况进行手动调整； 3.支持预约功能，可按照未来某一天某个时段对患者进行预约，有效分散患者就诊时间；具备预约时段管理，时段跨度可根据我院情况进行调整；具备预约人数管理，要求时段内预约人数峰值可以自由设定；具备预警功能，当时段内预约人数临近或超出设定峰值，系统要有提醒功能，通过警示色或者拒绝预约等方式提示。 4.护士站分诊台应支持替呼功能，通过操作人员在诊台点击下一位或呼叫按钮，代替诊室/检查室/窗口工作人员呼叫下一位人员； 5.可以查看某检查项的排队信息，包含剩余号量、等候人数、过号人数、预约未报到人数，以及个患者的排队检查信息。同时可以为患者做“优先”、“暂停”、“调	点	3	2500

				号”等操作。 6.支持刷卡、扫描条码、手工录入等多种方式进行初诊患者签到、复诊患者二次签到、过号患者再报到、患者状态查询、患者排序调号、患者预约等； 7.早间高峰期患者突增情况下，分诊台软件支持自动报到和手动批量报到机制，避免患者拥堵分诊台签到，降低排队护士工作量； 8.在普通号情况下，分诊台系统支持将患者手动分配至指定医生或诊室下排队候诊； 9.支持跨诊区/诊室转诊功能，可将患者从一个队列转到另一个队列排队； 10.★护士站软件系统具备优先分诊、取消分诊、延迟分诊、转诊、挂起等功能。（提供具有 CMA 或者 CNAS 认证检测中心认证出具的软件测试报告） 11.患者在一个诊区有多个检查项时，系统支持一次报到操作即进入多个检查项队列的功能，具备一个检查项呼叫患者，其他检查项自动暂停对该名患者进行呼叫，当患者其中一个检查项诊结完毕时，其他未间项再对患者进行呼叫，避免过号产生； 12.系统支持延迟呼叫，例如在检查、检验科室，当患者暂时不满足检查、检验条件时，护士可对患者进行延迟就诊操作，延迟时长可自定义，时间截止时，自动取消患者延迟状态，也可以通过护士手动取消患者延迟状态 13.支持复诊（回诊）患者签到再次进入队列功能，同时可根据需求设置复诊插队策略，例如：优先插队、间隔插队； 14.★支持在后台队列开启预留号时，分诊台可以为正在排队人员赋予预留号，方便特殊人员优先排队；（提供相应软件功能截图） 15.支持诊区模式为急诊时，排队人员等级以不同颜色区分展示，同时展示排队候诊时长倒计时； 16.分诊台支持复诊隔天报到选			
--	--	--	--	--	--	--	--

			择，如口腔患者可支持多日复诊排队功能； 17.★支持当前区域内发生紧急情况时（包括但不限于：“危急重症患者需转运”、“医生工作站故障”、“有人寻衅滋事”、“区域泛水”等，也支持自定义填写），可及时给上级部门发送求援信息请求协助。（提供相应软件功能截图） 18.★系统支持以即时聊天形式输入文字信息发送给检查室/诊室/窗口的工作人员，检查室/诊室/窗口工作人员可进行常用语的消息回复，并记录对话；（提供相应软件功能截图） 19.★支持在预检补录时录入跌倒评估状态，如：意识障碍、步态不稳、需人陪伴、协助行器、特殊术后、视力障碍等；（提供相应软件功能截图） 20.★支持通过手动录入人员信息选择队列进入排队，在录入时支持通过读卡/扫描/手动输入等方式输入人员基本信息，包括但不限于：人员姓名、性别、出生年月日、身份证号、就诊卡号、社保卡号、身高、体重、血压、选择科室、选择医生等；（提供相应软件功能截图） 21.★护士站软件系统支持绿色通道（弃号）功能，可不经叫号直接就诊；（提供具有 CMA 或者 CNAS 认证检测中心认证出具的软件测试报告） 22.系统支持记录护士上一步操作功能，主界面位置显示上一步护士操作信息； 23.软件支持密码登录功能，防止其他人员误操作。 24.分诊台支持操作记录追溯功能，可按日期、按患者卡号等多种方式进行查询追溯，支持查看患者往期就诊记录，就诊科室、就诊医生、操作护士等； 25.★系统支持分诊台语音播报发布功能，支持内容自定义编辑，指定终端发布、多时段播放等功能，并支持历史播报内容的记录查看和重播功能。（提供相应软		
--	--	--	---	--	--

				件功能截图)			
9	医生工作站客户端软件	神州视翰	V3.0	1.支持医生 ID 号登录; 2.支持顺序呼叫、选择呼叫、扫描呼叫等三种呼叫方式; 3.支持叫号、重呼、选呼三种呼叫方式;支持过号(呼叫未到)、诊结两种结束状态;支持暂离、停诊等状态切换; 4.支持过号(呼叫未到)患者按规则自动重排,并可在后台统一设定诊区过号自动重排的次数;支持可选择呼叫过号患者就诊功能。 5.支持使用人员与分诊台发送文字聊天功能;投标厂商提供截图; 6.★支持展示已签到排队人员列表,包括但不限于:候诊人数、序号、姓名、性别、年龄、及预检补录信息中的血压、体温、候诊时长或检查项目注意事项等;(提供相应软件功能截图) 7.支持功能按钮快捷键方式,可自定义设置快捷键; 8.支持无等候患者状态下,新患者签到提醒; 9.医生叫号器可设置门口等候患者数量; 10.★支持叫号器样式选择,支持常规叫号模式和大字体叫号模式。(提供相应软件功能截图) 11.叫号器须支持自定义多队列叫号规则设定,支持不同队列优先级调整,支持绝对优先调整,也可记录上一次叫号规则记录,并可重新设定。 12.支持悬浮窗及自动停靠; 13.同一患者排多个队列,被呼叫时其他队列自动挂起,诊结后自动恢复等候状态。 14.可显示当前呼叫患者检查项目; 15.★支持医生求援功能,当即将发生伤医事件时可通过快捷按键隐蔽触发求援,通知护士站、门办及第三方安保力量;(提供相应软件功能截图) 16.★医生工作站软件支持叫号、	点	70	300

				重呼、过号、诊结、停诊功能； (提供具有 CMA 或者 CNAS 认证检测中心认证出具的软件测试报告)； 17. 支持文字转语音广播功能。通过输入文字选择业务终端发送广播； 18. 可开放叫号器功能接口，允许第三方系统调用。			
10	信息显示客户端软件	神州视翰	V3.0	1. 每个终端具备证书授权功能，防止内容篡改，保证稳定发布。 2. 支持基于 HTTP、RTSP、UDP 等各类流媒体协议的视频流接收及播放，可以设定缓冲，支持多终端同步播放； 3. 应具备接收来自系统的播放时间端数据，基于硬件的 RTC 时钟设计，进行终端的起动、关闭进入低功耗模式等操作动作。 4. 支持主动响应分诊台、叫号器发送的文字内容，转为为语音进行广播； 5. 支持主动响应叫号器呼叫信息，进行语音播报，包括但不限于：分诊台呼叫、一级叫号、二级候诊呼叫等； 6. 支持每种呼叫语音组成内容可根据系统后台自定义设定的组合方式进行播报； 7. 支持即时响应分诊台触发的重启、开关机、截屏、清屏等操作；	点	84	300
11	数据系统接口软件	神州视翰	V1.0	1. 遵循标准 HL7 接口标准，支持视图、Webservice、DLL 调用等方式实现与 PACS/LIS 系统的数据交换。 2. 支持与 Oracle、SQLServer、Sybase、DB2、Cache 等大型数据库和第三方数据接口对接。	套	1	38000
四、施工布线辅材及集成服务							
1	机柜及配件	图腾	G3-6042	42U 标准服务器机柜，配 2 条 PDU 电源插座、插排、照明等	项	2	6500
2	设备维保	锐捷/神州视翰	/	服务内容包含热线受理、在线技术支持、远程故障处理、软件更新支持、5*9*30CD 硬件返修（3 年）	项	1	48000
3	辅材及施工	九思通	定制	强电布线、诊室智慧屏提供电源；PVC 线槽、86 底盒、多媒体终端盒、光电复合转换头；包含本次	项	1	200000

				施工所设计到的所有线缆及熔纤。			
4	集成服务	九思通	定制	1.包含施工辅材，包括但不限于标签、线签打印，以项目实施实际需求为准； 2.基础网络改造施工，并根据招标人需求进行完整性网络规划，对网络进行优化及部分机柜线路整理； 3.培训服务：对系统管理员进行操作培训，提供产品功能使用说明书。 4.其他：提供3年维保，并提供及时的技术支持。针对一些独特的、不可预知的、客户自身不能处理的突发事故，提供上门服务。提供完善的售后服务和技术支持方案。以全面、灵活的服务支持方式和手段提供7*24小时支持维护服务，包括但不限于网站服务、热线支持、邮件支持、现场支持等。对于故障修复及解决，接到故障电话10分钟内派技术人员电话或远程支持，远程支持无法解决的问题4小时内上门支持，在8小时内解决问题；对于8小时内无法解决的问题，应提出应急措施。 5.每季度一次设备巡检、维护等，定期举行网络安全知识培训。 6.全面充分考虑河南省中西医结合医院本次招标采购的项目需求，投标文件中已包含实现本项目要求功能的所有产品和服务的全部费用。本项目为“交钥匙”工程，招标方在中标价基础上不再追加任何费用；若因设计失误而导致需在项目实施中增加费用，一切由自行承担。	项	1	95000
合计	总报价（含税）（大写）：壹佰叁拾捌万陆仟元整 （小写）：1386000.00 元						

据实结算，根据需方实际需求提供货物，按单价结算。

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方提供的货物必须是全新（包括零部件）的、符合国家检测标准的合格商品，

售后服务要求按照投标文件中售后服务承诺的条款制定。

安装与维护：

1、供方免费为需方提供设备安装服务，使其达到正常使用的要求。供方为需方提供软件免费升级与维护。

2、与其它标段相关设备联调、联动，供方有配合义务，无条件配合完成，不再与其他供方相互之间再索要设备接口费、劳务费等一切额外费用。

三、交货时间、地点：

合同签订后60个日历天内，供方应将货物送达需方指定地点安装，并达到正常使用。货物运送、安装、包装等及以上条款产生的费用由供方负责。

四、供方交货时，应向需方提交货物的合格证相关资料。需在需方本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，并提供培训教材及操作手册。产品需方验收合格后，签字确认。验收合格并不意味着需方对产品的内在品质确认，供方在质保期内仍对设备（产品）的内在质量承担责任。如产品在质保期内发生质量问题，由供方接到通知后2小时内派员到需方指定地点进行免费维修或更换产品；如不能及时维修或更换，需方有权寻找第三方维修或更换；上述产生的相关费用均由供方承担。

五、付款：全部硬件设备安装调试完毕后，需方验收合格后，支付合同金额的30%；验收合格后，支付合同金额的65%；三年期满后支付剩余5%。

六、违约责任：

供方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的一切费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

如供方没有按照合同规定的时间交货或提供约定义务，需方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救办法，延期交货和延期服务的赔偿费均按每周迟交产品的合同价的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止；但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）一周按7天计算，不足7天按一周计算；一旦达到误期赔偿的最高限额，需方有权单方终止、解除合同。同时，若因不及时供货造成损失的，由供方赔偿。

合同签订后供方不履行合同的，不退还其履约保证金并报上级主管部门根据相关法律、法规予以处罚。

因货物质量问题发生争议：由郑州市技术监督局或其指定的单位进行质量鉴定，该鉴定结果是最终结论的，供需双方均应当接受。

合同签订后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

七、本合同发生争议产生的诉讼，由需方所在地人民法院管辖。

八、合同生效及其他：后附报价表、售后服务计划和有关证明材料。

本合同经供、需双方代表签字并加盖公章后生效。

九、本合同经双方代表签字并加盖单位公章或合同专用章生效。合同一式四份，需方三份、供方一份，具有同等法律效力。

供方：河南九思通信息技术有限公司
地址：河南省郑州市金水区经三路86号金印

现代城6号楼13层1301号

法定代表人：

开户行：中国建设银行股份有限公司郑州航海
广场支行

账号：41050167286900000627

电话：0371-58585908

需方：河南省中西医结合医院

地址：河南省郑州市金水区城北路7号

代表人：

电话：

合同签订时间：2024年6月10日

李娟
杨
高