

采购清单

采购单位	北京中医药大学孙思邈医院		备案函号	ZCSP-铜川市-2024-00919			
项目名称	北京中医药大学孙思邈医院中医药传承创新示范试点信息化设备项目						
财政拨款	¥ 3,061,930.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 0.00		保障性资金	¥ 0.00			
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	机柜	机房建设-机房机柜	3,500.00	3	台	10,500.00	1、42U机柜、网格门、布线机柜、多柱； 2、标准:符合GB/T 19520.2-2007, IEC 297-2,兼容ETSI标准； 3、预计规格:0.6米(宽) x1米(深) x 2米(高)； 允差±5% 4、主要材料:优质冷轧钢板, 2块台板。
2	机柜	机房建设-弱电井机柜	350.00	6	台	2,100.00	1、12U机柜、布线机柜； 2、标准:符合GB/T 19520.2-2007, IEC 297-2,兼容ETSI标准； 3、预计规格:0.6米(宽) x0.6米(深) x 0.6米(高) 允差±5%； 4、主要材料:冷轧钢材质, 脱脂静电喷塑。
3	存储用光纤交换机	机房建设-安全核心交换机	5,500.00	2	台	11,000.00	1、智能型增强安全交换机 支持≥4K个802.1Q VLAN, 支持Voice VLAN, 支持基于MAC地址的VLAN, 支持QinQ； 2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能； 3、千兆电口+千兆光口, 千兆电口支持≥0W POE+供电； 4、可通过CLI进行管理。产品提供≥16个固定10/100/1000M自适应以太网端口； 5、提供1U标准机架式安装方式, 采用无风扇、低功耗、工业级设计。
4	防火墙	机房建设-安全核心防火墙	22,000.00	1	台	22,000.00	1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力； 2、应用层内容过滤功能, 提供多种安全认证服务； 3、集中的管理和审计功能, 全面支持NAT应用； 4、智能网络集成和QoS保证, 优化网络性能； 5、≥1U高度, 标配单电源, 可支持扩展≥1T企业级硬盘； 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置； 7、入侵

							防御、防病毒、应用识别特征库升级。
5	安全审计设备	机房建设-行为审计设备	35,000.00	2	台	70,000.00	1、≥6GE,单电源,硬盘控制; 2、E10一年特征库保护性设置; 3、符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2国家标准。
6	存储用光纤交换机	机房建设-16口楼层交换机	1,800.00	6	台	10,800.00	1、支持静态路由功能,支持RIP动态路由功能; 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置; 3、IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。
7	存储用光纤交换机	机房建设-8口POE交换机	300.00	4	台	1,200.00	1、存储转发,支持≥2K的MAC地址表深度; 2、10/100/1000Mbps RJ45 端口,支持PoE功能; 3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af; 4、支持MAC和IP绑定、支持MAC地址过滤和端口过滤;
8	其他终端设备	机房建设-光模块	350.00	10	对	3,500.00	1、千兆SFP单模光转换高速率稳定传输; 2、有效传输距离长、自带间隔性功能模块; 3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3af。
9	专用制冷空调设备	建房建设-3P空调	7,500.00	1	台	7,500.00	1、可制冷制暖; 2、可实现温度调节; 3、可进行自清洁;
10	专用制冷空调设备	建房建设-2P空调	4,500.00	1	台	4,500.00	1、可制冷制暖; 2、可实现温度调节; 3、可进行自清洁;
11	不间断电源	机房建设-UPS电源	30,000.00	2	台	60,000.00	1、在线式TRANSIENT VOLTAGE SURGE SUPPRESS突波电压保护功能; 2、输出低失真的正弦波电源; 3、具备零火线反接侦测功能。
12	锁	机房建设-智能门锁	1,800.00	2	个	3,600.00	1、AI看护,超强3D人脸,掌静脉识别,电池供电; 2、防护升级保护、三摄全景安全防护; 3、双电池续航远程变声对讲解锁。
13	配电箱	机房建设-配电箱	3,500.00	2	个	7,000.00	1、负荷侧的总开关柜,整段母线所承载的电流; 2、具备过流保护、后备保护等功能; 3、采用耐火、耐压的电缆保护系统和设备的安全; 4、框架断路器,用于控制电能的流通和切断; 5、电子设备的插座,具有防水功能。
		机房建设-					

14	其他椅凳类	工作台及座椅	1,500.00	2	套	3,000.00	硬件设备操作平台标准装置
15	其他信息化设备	机房建设-其他配置	93,730.00	1	项	93,730.00	<p>(一) 配线架 1、6类非屏蔽配线架,黑色,自带后置理线架; 2、标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行6类250MHz标准;</p> <p>(二) 机柜PDU 1、$\geq 10A$, ≥ 8插孔位; 2、浪涌耐冲击电流保护; 3、材质为高标磷青铜。(三) 网络跳线 1、2米6类非屏蔽跳线; 2、标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求,所用材料符合RoHS; 3、要求:线缆结构:4对8芯双绞线。(四) 光纤跳线 1、3米LC-SC单模光纤跳线 2、标准:ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3标准; 3、技术规格:插入损耗≤ 0.2dB,回波损耗≥ 50dB@单模; 4、阻燃等级:符合IEC60332-1标准要求。(五) 光纤配线架 1、金属光纤终端盒(含熔纤盘,含12SC适配器尾纤,兼容机架式安装); 2、标准:ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 ANSI/TIA 568C.3标准; 3、兼容性:支持双工LC、单工SC、单工FC适配器安装,支持≥ 12个适配器安装; 4、主要材料:冷轧板,熔纤盘为ABS工程塑料。(六) ODF 1、ODF架,LC接口,满配; 2、含法兰及尾纤; 3、ABS工程材料。(七) 水晶头 1、6类非屏蔽水晶头,两件式; 2、标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所用材料符合RoHS要求; 3、包装:≥ 100颗/盒。</p> <p>(一) 门禁系统 1、出门按钮闭门器门禁开发协议模块; 2、IC感应卡门禁主机; 3、控制器选用两门控制主机; 4、门禁软件多门连网型管理软件; 5、进出控制、防盗报警设</p>

16	应用软件	机房建设-配套系统	33,800.00	1	项	33,800.00	<p>置。（二）机房报警 1、温度探测器； 2、烟雾探测器； 3、壁挂式红外探测器； 4、辅助材料及线材。</p> <p>（三）防雷接地系统 1、安全工作接地，接地共用一组接装置； 2、防雷电感应的接装置和电气设备接地装置共用对机房进行全面防雷保护； 3、电源系统进行可靠、有效的防护； 4、接地汇流排接地黄绿线电源二级防雷器。（四）通风系统 1、维持室内正压：即主机房相对于室外$\geq 9.8\text{PA}$，其他房间相对于室外$\geq 4.9\text{PA}$； 2、达到室内总送风量的$\geq 5\%$。（五）照明系统 1、提供足够的照明亮度； 2、选择智能控制开关，以实现照明的自动化控制。十七、互联网接入建设-安全核心交换机 1、智能型增强安全交换机 支持$\geq 4\text{K}$个802.1Q VLAN,支持Voice VLAN,支持基于MAC地址的VLAN,支持 QinQ； 2、存储转发方式 支持全双工 支持 VLAN功能； 3、千兆电口+千兆光口，千兆电口支持$\geq 30\text{W}$ POE+供电； 4、可通过CLI进行管理。产品提供≥ 16个固定10/100/1000M自适应以太网端口； 5、基于工业安装需求，提供1U标准机架式安装方式，采用无风扇、低功耗、工业级设计。十八、互联网接入建设-安全核心防火墙 1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力； 2、应用层内容过滤功能，提供多种安全认证服务； 3、集中的管理和审计功能，全面支持 NAT应用，提升网络效率； 4、智能网络集成和QoS保证，优化网络性能； 5、1U高度，标配单电源，可支持扩展$\geq 1\text{T}$企业级硬盘； 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置； 7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。</p> <p>1、智能型增强安全交换机 支持$\geq 4\text{K}$个802.1</p>
----	------	-----------	-----------	---	---	-----------	---

17	存储用光纤交换机	互联网接入建设-安全核心交换机	5,500.00	1	台	5,500.00	Q VLAN, 支持Voice VLAN, 支持基于MAC地址的VLAN, 支持QinQ; 2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能; 3、千兆电口+千兆光口, 千兆电口支持≥30W POE+供电; 4、可通过CLI进行管理。产品提供≥16个固定10/100/1000M自适应以太网端口; 5、基于工业安装需求, 提供1U标准机架式安装方式, 采用无风扇、低功耗、工业级设计。
18	防火墙	互联网接入建设-安全核心防火墙	34,000.00	1	台	34,000.00	(一) 安全核心防火墙 1、增强型状态安全过滤、抗攻击防范能力; 2、应用层内容过滤功能, 提供多种安全认证服务; 3、集中的管理和审计功能, 全面支持NAT应用, 提升网络效率; 4、智能网络集成和QoS保证, 优化网络性能; 5、1U高度, 标配单电源, 可支持扩展≥1T企业级硬盘; 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置; 7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。(二) 互联网接入 1、运营商接入专用光纤, 全光网路接入机房; 2、带宽为≥500Mbps, 互联网专线接入服务; 3、网络结构要求实现环网保护; 4、具有自我保护和恢复能力; 5、宽带专线上联节点为运营服务商骨干网; 6、提供≥256个公网IPv4地址, 用于应用系统NAT映射 (三) 安装调试 1、线路线缆敷设, 壁挂所有前、后端设备安装、固定; 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等, 开槽与找平及固定线路; 3、系统调试, 人员操作培训。
19	存储用光纤交换机	医院医疗专网建设-安全核心交换机	6,500.00	2	台	13,000.00	1、智能型增强安全交换机 支持≥4K个802.1Q VLAN, 支持Voice VLAN, 支持基于MAC地址的VLAN, 支持QinQ; 2、存储转发方式 支持全双工 支持VLAN功能; 3、千兆电口+千兆光口, 千兆电口支持≥30W POE+供电; 4、可通过CLI进行管理。产品提供≥16个固定10

							/100/1000M自适应以太网端口； 5、基于工业安装需求，提供1U标准机架式安装方式，采用无风扇、低功耗、工业级设计。
20	其他信息化设备	医院医疗专网建设-光模块	350.00	2	对	700.00	1、千兆SFP单模光转换高速率稳定传输； 2、有效传输距离长、自带间隔性功能模块； 3、符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3af。
21	其他网络设备	医院医疗专网建设-医保专用路由设备	8,800.00	1	台	8,800.00	1、医保刷卡两定专用路由设备； 2、攻击防护功能，支持内/外部攻击防范，提供扫描类、DoS 类保护； 3、有效防止 Nimda、冲击波、木马等病毒攻击。
22	其他信息化设备	医院医疗专网建设-其他配置	277,500.00	1	项	277,500.00	（一）内网专线 1、运营商接入专用光纤，全光网路接入机房，形成双路由环线保护机制； 2、线路一：架空3.8公里+地埋0.5公里； 3、线路二：管道3公里+架空1公里+地埋0.5公里； 4、运营商接入两根一主一备专用光纤，全光网路接入机房≥40M/秒； 5、网络结构要求实现环网保护。（二）光缆 24芯防水光缆SC-SC带钢丝加强型；（三）光缆配线架 1、72芯ODF配线架金属光纤终端盒（含熔纤盘，含12SC适配器尾纤，兼容机架式安装）； 2、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0ANSI/TIA 568C.3标准； 3、兼容性：支持双工LC、单工SC、单工FC适配器安装，最多支持12个适配器安装； 4、主要材料：冷轧板，熔纤盘为ABS工程塑料。（四）光缆铺设施工 1、光缆架空、管道施工，地沟施工； 2、施工回填，路面恢复，路线勘察设计； 3、线路缆敷设计，壁挂所有前、后端设备安装、固定线路。（五）光缆熔接、监测 光缆熔接光源连通性测试（六）设备安装、调试 系统调试，人员操作培训（七）杆路使用 1、架空光缆主要用于二级干线； 2、采用钢绞线支

27	防火墙	无线网络建设-安全核心防火墙	22,000.00	1	台	22,000.00	滤、抗攻击防范能力； 2、应用层内容过滤功能，具有多种安全认证服务； 3、集中的管理和审计功能，全面支持NAT应用； 4、智能网络集成和QoS保证，优化网络性能； 5、1U高度，标配单电源，可支持扩展≥1T企业级硬盘； 6、支持MACC/远程云管理、极速智能配置； 7、入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级。
28	安全审计设备	无线网络建设-行为审计设备	35,000.00	1	台	35,000.00	1、≥6GE，单电源，硬盘控制； 2、E10一年特征库保护性设置； 3、符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2国家标准。
29	存储用光纤交换机	无线网络建设-网络交换机	3,200.00	2	台	6,400.00	1、支持静态路由功能，支持RIP动态路由功能； 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置； 3. IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。
30	其他信息化设备	无线网络建设-其他配置	38,700.00	1	项	38,700.00	（一）行为管理路由设备 1、内外网ARP防护及常见攻击防护； 2、智能IP带宽管理及连接数限制； 3、接入认证（Web认证,短信认证,PPPoE服务器）； 4、上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全）； 5、多种VPN（IPSec/PPTP/L2TP VPN）。（二）吸顶AP 1、≥ 2600M双频千兆吸顶AP、支持AP与路由两种工作模式； 2、内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议； 3、支持AP与路由两种工作模式，支持二层智能漫游，支持一体化组网； 4、支持802.3at PoE供电和本地供电。（三）网络线缆 1、支持1000Base-TX标准，支持1000Mbps的传输速率； 2、符合UL认证要求具有优异的传输性能； 3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速，高性能要求。（四）电源线缆 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合； 2、聚氯乙烯绝缘材料，额定

							电压U ₀ /U为300/300V； 3、材料符合RoHS要求，符合国标要求。（五）辅助材料 1、电源空开、软管、软管弯头、接头； 2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布； 3、水晶头、扎带、波纹管等。（六）安装调试 1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定； 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等，开槽与找平及固定线路； 3、系统调试，人员操作培训。
31	录像机	安防监控建设-NVR录像机中心式	5,000.00	2	台	10,000.00	1、支持≥1080P解码；专为高分辨率相机接入设置； 2、平台接入协议丰富，轻松实现平台接入；接口一应俱全，满足各类外设接入需求； 3、支持≥1080P解码•支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入≥8MP高清IPC。
32	交换设备	安防监控建设-接入交换设备	5,500.00	1	个	5,500.00	1、交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpps； 2、10/100/1000Mbps自适应交换机；支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像功能。
33	交换设备	安防监控建设-汇聚千兆交换设备	2,200.00	5	个	11,000.00	1、基于IP、端口的QoS，可限制单机带宽、连接数基于IP、端口的QoS，2、可限制单机带宽、连接数；支持在线软件升级功能，高可靠性、高安全性； 4、阻挡IP地址欺骗、源路由攻击、IP/端口扫描。
34	存储用光纤交换机	安防监控建设-POE交换机	1,500.00	4	台	6,000.00	1、整机POE最大输出功率120W，端口流量统计； 2、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置； 3、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。
35	LED显示屏	安防监控建设-监控显示专用拼接屏	4,300.00	9	台	38,700.00	1、3*3原装正品液晶面板，原装正品A+级DID液晶面板，工业级超窄边液晶拼接单元； 2、≥24小时连续运行； 3、支持对信号源的一体化控制。
							（一）半球高清摄像机 1、最高分辨率≥2560 × 1440 @25 fps，支持背光补偿；

36	机房环境 监控设备	安防监控 建设-其他 配置	90,000.00	1	项	90,000.00	<p>2、符合IP66防尘防水设计，可靠性高，支持主副码流同时输出； 3、强光抑制，3D数字降噪，$\geq 120\text{dB}$宽动态，智能报警、智能编码、智能图像； 4、支持AI成像人脸识别功能。（二）电梯专用高清摄像机 1、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 2、≥ 1个内置麦克风，高清拾音； 3、强光抑制、数字降噪和图像翻转； 4、H. 265+/H. 264+双视频格式 支持主副码流同时输出。（二）球型高清摄像机 1、支持超低照度，$\leq 0.005\text{Lux}@F1.6$(彩色)，$\leq 0.001\text{Lux}@F1.6$(黑白)，0 Lux with IR； 2、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 3、支持定时任务，一键守望，一键巡航功能； 4、IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境。（四）监控专用硬盘 1、$\geq 8\text{TB}$监控专用硬盘监控级硬盘； 2、转速5400~7200或更宽范围 智能调节、智能保护装置； 3、具有高可靠性、稳定性强的特点，适用于需要连续工作的监控系统。（五）双绞线 非屏蔽 1、支持1000Base-TX标准，支持$\geq 1000\text{Mbps}$的传输速率； 2、符合UL认证要求具有优异的传输性能； 3、无氧铜满足综合布线系统设计要求的高速，高性能要求。（六）电源线 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合； 2、聚氯乙烯绝缘材料，额定电压U_0/U为$\geq 300/300\text{V}$； 3、材料符合RoHS要求，符合国标要求。（七）光纤 1、防水光纤 SC-SC带钢丝加强型； 2、符合通信光缆系统工程技术规范； 3、符合长途光缆通信系统进网要求。（八）光纤收发设备 1、智能管理，一光多电配置； 2、稳定性收发端口设置连接。（九）光纤终端盒 1、</p>
----	--------------	---------------------	-----------	---	---	-----------	---

							塑料光纤溶纤盘材质； 2、柔软韧性好不易折断； 3、符合长途光缆通信系统进网要求。（十）尾纤 1、尾纤式 SC接口端口； 2、耐磨损、耐高温、耐冷热、耐湿热； 3、符合长途光缆通信系统进网要求。
37	应用软件	安防监控建设-配套系统	5,000.00	1	项	5,000.00	（一）大屏幕拼接墙专用控制软件 1、采用专业显控界面，支持软件界面类型； 2、多级用户权限管理，可划分主管理、辅管理设置； 3、支持串口和网络远程控制； 4、支持一体化操作管理，实现多用户同时管理。（二）HDMI多屏保拼接处理器 1、嵌入式内置多屏宝拼接整机，输入信号支持HDMI环进环出； 2、输入信号可实现拼接点对点或不变形不拉伸显示； 3、控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能； 4、具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。
38	台式计算机	办公信息设备-电脑	4,500.00	63	台	283,500.00	1、经典办公处理器/DDR高速内存； 2、高速稳定性硬盘/声卡/网卡/显卡； 3、windows操作系统； IPS高清护眼显示器；
39	便携式计算机	办公信息设备-笔记本电脑	5,000.00	6	台	30,000.00	1、经典办公处理器/DDR高速内存； 2、高速稳定性硬盘/声卡/网卡/显卡； 3、windows操作系统； 提供系统保护在线模块、软件应用、系统还原等功能。
40	机柜	办公信息设备-A3数码综合复合一体机	11,000.00	1	台	11,000.00	1、高速打印复印扫描多功能高速预热时间； 2、实现高效办公内置高速处理器； 3、支持有线网络打印，双面自动输稿器≥110页； 4、≥4英寸彩色触摸液晶操作面板； 5、标配多纸盒，1200dpi精细打印画质。
41	A3 彩色打印机	办公信息设备-激光打印机	1,300.00	23	台	29,900.00	1、最大分辨率≥1200×1200dpi，黑白：≥300×300dpi，图形：≥400×600dpi； 2、黑白打印速度≥20ppm，打印分辨率≥600×600dpi； 3、纸盒：普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸。

42	其他打印机	办公信息设备-针式打印机	1,600.00	6	台	9,600.00	1、高速一档打印速度： ≥ 168 汉字/秒（7.5dpi）；2、多联复写：1份原件+ ≥ 3 份拷贝；3、复写能力： ≥ 4 份（1份原件+ ≥ 3 份拷贝）。
43	条码打印机	办公信息设备-条码打印机	1,300.00	3	台	3,900.00	1、支持多种连接方式，易于整合；2、电气参数通用自动量程电源；3、出色的打印品质，符合 PFC 规定。
44	多功能一体机	办公信息设备-示教一体机（可移动电视）	16,000.00	1	台	16,000.00	1、预存 ≥ 18 组（最多可扩展至 ≥ 99 组）投影机控制码；2、信号切换功能，面板设置内外部切换键设置；3、机冷却期倒计时功能，初始音量设置功能。
45	服务器	办公信息设备-存储服务器	28,000.00	2	台	56,000.00	1、2颗金牌5218 至强高性能 ≥ 32 核心CPU；2、 ≥ 32 G运行高速内存、主板总线频率/带宽；3、保护功能模块、数据推送功能；4、处理计算机的所有指令和数据；5、实时监控和运行状态统计。网络分机，交互终端，门口机存储；6、保护功能模块、数据推送功能。网络分机，交互终端，门口机存储；7、保护功能模块、数据推送功能。
46	其他信息化设备	办公信息设备-前置机	35,000.00	1	台	35,000.00	1、电子病历管理，医疗资源调度；2、医疗费用管理，备份式数据库；数据库保护稳定，兼容性操作系统。
47	其他信息化设备	办公信息设备-其他配置	6,000.00	1	项	6,000.00	（一）扫码枪 1、二维全解扫描枪 医保条码二维码；2、医保支持多接口多系统不同平台使用；3、触发式扫描按键经过严格测试。 （二）验钞机 1、识别各种面额的纸币；2、快速鉴别，具备语音播报功能；3、节能环保：采用低功耗设计。（三）多合一读卡器（含医保社保） 1、抗静电干扰： ≥ 15 KV，抗磁场干扰： ≥ 19 奥斯特；2、抗振动能力：振幅 ≤ 0.35 mm，频率10-55Hz或更宽范围，三个轴方向扫频振动；3、绝缘电阻：湿热情况下（40°，95%）绝缘电阻应 ≥ 5 M Ω 。4、支持身份证、电子医保科、二代三代医保卡、磁条卡、微信、支付宝等

48	LED 显示屏	LED屏幕建设-室内单面彩色LED大屏	205,000.00	1	套	205,000.00	1、P1.5全彩模组，全彩专用电源≥200W；2、显示屏同步控制系统，视频处理器；3、总面积约为25平方、清晰度亮化设计；4、具有自动开关机功能。
49	LED 显示屏	LED屏幕建设-室外单面彩色LED横幅屏	32,500.00	1	套	32,500.00	1、P2.0全彩模组，控制卡同步设备；2、显示屏同步控制系统，视频处理器；3、稳压空开、供电电源线缆，总面积≥5平方；4、具有自动开关机功能。
50	LED 显示屏	LED屏幕建设-室内四角弧度正方形单面彩色LED显示屏	34,500.00	1	套	34,500.00	1、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰；2、屏体散热；3、短路、断路、过压、欠压等保护措施，总面积约为7.5平方；4、P2.0全彩模组，具有自动开关机功能。
51	LED 显示屏	LED屏幕建设-室内彩色双面LED显示屏	10,000.00	2	套	20,000.00	1、像素结构、LED封装方式≥1R1G1B；2、视角、屏面平整度、模组间隙H：120°±5°；3、换帧频率、刷新频率、灰度/颜色≥60Hz，总面积约为1.5平方米；4、具有自动开关机功能。
52	机柜	LED屏幕建设-HDMI多屏保处理器	3,500.00	1	台	3,500.00	1、嵌入式内置多屏宝拼接整机，输入信号支持HDMI环进环出；2、输入信号可实现拼接点对点或不变形不拉伸显示；3、控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能；4、具有3D降噪、3D滤波、3D去隔行功能。
							（一）LED电源排线 1、LED开关电源；2、极限工作范围 180Vac to 264Vac或更宽范围；3、效率≥ 86% min.@230Vac(PCB 板端)；4、长排线保护性。（二）LED接收卡 1、支持静态、1/2至1/64之间的任意扫描类型；2、支持数据组偏移，数据组交换；3、通过CE-EMC、CE-LVD、FCC SDOC认证；4、集成HUB75E，无需配转接板。（三）无线投屏器 1、具备≥4K超清横竖屏传输功能；2、支持5G和2.4GHz双频传输；3、具备丰富的接口以扩展功能。（四）配电箱 1、负荷侧的总开关柜，整段母线所承载的

53	其他信息化设备	LED屏幕建设-其他配置	8,000.00	1	项	8,000.00	<p>电流； 2、具备过流保护、后备保护等功能，确保在故障发生时能够及时切断电源， 3、采用耐火、耐压的电缆保护系统和设备的安全； 4、框架断路器，用于控制电能的流通和切断； 5、电子设备的插座，具有防水、防尘等功能。（五）边框包边 1、采用优制，钢材不锈钢材料； 2、安装结构定制，做工精细； 3、提升拼接屏整体效果； 4、定制边框尺寸材料。（六）配套视频线材及固件辅材 1、导体采用美观绞合镀锡铜，三基色信号线独立屏蔽结构； 2、线材外层采用全屏蔽铝箔、高密度镀锡铜编织网； 3、采用标准的RGB75-2计算机高清线缆作为传输介质； 4、图像清晰控制设备至拼接单元定制级工程信号线。（七）音响设备 1、空气动力结构方式，多点面设计，使声场覆盖更均匀； 2、降低奇次谐波； 3、大功率无感铝壳电阻，大线径高纯度空芯电感； 4、高精度电阻、电容保证电路的细腻表现和零点飘移。（八）安装调试 1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定； 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等，开槽与找平及固定线路； 3、系统调试，人员操作培训。</p>
54	其他计算机软件	LED屏幕建设-配套系统	5,000.00	1	项	5,000.00	<p>大屏幕专用控制软件 1、采用专业显控界面，支持软件界面类型； 2、多级用户权限管理，可划分主管理、辅管理设置； 3、支持串口和网络远程控制； 4、支持一体化操作管理，实现多用户同时管理。</p>
							<p>1、主控模块≥双千兆网卡，配置正版Windows10及以上操作系统； 2、条码扫描模块可识读标准一维码、二维码；支持医保电子凭证业务应用； 3、身份证阅读器符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术</p>

55	其他终端设备	自助机建设-自助挂号缴费检验报告打印一体机	80,000.00	3	台	240,000.00	要求》； 4、黑白激光打印机打印分辨率： ≥1200X1200dpi物理分辨率； 5、引导模块≥双立体声8Ω10W喇叭，清晰引导操作人员；各插卡口、出报告口有指示灯； 6、电动多合一读卡器支持磁条卡（符合IS07810标准）；支持接触式IC卡（符合IS07816标准）； 7、电动吸卡吐卡，具有自动吸卡，受控进、退、吞卡的功能； 8、凭条模块打印方式：行式热敏、纸处理方式：自动切纸。（二）软件接口 1、与总院软件进行数据接口对接； 2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发； 3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发； 4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口； 5、编写接口文档，包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息； 6、ODBC、JDBC等，用于直接访问和操作数据库接口； 7、系统间的异步通信消息队列接口； 8、文件传输接口文件数据的互通互联接口； 9、保持功能相关性，实现高内聚，避免功能交叉操作。
56	其他终端设备	自助机建设-自助住院服务机	50,000.00	2	台	100,000.00	1、主控模块≥双千兆网卡，配置正版Windows10及以上操作系统； 2、电动多合一读卡器支持磁条卡（符合IS07810标准）；支持接触式IC卡（符合IS07816标准）； 3、条码扫描模块可识读标准一维码、二维码；支持医保电子凭证业务应用； 身份证阅读器符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》； 4、凭条模块打印方式：行式热敏、纸处理方式：自动切纸； 5、认证要求：整机通过国家3C认证。
							1、11x14 高清医用卷轴片（蓝\白基）标准模式； 2、支持各种刷卡装置和刷卡方式：如条码、健康卡、医保卡、就诊卡； 3、支持

57	其他打印机	自助机建设-自助影像胶片打印机	70,000.00	1	台	70,000.00	诊断报告手工送审与智能送审,自动构建电子胶片库和电子病案库; 4、支持与医院现有的 HIS、PACS、RIS、挂号系统进行集成; 5、自动构建电子胶片库和电子病案库(归类、流转、索引)。 6、可打印纸质报告及胶片
58	票据打印机	自助机建设-自助发票打印机	30,000.00	1	台	30,000.00	1、打印方式云打印技术,热敏/热转印技术,能完美兼容财政电子票据; 2、全机柜采用优质冷轧钢板制作。机柜表面处理采用喷塑工艺制作; 3、传感器:纸张检测、黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测; 4、功能配件:扫描头45°±5°(水平),30°±5°(垂直); 5、部署方式:支持私有化部署,提供安装包及相关文档。
59	服务器	自助机建设-硬件服务器	20,000.00	1	台	20,000.00	1、2颗金牌5218 至强高性能≥32核心CPU; 2、≥64G运行高速内存、主板总线频率/带宽; 3、保护功能模块、数据推送功能; 4、处理计算机的所有指令和数据; 5、实时监控和运行状态统计。网络分机,交互终端,门口机存储; 6、保护功能模块、数据推送功能。网络分机,交互终端,门口机存储; 7、保护功能模块、数据推送功能。
60	多功能一体机	叫号排队建设-诊室液晶一体机	2,300.00	8	台	18,400.00	1、显示屏分辨率≥1080*1920; 2、支持显示分诊叫号系统中就诊、候诊患者信息; 3、坐诊医生信息,支持显示信息发布系统中视频、文字、图片等信息; 4、支持显示专家排班系统中医生信息和排班信息等内容。
61	多功能一体机	叫号排队建设-网络液晶一体机	6,500.00	2	台	13,000.00	1、支持显示分诊叫号系统队列患者信息; 2、信息发布系统音视频、文字信息; 专家排班系统医生信息与排班信息。
62	存储用光纤交换机	叫号排队建设-网络交换机	3,200.00	4	台	12,800.00	1支持DHCP相关功能10/100/1000Base-T以太网端口; 2、无阻塞高速转发,包转发率≥30Mpps; 3. IEEE802.3/802.3u

							/802.3ab/802.3z标准。
63	服务器	叫号排队建设-硬件服务器	20,000.00	1	台	20,000.00	1、2颗金牌5218 至强高性能≥32核心CPU； 2、 ≥64G运行高速内存、主板总线频率/带宽； 3、保护功能模块、数据推送功能； 4、处理计算机的所有指令和数据； 5、实时监控和运行状态统计。网络分机，交互终端，门口机存储； 6、保护功能模块、数据推送功能。网络分机，交互终端，门口机存储； 7、保护功能模块、数据推送功能。
64	其他信息化设备	叫号排队建设-其他配置	53,100.00	1	项	53,100.00	(一) 功放设备喇叭 1、定阻4-16Ω (2) 定压70/100V；二分区 ≥100V输出； 2、二分区独立控制段调节配置； 3、频率响应：60Hz-16KHz ±2dB(低音提升时)。(二) 双绞线 非屏蔽 1、支持1000Base-TX标准，支持1000Mbps的传输速率； 2、符合UL认证要求具有优异的传输性能； 3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的高速，高性能要求。(三) 电源线 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合； 2、聚氯乙烯绝缘材料，额定电压U ₀ /U为≥300/300V； 3、材料符合RoHS要求，符合国标要求。(四) 辅助材料 1、电源空开、软管、软管弯头、接头； 2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布； 3、水晶头、扎带、波纹管等。(五) 线缆敷设及设备调试 1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定； 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等，开槽与找平及固定线路； 3、系统调试，人员操作培训。(六) 软件接口费用 1、与总院软件进行数据接口对接； 2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发； 3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发； 4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口； 5、编写接

						<p>口文档，包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息； 6、ODBC、JDBC等，用于直接访问和操作数据库接口； 7、系统间的异步通信消息队列接口； 8、文件传输接口文件数据的互通互连接口； 9、保持功能相关性，实现高内聚。</p> <p>(七)扩音器 1、综合应用电声技术和数字音频技术； 2、采用节能低功耗电路设计； 3、绳挂式和腰挂式设计，使用方便。</p>	
65	应用软件	叫号排队建设-配套系统	100,000.00	1	项	100,000.00	<p>(一)分诊叫号子系统 1、系统管理：可根据科室需求创建子系统，共用、分用均可； 2、机制设置：每一个子系统制定不同的语音播报规则； 3、队列管理：按照相应的号别来设置队列数量； 4、终端管理：管理员可随时在后台监控、控制、配置所有终端； 5、语音播报：用户可自定义语音播报和显示的内容； 6、审核功能：对所有展示在终端播放的播出单、滚动字幕。 (二)叫号系统软件 1、医生常用操作：顺序呼叫、选呼、重呼、过号、诊结、暂停接诊功能； 2、新患者通知：当队列中患者数量从0到1转换时，对医生进行图标闪烁和弹窗提示； 3、数据统计：系统为医生区分候诊、已接诊、过号三个患者数据信息，并给出当天工作的数量统计； 4、支持定制化大字体效果； 5、全局搜索功能，根据搜索条件自动定位和反选。</p>
66	服务器	智慧住院建设-硬件服务器	20,000.00	2	台	40,000.00	<p>2颗金牌5218 ≥32核CPU； 2、 ≥64G运行高速内存、主板总线频率/带宽； 3、保护功能模块、数据推送功能； 4、处理计算机的所有指令和数据； 5、实时监控和运行状态统计。网络分机，交互终端，门口机存储； 6、保护功能模块、数据推送功能。网络分机，交互终端，门口机存储； 7、保护功能模块、数据推送功能。</p>

67	其他信息化设备	智慧住院建设-IP网络可视对讲主机	8,000.00	2	台	16,000.00	1、触摸显示屏,可管理多个分机,含摄像头; 2、支持≥1080P高清视频,具有呼叫对讲、语音播报、视频通话; 托管转移、宣教广播、交班留言、门禁管理、数据同步等功能。
68	LED 显示屏	智慧住院建设-护士站智慧大屏	6,500.00	2	台	13,000.00	1、显示病区统计信息、病区概况、调床信息、呼叫信息; 2、可显示患者床位一览表:展示患者的关键信息。 3、包含床号、姓名、护理等级、年龄、护理标识等信息。 4、呼叫信息可对接病房呼叫信息,实现呼叫信息的联动显示。 5、可对调床信息、常用联系方式等内容进行手动维护。
69	LED 显示屏	智慧住院建设-点阵走廊显示屏	4,500.00	4	个	18,000.00	1、铝合金边框,支持双面显示; 2、具有呼叫报警提示、时间同步、语音播报; 3、供电方式:电源适配器供电。
70	LED 显示屏	智慧住院建设-病房门口屏	2,400.00	28	台	67,200.00	1、高清液晶显示屏,内置灯带双侧发光设计; 2、具有显示病房号床位号、患者信息; 3、具有责任医生护士姓名等功能。
71	LED 显示屏	智慧住院建设-床旁显示屏	1,500.00	72	台	108,000.00	1、含简易手持、NFC(RFID)模块; 2、具可视对讲、手持呼叫、换药提醒; 3、信息显示、费用查询等功能。
72	存储用光纤交换机	智慧住院建设-网络交换机	3,200.00	4	台	12,800.00	1、支持静态路由功能,支持RIP动态路由功能; 2、支持端口MAC地址学习、支持基于VLAN的IP地址配置; 3. IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3z标准。
							(一)壁挂式(含呼叫手柄) 1、壁挂式支臂,床旁交互终端使用; 2、可灵活调节床旁交互终端的使用高度与角度; 3、具备保护功能模块。(二)紧急呼叫按钮 1、国标≥86盒防水设计、壁挂式安装; 2、具有拉绳报警、按键报警、IPX8防水; 3、具备报警提示等功能。(三)双绞线 非屏蔽 1、支持1000Base-TX标准,支持≥1000Mbps的传输速率; 2、符合UL认证要求具有优异的传输性

73	机柜	智慧住院建设-其他配套	166,400.00	1	项	166,400.00	<p>能； 3、无氧铜 满足综合布线系统设计要求的 高速，高性能要求。 （四）电源线 1、无氧铜导体使用多股裸铜线绞合； 2、聚氯乙烯绝缘材料，额定电压U_0/U为$\geq 300/300V$； 3、材料符合RoHS要求，符合国标要求。 （五）辅助材料 1、电源空开、软管、软管弯头、接头； 2、直接、自攻丝、膨胀管、电胶布； 3、水晶头、扎带、波纹管等。 （六）线缆敷设及设备调试 1、线路线缆敷设，壁挂所有前、后端设备安装、固定； 2、壁挂所有前、后端设备线路敷设等，开槽与找平及固定线路； 3、系统调试，人员操作培训。 （七）软件接口费用 1、与总院软件进行数据接口对接； 2、应用程序接口(API)通信和数据交换的接口开发； 3、图形界面(GUI)和命令行界面(CLI)接口开发； 4、系统的需求和功能来设计接口的方法和规范接口； 5、编写接口文档，包括接口的使用方法、参数说明、返回值等信息； 6、ODBC、JDBC等，用于直接访问和操作数据库接口； 7、系统间的异步通信消息队列接口； 8、文件传输接口文件数据的互通互连接口； 9、保持功能相关性，实现高内聚。</p>
74	应用软件	智慧住院建设-配套设施	175,000.00	1	项	175,000.00	<p>（一）智慧病房信息交互服务器软件 1、用于与第三方系统的数据交互同步； 2、包含数据交换、数据检测； 3、保护功能模块、数据推送功能。 （二）数据服务软件 1、用于与系统的数据交互同步； 2、业务系统提供运行所需要的数据支持； 3、保护功能模块、数据推送功能。 （三）床旁应用端软件 1、包含基础呼叫对讲服务； 2、医嘱分类显示服务配置； 3、保护功能模块、数据推送功能。 （四）护士站大屏系统 1、实时呈现各</p>

							楼层病患状态； 2、病区信息实时更新； 4、发布医院内部的通告和公告； 5、电子白板功能，支持无纸化作业 6、患者信息、医嘱信息、检查检验结果显示；（五）健康宣传管理软件 1、支持对宣教素材的统一管理； 2、批量审核和删除，手动推送宣教素材至床头分机； 3、保护功能模块、数据推送功能。
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							
101							

102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							
121							
122							
123							
124							
125							
126							
127							
128							
129							
130							
131							
132							
133							
134							
135							

136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							