

2.2 投标分项报价表

报价汇总表

单位:人民币

序号	系统名称	投标报价 (元)	备注
1	计算机网络系统	7431064.37	
2	无线网络系统	3817558.05	
3	巡更系统	30747.98	
4	信息发布及会议预约系统	952126.64	
5	排队叫号系统	167152.81	
6	门禁系统	1758728.18	
7	抗震支架	343326.93	
8	智能化外场	203654.82	
9	婴儿防盗系统	850962.95	
10	地下室、二十二层东区、实验室及医疗专项区域增项	2003838.66	
	合计	17559161.39	

投标分项报价表

项目编号：城投采公-2022089

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）		
							单价	合价	
一	计算机网络系统								
一、内网									
1	出口 防火墙	1. 采用非 X86 多核架构，配置冗余交流电源； 2. 配置千兆电口≥16（其中包含 4 个 combo 口），千兆光口≥6，万兆光口≥2，1 个独立管理口，1 个 console 口，2 个 USB 接口； 3. 支持不少于 2 个接口扩展槽位，扩展类型包括千兆电 Bypass 接口、千兆光口以及万兆光口； 4. 网络层吞吐量≥6G，应用层吞吐量≥3.5Gbps；最大并发连接数≥500 万，每秒新建连接数≥5 万； 5. 配置 3 年 IPS 入侵防御特征库升级服务、3 年 AV 防病毒安全升级服务、3 年 URL 特征库升级服务、3 年应用识别特征库升级服务，≥300 个 SSL VPN 用户授权； 6. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控； 7. 可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。 8. 支持 sql 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持 CC 攻击防护，可基于检测请求报文头的 X-forward-for 字段，以获取真正的源 IP 地址。 9. 支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。 10. 支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟； 11. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；	台	1	华三	H3C SecPath F1000-AI-55	84575.00	84575.00	

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		<p>12. 支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项；</p> <p>13. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。</p> <p>14. ▲支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署（提供产品功能界面截图加盖投标人公章）；</p>						



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
2	上网行为管理	1. 机架式独立硬件设备，采用非 X86 多核架构设计，功能采用模块化结构设计； 2. 千兆电接口数量≥12，千兆光接口数量≥12，万兆光接口数量≥2； 3. 实配≥2TB 存储空间； 4. 网络吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥5Gbps；功能全开适用带宽≥800M；最大用户数≥10000； 5. 配置 3 年特征库升级授权，3 年无线非经 SDK 功能授权； 6. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 7. 支持分析冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略； 8. 针对特定无应用指纹的应用：迅雷、P2P 下载支持行为模式的智能识别； 9. 支持自定义关键字对象，提供基于关键的邮件、http 等相关内容的关键字过滤功能； 10. 支持 http、邮件、即时通讯、基础协议、娱乐股票、网络应用六个大类维度的用户应用审计； 11. 支持高性能的限制通道，限制通道支持基于接口、地址、用户、用户组、应用、服务、时间维护的条件匹配，支持每 IP 和每用户限速配置； 12. 支持惩罚通道建立、支持惩罚通道内限制每 IP 和每用户限速； 13. ▲支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、流量限额、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等（提供产品功能界面截图加盖投标人公章）； 14. 支持微信认证功能，使用微信连 WiFi2.0 接口，限制微信流量放通（pc 和移动端，认证通过放通），支持基于 http 获取 access_token，支持微信内部浏览器 http 弹 portal； 15. 支持双机热备，支持主主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口； 16. 支持通过 udp 9999 同步在线用户、支持 radius 同步在线用户、支持深澜、城市热点、PPPoE、安美等认证方式的在线用户同步；支持基于 http 协议获取在线用户同步；	台	1	华三	H3C SecPath ACG1000-AE	79600.00	79600.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
3	统一管理软件	<p>1. B/S 架构产品，资源拓扑、告警、性能、虚拟化、存储、MPLS、应用管理、业务管理、3D 机房、CMDB、报表等功能以模块方式存在，可按需选择，所有组件可分布式部署，实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理；</p> <p>2. 能自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等；</p> <p>3. 当系统出支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；</p> <p>4. 实现网络 IP 地址自动扫描、统计、分配和管理，同时允许用户手工分配和管理 IP 地址，以达到更加灵活的分配管理。结合 IP 地址段的管理功能，将整个网络的 IP，划入各个不同的 IP 地址段，分别进行管理，并给出详细直观的 IP 分配情况统计图表，使管理员能清楚的了解和掌握整个网络的 IP 使用情况；</p> <p>5. 提供基于任务的性能监控功能，可形成不同时长的报表，支持定制性能阈值；</p> <p>6. 支持天报表、周报表、月报表、季度报表、半年报表、年报表。可以定时生成报表并发送电子邮件到指定邮箱；</p> <p>7. 支持有线无线一体化管理，可统一管理 AC、Fat/Fit AP、无线终端、PoE 交换机等设备，支持在拓扑上支持展示设备告警、状态，可以十分逼真的展示全网的网络结构</p> <p>8. 系统支持无线资源与用户的统一管理，可在拓扑上对终端进行强制用户下线、下发消息、安全检查、加入黑名单、查看用户详细信息等功能，</p> <p>9. 软件配置要求：不少于 300 个网络资源监控授权；</p> <p>10. ▲为保证和原软件系统兼容，此次所投管理平台软件必须可管理医院原有核心交换机（原有核心交换机品牌为华三），出具拟投品牌厂家能与现有核心交换机实现无缝对接承诺函加盖投标人公章；</p>	套	1	华三	H3C iMC-智能管理平台标准版	139300.00	139300.00



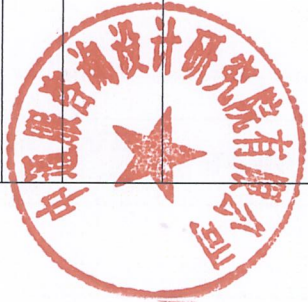
序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
4	内网核心交换机	1. ★主控槽位数≥2, 业务槽位数≥6; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. ★交换容量≥76Tbps, 包转发率≥8600Mpps (以官网最小值为准); (提供官网截图加盖投标人公章) 3. ★为保证产品的后续带宽升级能力, 要求投标产品单业务槽位万兆端口密度≥48, 40G 端口密度≥24, 100G 端口密度≥4; (提供官网截图加盖投标人公章) 4. 支持扩展独立防火墙、IPS、流量分析、应用控制等业务板卡, 硬件模块非软件授权; 5. 支持多虚一技术与一虚多技术的配合使用; 6. 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议; 支持 IPv6 策略路由; 支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能; 支持基于 IPv6 的 VXLAN 二三层互通; 7. ▲内置智能管理功能, 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章); 8. ▲支持多业务融合板卡, 与设备紧耦合无需外部连线, 支持部署 Windows Server 及 SDN, 实现方案与设备一体化部署 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章); 9. 支持主控板冗余, 倒换时间为 0ms; 10. 支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由; 11. 支持并配置 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术; 12. ★配置双电源、双主控, 提供不少于 48 千兆电口+48 个万兆光口, 万兆 5 米虚拟化线缆 1 根; (提供承诺函加盖投标人公章)	台	2	华三	H3C S7506X-S	238800.00	477600.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
5	48口内网汇聚交换机	1. ★10GE 光口端口数量≥48 个, 40GE 光接口数≥6/100GE 光接口数≥2; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. 冗余模块化电源; ≥4 个模块化风扇框, 前/后通风; 3. ★交换容量≥4Tbps, 包转发率≥1600Mpps; (提供官网截图加盖投标人公章) 4. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议; 支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议; 5. 支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN; 6. 支持 SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ 调度方式, 支持 L2~L4 协议包过滤功能和流分类, 支持流量整形; 7. 支持 VRRP, 支持跨设备链路聚合技术; 8. 兼容 PVST 协议, 支持跨厂商生成树互通; 9. 支持二层、三层 Vxlan 网关和 BGP EVPN 特性; 10. 支持无损网络 RoCE, 支持 PFC、ECN、ETS; 11. 支持 IGMP Snooping、MLD Snooping, 支持 IGMP、IGMP Proxy; 12. 支持 SNMP、Telnet、RMON、SSH; 支持零配置技术, 配置自动下发; 支持配置回滚;	台	4	华三	H3C S6860-54HF	49750.00	199000.00
6	24口内网汇聚交换机	1. ★10GE 光口端口数量≥24 个, 40GE 光接口数≥6/100GE 光接口数≥2; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. 冗余模块化电源; ≥4 个模块化风扇框, 前/后通风; 3. ★交换容量≥4Tbps, 包转发率≥1600Mpps; (提供官网截图加盖投标人公章) 4. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议; 支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议; 5. 支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN; 6. 支持 SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ 调度方式, 支持 L2~L4 协议包过滤功能和流分类, 支持流量整形;	台	2	华三	H3C S6860-30HF	44775.00	89550.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		7. 支持 VRRP，支持跨设备链路聚合技术； 8. 兼容 PVST 协议，支持跨厂商生成树互通； 9. 支持二层、三层 Vxlan 网关和 BGP EVPN 特性； 10. 支持无损网络 RoCE，支持 PFC、ECN、ETS； 11. 支持 IGMP Snooping、MLD Snooping, 支持 IGMP、IGMP Proxy； 12. 支持 SNMP、Telnet、RMON、SSH；支持零配置技术，配置自动下发；支持配置回滚；						
7	48 口接入交换机（核心产品）	1. ★交换能力≥528Gbps，包转发速率≥174Mpps；（提供官网截图加盖投标人公章） 2. ★≥48 个千兆电口，≥6 个万兆光口；（提供官网截图加盖投标人公章） 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；	台	12 2	华三	H3C S5170-54S-EI	8955.00	1092510.0 0
8	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	30 0	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	597000.00
9	堆叠线缆	SFP+堆叠电缆（120cm，含两端模块），原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	12 2	华三	LSWM2STK	1691.50	206363.00
二、外网								
1	出口防火墙	1. 采用非 X86 多核架构，配置冗余交流电源； 2. 配置千兆电口≥16（其中包含 4 个 combo 口），千兆光口≥6，万兆光口≥2，1 个独立管理口，1	台	1	华三	H3C SecPath F1000-AI-55	84575.00	84575.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		<p>个 console 口，2 个 USB 接口；</p> <p>3. 支持不少于 2 个接口扩展槽位，扩展类型包括千兆电 Bypass 接口、千兆光口以及万兆光口；</p> <p>4. 网络层吞吐量≥6G，应用层吞吐量≥3.5Gbps；最大并发连接数≥500 万，每秒新建连接数≥5 万；</p> <p>5. 配置 3 年 IPS 入侵防御特征库升级服务、3 年 AV 防病毒安全升级服务、3 年 URL 特征库升级服务、3 年应用识别特征库升级服务，≥300 个 SSL VPN 用户授权；</p> <p>6. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控；</p> <p>7. 可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。</p> <p>8. 支持 sql 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持 CC 攻击防护，可基于检测请求报文头的 X-forward-for 字段，以获取真正的源 IP 地址。</p> <p>9. 支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。</p> <p>10. 支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟；</p> <p>11. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；</p> <p>12. 支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项；</p> <p>13. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。</p> <p>14. 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主</p>						



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	总价
		备/主模式）部署；						
2	上网行为管理	1. 机架式独立硬件设备，采用非 X86 多核架构设计，功能采用模块化结构设计； 2. 千兆电接口数量≥12，千兆光接口数量≥12，万兆光接口数量≥2； 3. 实配≥2TB 存储空间； 4. 网络吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥5Gbps；功能全开适用带宽≥800M；最大用户数≥10000； 5. 配置 3 年特征库升级授权，3 年无线非经 SDK 功能授权； 6. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 7. 支持分析冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略； 8. 针对特定无应用指纹的应用：迅雷、P2P 下载支持行为模式的智能识别； 9. 支持自定义关键字对象，提供基于关键的邮件、http 等相关内容的关键字过滤功能； 10. 支持 http、邮件、即时通讯、基础协议、娱乐股票、网络应用六个大类维度的用户应用审计； 11. 支持高性能的限制通道，限制通道支持基于接口、地址、用户、用户组、应用、服务、时间维护的条件匹配，支持每 IP 和每用户限速配置； 12. 支持惩罚通道建立、支持惩罚通道内限制每 IP 和每用户限速； 13. 支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、流量限额、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等； 14. 支持微信认证功能，使用微信连 WiFi2.0 接口，限制微信流量放通（pc 和移动端，认证通过放通），支持基于 http 获取 access_token，支持微信内部浏览器 http 弹 portal； 15. 支持双机热备，支持主模式、主备模式，支持同步配置、会话、运行状态、VPN 状态、特征库，支持配置抢占模式和抢占延时，支持配置 HA 监控接口； 16. 支持通过 udp 9999 同步在线用户、支持 radius 同步在线用户、支持深澜、城市热点、PPPoE、安美等认证方式的在线用户同步；支持基于 http 协议获取在线用户同步；	台	1	华三	H3C SecPath ACG1000-AE	79600.00	79600.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
3	统一管理软件	<p>1. B/S 架构产品，资源拓扑、告警、性能、虚拟化、存储、MPLS、应用管理、业务管理、3D 机房、CMDB、报表等功能以模块方式存在，可按需选择，所有组件可分布式部署，实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理</p> <p>2. 能自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等；</p> <p>3. 当系统出支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；</p> <p>4. 实现网络 IP 地址自动扫描、统计、分配和管理，同时允许用户手工分配和管理 IP 地址，以达到更加灵活的分配管理。结合 IP 地址段的管理功能，将整个网络的 IP，划入各个不同的 IP 地址段，分别进行管理，并给出详细直观的 IP 分配情况统计图表，使管理员能清楚的了解和掌握整个网络的 IP 使用情况；</p> <p>5. 提供基于任务的性能监控功能，可形成不同时长的报表，支持定制性能阈值；</p> <p>6. 支持天报表、周报表、月报表、季度报表、半年报表、年报表。可以定时生成报表并发送电子邮件到指定邮箱；</p> <p>7. 支持有线无线一体化管理，可统一管理 AC、Fat/Fit AP、无线终端、PoE 交换机等设备，支持在拓扑上支持展示设备告警、状态，可以十分逼真的展示全网的网络结构</p> <p>8. 系统支持无线资源与用户的统一管理，可在拓扑上对终端进行强制用户下线、下发消息、安全检查、加入黑名单、查看用户详细信息等功能，</p> <p>9. 支持按指定时间控制无线射频的开闭，节约能源，降低辐射；支持按指定时间控制 AP、SSID、PoE 的开闭，从而达到控制无线用户上网时间效果。</p> <p>10. 软件配置要求：不少于 300 个网络资源监控授权；</p>	套	1	华三	H3C iMC-智能管理平台标准版	139300.00	139300.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
4	外网核心交换机	1. ★主控槽位数≥2, 业务槽位数≥6; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. ★交换容量≥76Tbps, 包转发率≥8600Mpps (以官网最小值为准); (提供官网截图加盖投标人公章) 3. ★为保证产品的后续带宽升级能力, 要求投标产品单业务槽位万兆端口密度≥48, 40G 端口密度≥24, 100G 端口密度≥4; (提供官网截图加盖投标人公章) 4. 支持扩展独立防火墙、IPS、流量分析、应用控制等业务板卡, 硬件模块非软件授权; 5. 支持多虚一技术与一虚多技术的配合使用; 6. 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议; 支持 IPv6 策略路由; 支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能; 支持基于 IPv6 的 VXLAN 二三层互通; 7. 内置智能管理功能, 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级; 8. 支持多业务融合板卡, 与设备紧耦合无需外部连线, 支持部署 Windows Server 及 SDN, 实现方案与设备一体化部署; 9. 支持主控板冗余, 倒换时间为 0ms; 10. 支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由; 11. 支持并配置 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术; 12. ★配置双电源、双主控, 提供不少于 48 千兆电口+48 个万兆光口; 万兆 5 米虚拟化线缆 1 根; (提供承诺函加盖投标人公章)	台	2	华三	H3C S7506X-S	179100.00	358200.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
5	24口外网汇聚交换机	1. ★10GE 光口端口数量≥24 个，40GE 光接口数≥6/100GE 光接口数≥2；（提供官网截图加盖投标人公章） 2. 冗余模块化电源；≥4 个模块化风扇框，前/后通风； 3. ★交换容量≥4Tbps，包转发率≥1600Mpps；（提供官网截图加盖投标人公章） 4. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议； 5. 支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持 SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ 调度方式，支持 L2~L4 协议包过滤功能和流分类，支持流量整形； 7. 支持 VRRP，支持跨设备链路聚合技术； 8. 兼容 PVST 协议，支持跨厂商生成树互通； 9. 支持二层、三层 Vxlan 网关和 BGP EVPN 特性； 10. 支持无损网络 RoCE，支持 PFC、ECN、ETS； 11. 支持 IGMP Snooping、MLD Snooping, 支持 IGMP、IGMP Proxy； 12. 支持 SNMP、Telnet、RMON、SSH；支持零配置技术，配置自动下发；支持配置回滚；	台	5	华三	H3C S6860-30HF	31840.00	159200.00
6	48口接入交换机	1. 交换能力≥528Gbps，包转发速率≥174Mpps； 2. ≥48 个千兆电口，≥6 个千兆光口； 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包；	台	43	华三	H3C S5170-54S-EI	8955.00	385065.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		9. 支持 10KV 业务端口防雷能力; 10. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源;						
7	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC), 原厂非 OEM, 与网络设备同一品牌	块	11 6	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	230840.00
8	堆叠线缆	SFP+堆叠电缆(120cm, 含两端模块), 原厂非 OEM, 与网络设备同一品牌	块	20	华三	LSWM2STK	1691.50	33830.00
三、设备网								
1	设备网核心交换机	1. ★主控槽位数≥2, 业务槽位数≥3; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. ★交换容量≥38Tbps, 包转发率≥7200Mpps (以官网最小值为准) (提供官网截图加盖投标人公章); 3. ★为保证产品的后续带宽升级能力, 要求投标产品单业务槽位万兆端口密度≥48, 40G 端口密度≥24, 100G 端口密度≥4 (提供官网截图加盖投标人公章); 4. 支持扩展独立防火墙、IPS、流量分析、应用控制等业务板卡, 硬件模块非软件授权; 5. 支持多虚一技术与一虚多技术的配合使用; 6. 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议; 支持 IPv6 策略路由; 支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能; 支持基于 IPv6 的 VXLAN 二三层互通; 7. 内置智能管理功能, 支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级; 8. 支持多业务融合板卡, 与设备紧耦合无需外部连线, 支持部署 Windows Server 及 SDN, 实现方案与设备一体化部署; 9. 支持主控板冗余, 倒换时间为 0ms; 10. 支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由; 11. 支持并配置 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术; 12. ★双电源、双主控, 提供不少于 24 千兆电口+72 个千兆光口+8 个万兆光口 (提供承诺函加盖投标人公章);	台	1	华三	H3C S7503X	99500.00	99500.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
2	48口设备网 汇聚交换机	1. ★交换容量≥756Gbps, 包转发率≥252Mpps; (提供官网截图加盖投标人公章) 2. ★千兆光接口数≥48, 万兆光接口数≥4; (提供官网截图加盖投标人公章) 3. 业务槽位数≥1; 4. 单槽位万兆光/电接口密度≥8, 单槽位 40G 光接口密度≥2; 5. 支持扩展防火墙、IPS、应用控制、负载均衡、SSL VPN、AC 等功能; 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6; 7. 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 IPv6 ACL; 9. 支持 802.1ae Macsec 安全加密, 实现 MAC 层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验, 无需软件授权; 10. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2; 11. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准; 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源; 支持智能风扇调速; 12. ★配置要求: 双交流电源模块、双风扇模块; (提供承诺函加盖投标人公章)	台	2	华三	H3C S5560X-54F-E I	49750.00	99500.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
3	24口设备网汇聚交换机	1. ★交换容量≥756Gbps，包转发率≥222Mpps；（提供官网截图加盖投标人公章） 2. ★千兆光接口数≥24，千兆 Combo 接口≥8，万兆光接口数≥4；（提供官网截图加盖投标人公章） 3. 业务槽位数≥1； 4. 单槽位万兆光/电接口密度≥8，单槽位 40G 光接口密度≥2； 5. 支持扩展防火墙、IPS、应用控制、负载均衡、SSL VPN、AC 等功能； 6. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6； 7. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL； 9. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权； 10. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2； 11. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；支持智能风扇调速； 12. ★配置要求：双交流电源模块、双风扇模块；（提供承诺函加盖投标人公章）	台	1	华三	H3C S5560X-30F-E I	17910.00	17910.00
4	48口 POE 接入交换机	1. ★交换能力≥432Gbps，包转发速率≥166Mpps；（提供官网截图加盖投标人公章） 2. ★≥48 个千兆电口，≥4 个万兆光口；（提供官网截图加盖投标人公章） 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. ▲支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机	台	46	华三	H3C 5130S-52S-PW R-HI	17910.00	823860.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		的统一管理, 无需再额外配置网管平台(提供官网截图证明加盖投标人公章); 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力; 10. ★支持 802.3at/POE+, 支持并实配模块化双电源, 单个电源输出功率≥1100W; (提供承诺函加盖投标人公章)						
5	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC), 原厂非 OEM, 与网络设备同一品牌	块	78	华三	SFP-GE-LX-SM 1310-D	547.25	42685.50
6	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC), 原厂非 OEM, 与网络设备同一品牌	块	6	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	11940.00
7	堆叠线缆	SFP+堆叠电缆(120cm, 含两端模块), 原厂非 OEM, 与网络设备同一品牌	块	14	华三	LSWM2STK	1691.50	23681.00
四、实验室内外网								
1	出口 防火墙	1. 采用非 X86 多核架构, 配置冗余交流电源; 2. 配置 16 个千兆电口(其中包含 4 个 combo 口), 6 个千兆光口, 2 个万兆光口, 1 个独立管理口, 1 个 console 口, 2 个 USB 接口; 3. 支持不少于 2 个接口扩展槽位, 扩展类型包括千兆电 Bypass 接口、千兆光口以及万兆光口; 4. 网络层吞吐量≥6G, 应用层吞吐量≥3.5Gbps; 最大并发连接数≥500 万, 每秒新建连接数≥5 万; 5. 配置 3 年 IPS 入侵防御特征库升级服务、3 年 AV 防病毒安全升级服务、3 年 URL 特征库升级服务、3 年应用识别特征库升级服务, ≥300 个 SSL VPN 用户授权; 6. 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控。 7. 可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证, 确保其安全性与合法性, 对非法的请求予以实时阻断, 从而对各类网站进行有效防护。 8. 支持 sql 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护, 支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类, 支持 CC 攻击防护, 可基于检测请求报文头的 X-forward-for 字段, 以获取真正的源 IP 地址。	台	1	华三	H3C SecPath F1000-AI-55	84575.00	84575.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		9. 支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。 10. 支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟。 11. 支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。 12. 支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项。 13. 所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。 14. 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。						
2	核心交换机	1. ★交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps；（提供官网截图加盖投标人公章） 2. ★万兆光接口数≥24，40G 光接口数≥2，扩展插槽数≥2；（提供官网截图加盖投标人公章） 3. 模块化双电源，模块化双风扇，前/后通风，风道可调； 4. MAC 地址表≥128K，ARP 表 64K； 5. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+； 6. 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 7. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 8. 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或 40G 均支持）； 9. 支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验； 10. 符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，支持智	台	2	华三	H3C S6520X-30QC- EI	19900.00	39800.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		能风扇调速; 11. ★配置双电源、双风扇; (提供承诺函加盖投标人公章)						
3	48口接入交换机	1. 交换能力≥528Gbps, 包转发速率≥174Mpps; 2. ≥48个千兆电口, ≥6个万兆光口; 3. 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF, 支持IPv6静态路由、RIPng, 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由; 4. 支持多台交换机堆叠; 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN; 支持基于MAC的VLAN; 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL; 支持基于端口和VLAN的ACL; 7. 实现CPU保护功能, 能限制非法报文对CPU的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 8. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包; 9. 支持10KV业务端口防雷能力; 10. 符合IEEE 802.3az (EEE)节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源;	台	11	华三	H3C S5170-54S-EI	8955.00	98505.00
4	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC), 原厂非OEM, 与网络设备同一品牌	块	12	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	23880.00
5	堆叠线缆	SFP+堆叠电缆(120cm, 含两端模块), 原厂非OEM, 与网络设备同一品牌	块	7	华三	LSWM2STK	1691.50	11840.50
五、22F教室监控交换机								
1	48口POE接入交换机	1. 交换能力≥432Gbps, 包转发速率≥166Mpps; 2. ≥48个千兆电口, ≥4个万兆光口; 3. 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF, 支持IPv6静态路由、RIPng, 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由; 4. 支持多台交换机堆叠; 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN; 支持基于MAC的VLAN;	台	2	华三	H3C 5130S-52S-PW R-HI	17910.00	35820.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 支持 802.3at/POE+，支持并实配模块化双电源，单个电源输出功率≥1100W；						
2	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	4	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	7960.00
六、实验室监控交换机								
1	48 口 POE 接入交换机	1. 交换能力≥432Gbps，包转发速率≥166Mpps； 2. ≥48 个千兆电口，≥4 个万兆光口； 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 支持 802.3at/POE+，支持并实配模块化双电源，单个电源输出功率≥1100W；	台	5	华三	H3C 5130S-52S-PW R-HI	17910.00	89550.00
2	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	6	华三	SFP-GE-LX-SM 1310-D	547.25	3283.50

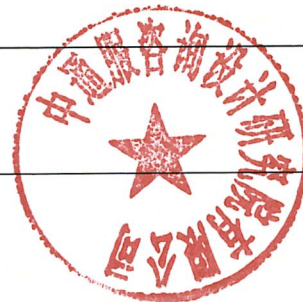
序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
七、行政楼 2F 监控交换机								
1	48 口 POE 接入交换机	1. 交换能力≥432Gbps，包转发速率≥166Mpps； 2. ≥48 个千兆电口，≥4 个万兆光口； 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 支持 802.3at/POE+，支持并实配模块化双电源，单个电源输出功率≥1100W；	台	1	华三	H3C 5130S-52S-PW R-HI	17910.00	17910.00
2	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	2	华三	SFP-GE-LX-SM 1310-D	547.25	1094.50
八、行政楼 2F 内网交换机								
1	48 口 POE 接入交换机	1. 交换能力≥432Gbps，包转发速率≥166Mpps； 2. ≥48 个千兆电口，≥4 个万兆光口； 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；	台	1	华三	H3C 5130S-52S-PW R-HI	17910.00	17910.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 支持 802.3at/POE+，支持并实配模块化双电源，单个电源输出功率≥1100W；						
2	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm,10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	4	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	7960.00
九、行政楼 2F 外网交换机								
1	48 口接入交换机	1. 交换能力≥528Gbps，包转发速率≥174Mpps； 2. ≥48 个千兆电口，≥6 个万兆光口； 3. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由； 4. 支持多台交换机堆叠； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL； 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包； 9. 支持 10KV 业务端口防雷能力； 10. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。	台	1	华三	H3C S5170-54S-EI	8955.00	8955.00
2	万兆单模光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm,10km, LC)，原厂非 OEM，与网络设备同一品牌	块	4	华三	SFP-XG-LX-SM 1310-D	1990.00	7960.00
A	设备合计						6012188.00	

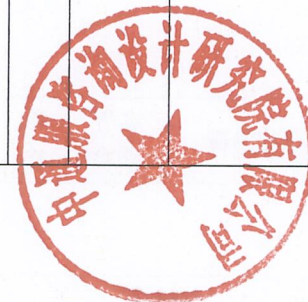


序号	项目名称	详细参数	单 位	数 量	投 标 品 牌	投 标 型 号	投标人民币价格（元）	
							单 价	合 价
B	安装费及其他费用	A*10%					601218.80	
C	安装费及其他费用税金 6%	B*6%					36073.13	
D	设备费税金 13%	A*13%					781584.44	
E	合计:	E=A+B+C+D					7431064.37	
二	无线网络系统							
1	无线控制器 AC	1、▲固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个，最大AP可管理数≥1000，802.11转发性能≥8Gbps，支持硬盘插槽且标配硬盘容量≥1T，提供官网截图及链接，加盖投标人公章； 2、内存≥4G； 3、执行无线控制功能，配置满足本次使用的无线AP管理授权； 5、要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6、支持Web页面认证方式和802.1X客户端认证方式、短信认证等多种认证方式； 7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计；	台	1	锐捷	RG-WS7208-A	21890.00	21890.00
2	内网认证平台	1、软硬一体化设备，1U机箱，6个GE电口，1个RJ-45配置口，USB口≥2个； 2、为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证（EAP-MD5）、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和USB-KEY CA证书认证（EAP-TLS）； 3、支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户	套	1	锐捷	RG-ESS-1000	10945.00	10945.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		账号绑定； 4、支持与 WindowsAD 域联动,实现与 WindowsAD 的整合认证,一次登陆完成 802.1X 认证和 WindowsAD 认证； 5、支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含的字段,例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号,供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单,一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限,到期自动销户,并提前通知用户； 6、首次登陆账号激活,并强制修改密码,首次进行认证时,强制要求用户设置密保:手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一； 7、支持密保找回密码功能,支持邮箱、手机号、密保问答等方式找回密码； 8、支持防密码暴力破解-随机校验码机制； 认证页面输入 N 次错误密码后,将需要输入随机校验码,并记录登录者的 IP 及 MAC,以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。 自助服务平台登录时默认需要验证码。 9、支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址,防止篡改 MAC 地址； 10、禁止用户非法外连互联网,一旦访问则进行日志记录,并禁用所有网络连接；支持基于网络设备 ACL、设备 VLAN、主机 ACL 的网络权限控制； 11、杀毒软件联动,支持主流杀毒软件若联动联动,部分杀毒软件的强联动,要求能实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况,可推送离线升级包,可远程调用杀毒软件进行病毒扫描；弱联动,可检测安装、运行、更新情况,并可以推送离线升级包； 12、支持根据业务规划,设置网络隔离安全域,并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙卡、路由器上执行；						
3	License	实名认证授权 License	个	1000	锐捷	RG-ESS 1000-License -500	41.79	41790.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
4	馈线	1、接口：RP-SMA-J&RP-SMA-K； 2、工作频段(MHz)：0~6000； 3、工作温度：-10℃~+55℃； 4、存储温度：-40℃~+70℃； 5、长度：不低于15米；	根	77 3	锐捷	RG-DCAB-SMA- 15m-SP	597.00	461481.00
5	天线	1、外观：圆形； 2、安装方式：吊顶安装； 3、尺寸：直径≤145毫米，高≤36毫米； 4、重量（千克）：≤0.14； 5、增益（dBi）：7dBi@2400-2500MHz、5dBi@5150-5850MHz； 6、接口：两个反极性SMA母（内孔）； 7、工作频段（MHz）：2400-2500MHz&5150-5850MHz； 8、工作温度：-20℃~+60℃；	台	77 3	锐捷	RG-IOA-2503- X5	119.40	92296.20
6	主基站	1、▲信号通过馈线入室，单基站AP通过链接其他配件可最大覆盖48个点位，实现在整个科室病区内移动过程中，终端始终关联在一台AP上，实现移动过程的零漫游，支持802.11ax协议，设备提供≥8个SMA型射频接口，提供官网截图及链接，加盖投标人公章； 2、网络接口：一个千兆上行接口和一个支持PSE对外供电接口； 3、▲信号稳定性：通过链接其他配件，在没有第三方干扰源的情况下，无线网络下，终端在同一病区病房之间移动中测试ping10000字节的包，丢包率为≤0.1%（连续测试时间不少于5分钟），提供具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检验报告关键页复印件，加盖投标人公章； 4、信道干扰：2.4GHz及5GHz无线信号分别在室内信号分布基站系统中通过单一射频卡发射，整个病区2.4GHz及5GHz无线信号分别仅有一个bssid，在同一病区分别不得占用超过1个信道； 5、馈线链路检测：WIFI射频信号输出接口具备馈线链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位；	台	30	锐捷	RG-AP4820	3482.50	104475.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		6、安全标准: 802.11i, WEP, Dynamic WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2; 7、支持馈线故障检测功能, 当馈线发生故障时, 能通过 LED、控制台显示故障; 8、为保证系统兼容性和稳定性, 要求与无线控制器统一品牌;						
7	馈线	1、阻抗: 50 欧姆; 2、接口: SMA-J(反) & SMA-J (反); 3、弯曲半径: 50MM; 4、工作频段(MHz): 0~6000; 5、工作温度: -20℃~+65℃; 6、存储温度: -40℃~+70℃; 7、长度: 不低于 35 米;	根	148	锐捷	RG-Cab-SMA-3 5m-MJ	298.50	44178.00
8	分基站	1、▲内置射频芯片, 配合 5G 零漫游, 可实现双频覆盖, 射频支持 1 分 6 智分网络, 设备提供≥1 个 SMA 型射频输入接口, ≥12 个 SMA 型射频输出接口, 提供官网截图及链接, 加盖投标人公章; 2、▲上行接口: ≥1 个 5G 电口, ≥1 个千兆光口和≥1 个千兆电口, 下行接口: ≥6 个 IOT 物联网接口, 提供官网截图及链接, 加盖投标人公章; 3、天馈链路检测: 射频信号接口具备天馈链路检测功能, 设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位 4、结构要求: 全金属外壳, 满足楼道、吊顶等恶劣环境的部署要求 5、内置 AP 功能: 设备内置 AP, 可不依赖基站通过馈线天线实现双频 802.11ax 信号覆盖 6、内置 AP 射频规格: 2.4G 11ax, 5G 11ax 7、整机最高提供 2.6875Gbps 接入速率 8、物联网支持: 支持扩展物联网设备为了保证物联网业务顺利开展, 可为物联网设备供电、传输数据, 并不需要拆装无线设备 9、工作频段: 2.4G/5G	台	148	锐捷	RG-APD-M(EX)	3184.00	471232.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
9	放装 AP	1、▲支持标准的 802.11ax 协议，采用硬件独立的四射频设计，支持四路射频卡工作在 5G 频段，整机 8 条空间流，整机最大接入速率≥4Gbps，提供官网截图及链接，加盖投标人公章； 2、1 个 2.5G 以太网端口，1 个 10/100/1000M 以太网端口 3、支持蓝牙 5.0（内置），可通过软件升级支持 Zigbee、RFID 等物联网协议，支持扩展物联网模块； 4、防护等级 IP51； 5、整机最大终端接入数不小于 1550 个； 6、▲为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，达到防护等级 IK09，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告关键页，加盖投标人公章；	台	249	锐捷	RG-AP850-AR(V2)	2388.00	594612.00
10	无线系统网管平台	1、产品采用纯 B/S 架构，用户无需安装客户端，通过标准浏览器就能完成对系统的访问； 2、能够通过模块化、组件化方式，实现对网络中的路由器、交换机、防火墙、WLAN 等有线无线一体化管理； 3、支持通过 WEB 浏览器实现网管系统自身服务的重启、关闭；监控服务器自身的 CPU、内存、网卡状态；支持在网页上获取系统运行日志； 4、具备丰富的设备管理功能，包含对设备和设备接口及其信息的增删改查具有良好的展示和基本操作功能； 5、支持多虚一拓扑，将设备的多虚一状态实时呈现在拓扑图中，并可直接在拓扑图上呈现多个设备成员的链路连线和状态； 6、内置丰富的常见告警预定义类型，并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加； 7、对关键链路的实时状态具备智能检测功能，若状态发生变化，能够智能快速的定位故障点，并支持以多种告警形式通知管理员，以便使网络尽快恢复正常； 8、本次每台实配 150 个网络设备节点管理授权和 500 个无线 AP 设备节点管理授权；	套	1	锐捷	RG-SNC	119400.00	119400.00
11	48 口万兆	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，1G/10G SFP+光口≥4 个；交换容量≥6.72Tbps，包转发	台	81	锐捷	RG-S5310-48G	8955.00	725355.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
	POE 交换机 (无线)	率≥252Mpps; 2、支持 POE 和 POE+远程供电; 3、支持并每台实配可拔插双模块化电源, 实现 1+1 冗余, 每块电源功率≥600W; 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议; 5、支持 SAVI 功能, 可防止地址解析欺骗; 6、支持快速链路检测协议 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并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; 7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并需要根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 8、▲支持 NFPP 基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文, 对超过限速阈值的报文进行丢弃处理, 能够识别攻击行为, 对有攻击行为的用户进行隔离, 提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告关键页, 加盖投标人公章; 9、自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态;				T4XS-P-E		
12	万兆汇聚交换机 (无线)	1、★主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构, 独立主控引擎插槽≥2 个, 独立业务插槽数≥3 个, 交换容量≥160Tbps, 包转发性能≥36000Mpps; 提供官网截图及链接, 加盖投标人公章; 2、为适应业界主流机柜的尺寸, 设备高度≤4U, 设备深度≤600mm; 3、为了适应机柜并排部署, 机箱业务板卡区采用后出风风道设计; 4、▲为了提高槽位利用率和业务可靠性, 单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口, 且实际可用端口总数≥52, 提供官网截图及链接, 加盖投标人公章; 5、N:1 虚拟化: 可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备, 虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项, 统一的管理界面, 并可实现跨设备链路聚合; 6、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议; 7、支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略;	台	3	锐捷	7805C	82585.00	247755.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		8、 每台实配双主控、双电源，万兆以太网光口≥32 个						
13	万兆光模块	1、万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口 2、为保证稳定性与兼容性，要求与无线汇聚交换机统一品牌，且为原厂行业产品	个	140	锐捷	XG-SFP-LR-SM 1310	1094.50	153230.00
A	设备合计						3088639.20	
B	安装费及其他费用	A*10%					308863.92	
C	安装费及其他费用税金 6%	B*6%					18531.84	
D	设备费税金 13%	A*13%					401523.10	
E	合计:	E=A+B+C+D					3817558.05	
三	巡更系统							
1	巡更采集器	采用 RFID 感应读卡技术，读取成功时，有声光提示，数据存储满时有提示功能 金属外壳，防水、防振和防低温设计 LED 强光手电功能，满足夜间使用需求 读卡频率：125k，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.3s 采用 USB 通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠 57600BPS 的标准下快速、稳定的数据传输，也具有给巡检器校时等功能 安全可靠，掉电后数据保存 100 年不丢失 超低功耗，低电流量，电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次），可充电； 防护等级不低于：IP55 工作温度范围：-40℃-70℃，工作湿度范围：30%-95%	台	10	兰德 华	L-3000EF-3	746.25	7462.50

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
2	巡更人员钮	依据巡逻人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡逻人员在巡逻地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡逻。本配置主要针对多名巡逻人员共用一个巡更设备	个	30	兰德 华	EM-3	24.88	746.40
3	巡更信息钮	能科学有效的管理巡线人员、任务安排、任务执行情况检查； 巡检线路、设备等基础信息数据的录入与修改； 保证管理部门能够集中有效地管理巡检工作，收集数据并与其他相关部门配合； 完善数据备份和恢复功能，数据报表一目了然（导出指定表数据到 EXCEL 文件，从 EXCEL 文件导入数据）；	个	37 0	兰德 华	ID-EM2	24.88	9205.60
4	巡更管理软件	能科学有效的管理巡线人员、任务安排、任务执行情况检查； 巡检线路、设备等基础信息数据的录入与修改； 保证管理部门能够集中有效地管理巡检工作，收集数据并与其他相关部门配合； 完善数据备份和恢复功能，数据报表一目了然（导出指定表数据到 EXCEL 文件，从 EXCEL 文件导入数据）；	套	1	兰德 华	定制	2985.00	2985.00
5	客户端电脑	1) 处理器：不低于 I5 2) 内存：不低于 4G 内存 3) 硬盘：不低于 1000G 硬盘 4) 电源：不低于 250W 5) 接口：不低于 3 个 USB、1 个 VGA、1 个 RJ45、1 个 HDIM 口 6) 显示：不低于 21 寸 LED 屏 7) 配套鼠标键盘	套	1	联想	定制	4477.50	4477.50
A	设备合计						24877.00	
B	安装费及其他费用				A*10%		2487.70	
C	安装费及其他费用税金				B*6%		149.26	



序号	项目名称	详细参数	单 位	数 量	投 标 品 牌	投 标 型 号	投标人民币价格（元）	
							单 价	合 价
	6%							
D	设备费税金 13%	A*13%						3234.01
E	合计:	E=A+B+C+D						30747.98
四	信息发布及会议预约系统							
一、硬件								
1	管理服务器	1) CPU: 机架式 1U, E5-2603V3 及其以上 2) 内存: 8G (DDR4) 及以上 3) 硬盘: 2*2T 硬盘及以上 4) 电源: 550W 及以上	台	1	联想	定制	54725.00	54725.00
2	控制电脑	1) 处理器: 不低于 I5 2) 内存: 不低于 4G 内存 3) 硬盘: 不低于 1000G 硬盘 4) 电源: 不低于 250W 5) 接口: 不低于 3 个 USB、1 个 VGA、1 个 RJ45、1 个 HDIM 口 6) 显示: 不低于 21 寸 LED 屏 7) 配套鼠标键盘	台	1	联想	定制	4477.50	4477.50



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
3	55寸信息发布一体机	1、液晶尺寸≥55寸；分辨率≥1920*1080；亮度≥400cd/m ² 2、内置专业显控主板 四核CPU主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储≥32GB； 3、支持多种外部接口，一体机遵照安全、可靠、环保以及便于使用和维修的设计原则，表面采用进口金属烤漆工艺处理，外观简洁美观 外观材质：铝合金外壳，防锈钣金背板； 4、散热方式 空气散热 5、安装方式 壁挂(支持横向/竖向安装) 6、电源 电压 专业电源 AC 110V~240V, 50/60HZ 7、工作环境 工作温度(℃) 0℃~40℃ 8、工作湿度 10%~85%RH Non-Condensing	台	38	AOLSEE(傲视)	AS-5300-AY55	8457.50	321385.00
4	信息发布终端授权软件	1、▲播放终端软件授权，播放视频文件、视频流文件、图片、网页地址节目、PPT等多媒体信息。提供证明上述软件功能第三方测试报告扫描件并加盖投标人公章。	套	38	AOLSEE(傲视)	AOLSEE信息发布终端授权软件V9.0	995.00	37810.00
5	信息发布盒(LED屏配套用)	LED专用多媒体播放器： 1、采用Intel工业四核CPU；主频≥2.0GHz，内存≥4GB，固态硬盘≥128GB； 2、顶级设计、高温、高湿下稳定运行、全高清播放、工业级嵌入式无风扇结构，全铝合金机身散热；	台	2	AOLSEE(傲视)	AS-5200-XB2	6815.75	13631.50
6	信息发布终端授权软件	1、播放终端软件授权，播放音/视频文件、视频流文件、图片、文字、实时文字、实时图片，对接等多媒体信息	套	2	AOLSEE(傲视)	AOLSEE信息发布终端授权软件V9.0	995.00	1990.00



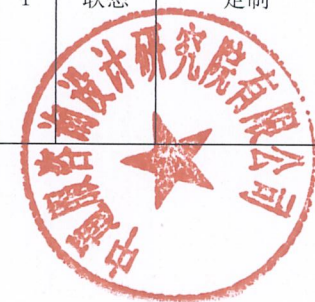
序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
7	15寸会议显示一体机终端	会议触控显示一体机终端; 1、屏幕尺寸≥15.6英寸;屏幕比例≥16:9;显示分辨率≥1920*1080 2、正面玻璃:2mm黑色丝印,物理钢化; 3、触摸技术:投射式电容;触摸点数≥10点; 4、内置专业触控主板 四核CPU主频≥1.8GHz;内存≥2GB;存储≥32GB; 5、支持无线WIFI,支持POE供电 6、安装方式 壁挂 7、专业电源AC 110V~240V,50/60HZ 8、工作温度(°C) 0°C~40°C 9、工作湿度 10%~85%RH Non-Condensing	台	40	AOLSEE(傲视)	AS-5500-AJ13	4477.50	179100.00
8	会议预定终端授权软件 V8.3	1、▲显示会议室预定信息状态,显示前端支持延长、结束、预定会议等,支持查看该会议室当天所有会议信息。提供证明上述软件功能第三方测试报告扫描件并加盖投标人公章。	套	40	AOLSEE(傲视)	AOLSEE会议预定终端授权软件 V8.3	2189.00	87560.00
二、软件								
1	信息发布软件	1、软件采用B/S架构支持分级部署,播放终端可自由增减,管理平台支持播放客户端跨平台管理,同一个素材与节目可以同时支持X86平台客户端与android客户端。 2、▲软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能,通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据(包括但不限于:服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块,提供证明上述软件功能截图和第三方检测报告扫描件并加盖投标人公章。 3、素材管理,支持视频,图片,文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理,支持各文件的预览。 4、模板管理,系统自带模板库,支持全屏模板,分屏模板,专用模板,自定义模板等功能模块。 5、节目管理,支持横屏和竖屏的节目创建,支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目,	套	1	AOLSEE(傲视)	AOLSEE信息发布软件 V9.0	5970.00	5970.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		<p>节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放，支持节目一键预览、节目保存至共享区、节目详情查看。</p> <p>6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制 2 大模块，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，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP 地址、磁盘空间大小、远程监控管理。</p> <p>7、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、发布顺序等进行编制和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式。</p> <p>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。</p> <p>9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>10、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>11、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>12、日志管理，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。</p> <p>13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便。</p> <p>14、▲天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供 5 个城市天气信息给前端实时显示。提供证明上述软件功能截图和第三方检测报告扫描件并加盖投标人公章。</p> <p>15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、触摸互动、环境监测系统等第三方系统做对接，支持第三方主流数据库数据库，如 SQLServer、MYSQL、Oracle 等多种数据库。</p> <p>16、▲信息发布系统与会议室预约管理系统统一平台统一管理，提供厂家软件平台截图复印件加盖投标人公章；</p>						

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
2	智慧会务管理软件	1、会议室管理：对会议室名称、所在位置、容纳人数、会议室配置、会议室类型进行维护和管理； 2、会议室查询：通过条件检索找到可以约定的会议室，一般按会议室位置、会议室名称、会议日期进行筛选查询会议室； 3、会议预定申请：检索到可以预定的会议室后进行预定，输入会议主题、会议时间段、会与部门或者会与人等必要信息； 4、会议审核：会议室管理员对会议预定申请进行审核； 5、提供标准模板楼层综合会议显示功能， 6、支持会议签到功能；扫描终端二维码弹出页面填写手机号码签到或者通过门禁系统对接实现刷卡签到功能； 7、支持会议通知功能：通过邮件服务器或者短信网关服务对接，实现邮件或者短信通知发布； 8、支持预留 OA 会议预约二次开发接口；支持 CAS 单点登录系统；嵌入预约页面到 OA 系统或者根据提供免费接口文档，客户自行接入； 9、会议统计分析：可按多种维度进行会议统计分析； 10、▲会议数据查询和导出：可以对会议数据进行查询和导出等操作。提供证明上述软件功能截图和第三方检测报告扫描件并加盖投标人公章。	套	1	AOLSEE(傲视)	AOLSEE 智慧会务管理软件 V8.3	14925.00	14925.00
3	手机端预定会议模块	通过企业微信或者钉钉预定会议；	套	1	AOLSEE(傲视)	定制	14925.00	14925.00
4	门禁对接模块	1、支持和第三方门禁系统对接，实现数据同步 2、实现会议室无人使用时处于关闭状态，会议开始前 10 分钟仅授权本次会议的参会人员可刷卡、扫码或者通过人脸识别进入 3、刷卡数据同时可生成签到数据，同步至管理后台 4、如会议开始时间后 15 分钟（时间可由用户定义）无人完成签到，系统可自动释放当前会议室以供其他人预约。	套	1	AOLSEE(傲视)	定制	13930.00	13930.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
5	OA 对接模块	预留 OA 会议预约二次开发接口；支持 CAS 单点登录系统；嵌入预约页面到 OA 系统或者根据提供免费接口文档，客户自行接入；	套	1	AOLSEE(傲视)	定制	19900.00	19900.00
A	设备合计						770329.00	
B	安装费及其他费用	A*10%					77032.90	
C	安装费及其他费用税金 6%	B*6%					4621.97	
D	设备费税金 13%	A*13%					100142.77	
E	合计:	E=A+B+C+D					952126.64	
五	排队叫号系统							
一、软件								
1	智能分诊服务平台	1、实时叫号信息语音和显示同步功能,支持全自动、人工以及混合运行三种分诊模式 2、支持一级分诊、二级分诊和多级分诊模式等功能,根据医院需求个性化定制开发。	套	1	AOLSEE(傲视)	AOLSEE 门诊智慧引导软件 V2.0	4975.00	4975.00
2	分诊台护士调度工作站	1、护士端管理显示系统软件具有,检索查询,队列监控,选择医生,过号处理,重新取号,手工录入,医生排班等功能,支持特殊病人优先叫号	台	2	AOLSEE(傲视)	AOLSEE 护士端管理显示软件 V2.1	4975.00	9950.00
3	医生虚拟叫号工作站	1、分诊区自动呼叫病人的姓名到相关的科室就诊,当医生呼叫时主显示屏显示患者的就医信息,同时发出语音呼叫,过号,重呼等功能,支持离开、就诊、停诊等多种状态选择	个	16	AOLSEE(傲视)	AOLSEE 医护呼叫软件 V5.3	298.50	4776.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
4	专家排班系统	1、专家排班系统：显示内容满足可针对全院专家排班、具体诊区专家排班、今日专家信息等。 2、支持对科室、职位、职称人数进行参数设置，根据每个科室的实际情况设计排班规则	套	1	AOLSEE (傲视)	AOLSEE 数据对接软件 V6.0	497.50	497.50
二、分诊叫号								
1	服务器	1)CPU：机架式 1U，主频 1.7G 六核及其以上 2)内存：16G (DDR4-2666MHz) 及以上 3)硬盘：2*1T 硬盘及以上 (7200 转/分) 4)显卡：集成显卡； 5)USB：2.0 接口 1 个及以上，3.0 接口 2 个及以上 6) 电源：500W 及以上	台	2	联想	定制	19900.00	39800.00
2	管理计算机	1) 处理器：不低于 I5 2) 内存：不低于 4G 内存 3) 硬盘：不低于 1000G 硬盘 4) 电源：不低于 250W 5) 接口：不低于 3 个 USB、1 个 VGA、1 个 RJ45、1 个 HDIM 口 6) 显示：不低于 21 寸 LED 屏 7) 配套鼠标键盘	台	1	联想	定制	4477.50	4477.50



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
3	功放	网络接口 标准 RJ45 输入 传输速率 100Mbps 支持协议 TCP/IP, UDP 音频格式 MP3 音频模式 16 位 CD 音质 采样率 8KHz~48KHz EMC 输入灵敏度 775mV (非平衡) AUX 输入灵敏度 350mV (非平衡) MIC 输入灵敏度 5mV (非平衡) AUX 输出幅度 1000mV 2 路莲花座输出接口 AUX 输出阻抗 470 Ω 高音提升、衰减 ±10dB 低音提升、衰减 ±10dB USB 接口 最大支持 16G 内存 U 盘接入 额定功率 60W 整机功耗 90W 待机功耗 <10W 频率响应 80Hz~16KHz +1/-3dB 谐波失真 ≤1% 信噪比 >65dB 输出方式 100V 定压输出	台	1	itc	T-7760B	2317.36	2317.36
4	功放	网络接口 标准 RJ45 输入 传输速率 100Mbps 支持协议 TCP/IP, UDP	台	1	itc	T-77120B	2520.34	2520.34

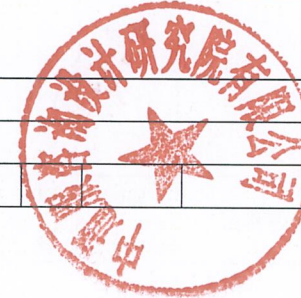
序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		音频格式 MP3 音频模式 16 位 CD 音质 采样率 8KHz~48KHz EMC 输入灵敏度 775mV (非平衡) AUX 输入灵敏度 350mV (非平衡) MIC 输入灵敏度 5mV (非平衡) AUX 输出幅度 1000mV 2 路莲花座输出接口 AUX 输出阻抗 470 Ω 高音提升、衰减 ±10dB 低音提升、衰减 ±10dB USB 接口 最大支持 16G 内存 U 盘接入 额定功率 120W 整机功耗 180W 待机功耗 <10W 频率响应 80Hz~16KHz +1/-3dB 谐波失真 ≤1% 信噪比 >65dB 输出方式 100V 定压输出 短路输入 干接点输入 保护电路 直流输出、过载、过温、短路保护电路 工作环境温度 5℃~40℃ 工作环境湿度 20%~80%相对湿度, 无结露 输入电源 ~220V 50Hz						



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
5	天花喇叭	1、额定功率：（100V）1.5W，3W，6W；额定功率：（70V）0.75W，1.5W，3W； 2、灵敏度（1W/1M）：92dB；最大灵敏度（W/1M）：102dB； 3、频率响应（-10dB）：110-18KHz；	个	10	itc	T-105	65.12	651.20
6	吊挂架	吊挂架	个	1	国产 优质	定制	497.50	497.50
7	壁挂支架	壁挂支架	个	1	国产 优质	定制	99.50	99.50
8	19寸网络液晶一体机	1、屏幕参数：屏幕尺寸≥18.5寸、屏幕规格：原装A+模组屏、屏幕比例16：9、物理分辨率≥1920*1080、屏幕亮度≥250cd/m ² 、可视角度≥178/178度、屏幕对比度≥1000：1； 2、控制系统：内置专用安卓显控主板，安卓7.1以上系统版本，CPU采用RK3288四核Cortex-A17，频率高达≥1.8GHz，DDR3≥2G内存，EMMC≥16G存储，支持1080P多格式视频解码； 3、外置接口：HDMI2.0高清输出≥1、USB≥2、3.5音频输出≥1、DC输入≥1、RJ45≥1百兆网卡，同时支持WIFI 2.4G和BT4.1传输，选配4G模块、TF卡插槽≥1、可定制多种外部接口； 4、设计标准：参考工业设计标准，在恶劣环境下能安全、稳定的运行，同时兼顾环保、美观以及便于使用和维修的设计原则； 5、外观材质：正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金，采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺； 6、外观颜色：银+黑色外观，高端大气； 7、散热方式：无风扇整体机身散热； 8、安装方式：壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式，支持横竖屏画面自适应，标配壁挂安装支架。	台	16	AOLSE E(傲 视)	AS-5600-AB22	2985.00	47760.00

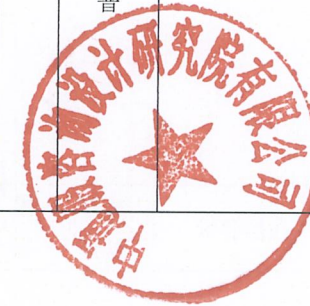


序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
9	55寸网络液晶一体机	1、屏幕参数：屏幕尺寸≥55寸、屏幕规格：原装A+屏、屏幕比例16:9、物理分辨率≥1920*1080、屏幕亮度≥400cd/m ² 、可视角度：178/178度、屏幕对比度≥1200:1； 2、控制系统：内置专用安卓显控主板，安卓7.1以上系统版本，CPU采用RK3288四核Cortex-A17，频率高达≥1.8GHz，DDR3≥2G内存，EMMC≥16G存储，支持1080P多格式视频解码； 3、外置接口：外置接口：HDMI2.0高清输出≥1、USB≥2、3.5音频输出≥1、DC输入≥1、RJ45≥1百兆网卡，同时支持WIFI 2.4G和BT4.1传输，选配4G模块、TF卡插槽≥1、可定制多种外部接口 4、设计标准：参考工业设计标准，在恶劣环境下能安全、稳定的运行，同时兼顾环保、美观以及便于使用和维修的设计原则； 5、外观材质：正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金，采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺； 6、外观颜色：银+黑色外观，高端大气； 7、散热方式：无风扇整体机身散热； 8、安装方式：壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式，支持横竖屏画面自适应，标配壁挂安装支架	台	2	AOLSEE(傲视)	AS-5600-AB55	8457.50	16915.00
A	设备合计							135236.90
B	安装费及其他费用				A*10%			13523.69
C	安装费及其他费用税金6%				B*6%			811.42
D	设备费税金13%				A*13%			17580.80
E	合计：				E=A+B+C+D			167152.81
六					门禁系统			
一、管理中心设备								



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
1	操作电脑	1) 处理器: 不低于 I5 2) 内存: 不低于 4G 内存 3) 硬盘: 不低于 1000G 硬盘 4) 电源: 不低于 250W 5) 接口: 不低于 3 个 USB、1 个 VGA、1 个 RJ45、1 个 HDIM 口 6) 显示: 不低于 21 寸 LED 屏 7) 配套鼠标键盘	套	1	联想	定制	4477.50	4477.50
2	梯控系统软件	1) ▲多种终端集成管理: 支持集中授权、统一管控, 包括门禁终端、无线门锁、通道闸机、梯控等, 提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件盖投标人公章; 2) 系统机制: 支持按规则自动授权和授权时段自动下发; 3) 支持多种验证方式: 包括卡、手机扫码(正扫和反扫)、固定密码、人脸识别、身份证等; 4) ▲长效密码: 支持为单个设备设置 10 组(含)以上可自定义使用时间段的长效密码, 提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件盖投标人公章; 5) 临时密码: 支持为单个设备生成可自定义有效期的随机密码; 6) 区域统一管理: 终端设备归属到“区域”, 进行统一授权管理, 区域设置支持园区、楼栋、单元、楼层、房间等多种类型; 7) 职员分级管理: 上级管理员可以创建下级职员, 支持权限继承后自定义设置; 8) 授权时间段设置: 支持授权有效时间段, 到期自动生效, 过期自动失效, 支持按周期授权; 9) 自动授权授禁: 支持设置指定部门或人员组与区域或设备组的权限绑定, 支持人员或设备信息变化后自动授权/授禁; 10) ▲门禁地图监控: 支持图形化展示设备开关状态、异常报警信息等, 同时支持远程开门、实时视频查看等功能, 提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件盖投标人公章; 11) 视频监控联动: 支持与视频监控设备进行联动, 支持实时视频查看、历史视频回放、系统联动抓拍等功能;	套	1	新开普	泛门禁管理平台 V1.0	7960.00	7960.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		12) 操作日志：支持完整记录授权信息的操作日志； 13) 匪警联动：提供硬件联动接口，在联动节点报警后，终端自动关闭，不允许普通用户出入； 14) 消防联动：提供硬件联动接口，在联动节点报警后，终端自动打开，取消报警后自动恢复； 15) 断电解锁功能：断电时自动将终端解锁成敞开状态； 16) ▲应用模式：支持常开模式、首卡开门、多卡开门、多门互锁、反潜回，提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件盖投标人公章； 17) 高级功能：通道支持防尾随、验证记忆、语音提示；门禁支持胁迫码报警； 18) 非法闯入报警：受控通行时强行进入视为非法闯入，系统会自动报警； 19) 实时监控：支持图文并茂实时监控通行人员信息，包括姓名、工号、照片等； 20) ▲软件支持与原有门禁系统对接（原有品牌为新开普），出具拟投品牌厂家能与现有品牌对接承诺函加盖投标人公章；						
二、门禁前端设备								
1	IC 发卡器	规格指标 指标参数 使用卡类 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 / 工作频率 13.56MHz 安全性 数据加密和双向验证功能 读卡时间 ≤500ms 感应距离 0-10cm PSAM 卡槽 不少于 2 个 接口 免驱 USB 功耗 <3W 防雷防爆保护 支持 ▲要求投标人提供生产许可证检验报告及 CQC 产品认证证书复印件加盖投标人公章	台	2	新开普	E711	1791.00	3582.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
2	双门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门, 按键开门, 二维码开门, APP 开门; 支持首卡开门, 多卡开门, 远程开门; 支持双门互锁, 返潜回。 ▲要求投标人提供 CQC 产品认证复印件加盖投标人公章	台	24	新开普	I220	1592.00	38208.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
3	四门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门, 按键开门, 二维码开门, APP 开门; 支持首卡开门, 多卡开门, 远程开门; 支持双门互锁, 返潜回。	台	72	新开普	I240	1990.00	143280.00
4	280kg 单门 磁力锁	最大拉力: 不小于 280kg(600Lbs) 直线拉力 输入电压: DC12V ; 工作电流: 12V/500mA 选用配件: ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	台	12	国产 优质	280kg	417.90	5014.80
5	280kg 双门 磁力锁	最大拉力: 不小于 280kgx2 (600Lbsx2) 直线拉力 输入电压: DC12V ; 工作电流: 12V/500mA x2 选用配件: ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	台	30	国产 优质	280kg	646.75	196612.00
6	开门按钮	电锁专用开门按钮(正方形)	台	31	国产	86 型	32.84	10377.44

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
				6	优质			
7	读卡器	规格指标 指标参数 供电 DC9~15V 处理器 ARM-A7 (V3S)处理器 存储器容量 ≥128Mbit 读卡类型 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 按键 12 宫格电容触摸按键 声音 真人语音播报 配备不小于 2.8 寸（含）IPS 屏，支持显示二维码供手机扫码开门 刷卡标识 LED 呼吸灯 通讯方式 韦根 外部扩展 支持 PSAM 卡 工作环境 零下 10 摄氏度到 50 摄氏度 防拆报警 设备自带防拆开关，当设备走壁挂件上拆除时，发出报警 屏保和息屏 支持屏保和息屏模式时间 ▲上述功能需通过国家认可的检测机构检测并出具检测报告复印件加盖投标人公章	台	286	新开普	F951	1791.00	512226.00
三、电梯控制设备								
1	外呼控制器	工作电压：DC12V ； 设备功耗：<3W ； 环境温度：-10-60 摄氏度； 输出方式：继电器隔离； 输出控制：2 路控制； 通讯方式：TCP/IP；	台	54	白泽	DKWH-06N	7462.50	402975.00
2	电源适配器	输出电压:DC 直流 24V	台	10	白泽	DKDY-05	149.25	1492.50

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		输入电压:AC 交流 200-240V 输出功率:250W 输出电流:0-10A						
3	读卡器	规格指标 指标参数 供电 DC9~15V 处理器 ARM-A7 (V3S)处理器 存储器容量 ≥128Mbit 读卡类型 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 按键 12 宫格电容触摸按键 声音 真人语音播报 配备不小于 2.8 寸 (含) IPS 屏, 支持显示二维码供手机扫码开门 刷卡标识 LED 呼吸灯 通讯方式 韦根 外部扩展 支持 PSAM 卡 工作环境 零下 10 摄氏度到 50 摄氏度	台	54	新开普	F951	1791.00	96714.00
A	设备合计							1422919.24
B	安装费及其他费用					A*10%		142291.92
C	安装费及其他费用税金 6%					B*6%		8537.52
D	设备费税金 13%					A*13%		184979.50
E	合计:					E=A+B+C+D		1758728.18



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
七	抗震支架							
1	抗震加固节点 (单向支撑)	SJ-QJ200-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	2	固顺	QJ-200T	189.00	378.00
2	抗震加固节点 (双向支撑)	SJ-QJ200-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	2	固顺	QJ-200T	329.00	658.00
3	抗震加固节点 (单向支撑)	SJ-QJ300-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	112	固顺	QJ-300T	160.30	17953.60
4	抗震加固节点 (双向支撑)	SJ-QJ300-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	98	固顺	QJ-300T	245.00	24010.00
5	抗震加固节点 (单向支撑)	SJ-QJ400-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	36	固顺	QJ-400T	126.00	4536.00
6	抗震加固节点 (双向支	SJ-QJ400-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	36	固顺	QJ-400T	210.00	7560.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
	撑)							
7	抗震加固节点共管 (单向支撑)	SJ-QJ300-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	4	固顺	QJ-300T	192.50	770.00
8	抗震加固节点共管 (双向支撑)	SJ-QJ300-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	4	固顺	QJ-300T	332.50	1330.00
9	抗震加固节点共管 (单向支撑)	SJ-QJ400-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	26	固顺	QJ-400T	196.00	5096.00
10	抗震加固节点共管 (双向支撑)	SJ-QJ400-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	22	固顺	QJ-400T	248.50	5467.00
11	抗震加固节点 (单向支撑)	SJ-QJ200-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	38	固顺	QJ-200T	189.00	7182.00
12	抗震加固节点	SJ-QJ200-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	40	固顺	QJ-200T	329.00	13160.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	总价
	（双向支撑）							
13	抗震加固节点 （单向支撑）	SJ-QJ400-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	10 2	固顺	QJ-400T	126.00	12852.00
14	抗震加固节点 （双向支撑）	SJ-QJ400-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	11 7	固顺	QJ-400T	210.00	24570.00
15	抗震加固节点共管 （单向支撑）	SJ-QJ200-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	4	固顺	QJ-200T	189.00	756.00
16	抗震加固节点共管 （双向支撑）	SJ-QJ200-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	12	固顺	QJ-200T	329.00	3948.00
17	抗震加固节点共管 （单向支撑）	SJ-QJ400-T, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	50 6	固顺	QJ-400T	126.00	63756.00
18	抗震加固节点共管	SJ-QJ400-TL, Q235B 级及以上碳钢, 符合 GB/T 1804-2000 中公差等级为“中等 m”的规定, 无明显变形、无滑脱, 位移不大于 50mm	套	39 9	固顺	QJ-400T	210.00	83790.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
	(双向支撑)							
A	设备合计						277772.60	
B	安装费及其他费用	A*10%					27777.26	
C	安装费及其他费用税金 6%	B*6%					1666.64	
D	设备费税金 13%	A*13%					36110.44	
E	合计:	E=A+B+C+D					343326.93	
八	智能化外场							
一、室外监控线缆								
1	电源线	RVV2*1.0	米	240	爱谱华顿	RVV2*1.0	3.98	955.20
2	电源线	YJV3*2.5	米	1800	爱谱华顿	YJV3*2.5	11.57	20826.00
3	电源线	YJV3*10	米	80	爱谱华顿	YJV3*10	32.47	2597.60
4	电源线	YJV3*4	米	540	爱谱华顿	YJV3*4	16.31	8807.40
5	六类4对非屏蔽低烟无	1.铜丝线规:六类:23AWG,材料为优质无氧铜.线芯:带十字芯骨架; 2.绝缘层:PE料.外皮:材料为低烟无卤;	箱	1	普鲁斯特	PROT6U-1016L	945.25	945.25

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
	卤线缆	3. 符合 ANSI/TIA-568-C. 2-2009 或 EIA / TIA -568-C. 2-2009 标准中六类非屏蔽双绞线的指标要求；						
6	光纤熔接盘 (4 芯)	材质：ABS，含：4 个 SC 口耦合器、4 根 SC 尾纤	个	16	国产 优质	国产优质	258.70	4139.20
7	4 芯光缆	4 芯室外单模中心束管式铠装光缆 (9/125 μm)	米	2600	普鲁 斯特	PTGY-XTW004S 2	4.98	12948.00
8	2 米六类非 屏蔽跳线	1. 采用多股软线为导体, 两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计; 2. 系统支持 250MHz; 长度为 2 米; 3. 跳接线护套: 低烟无卤高阻燃聚烯烃 (LSZHP), LSZH 环保等级;	根	15	普鲁 斯特	PROT6U-0102	19.90	298.50
9	24 口六类非 屏蔽配线架	1. 24 口模块化兼容型网络配线架符合 ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568 标准; 2. 内置螺丝设计, 配线架能直接安装在 19 英寸标准机架或机柜上, 后面带背面理线盘, 配有加厚型后理线支架, 支架上设置 24 个线缆自动捆扎装置, 能调节捆扎力度, 保证弯曲半径和避免线缆挤压; 3. 模块带 LED 指示灯, 通过亮灯指示来区分线路, 方便使用和维护; 4. 采用高密度的模块设计, 自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理; 5. 配线架 24 个端口带有透明标识系统, 较大的端口编码标识易于快速识别插座。	个	1	普鲁 斯特	PCEP-U1024-6 4PC	895.50	895.50
10	六类非屏蔽 模块	1. 主体采用耐燃 ABS 材料; 2. 最低 250MHz 的带宽; 3. 符合 ANSI/TIA-568-C. 2-2009 或 EIA / TIA -568-C. 2-2009 标准;	个	24	普鲁 斯特	PROT6U-01M	38.06	913.44
11	24 芯光纤配 线架	1. 配线架端口: 12 口; 高度: 1U; 2. 安装方式: 19 英寸机柜式安装, 可直接安装于墙面; 3. 安装 LC 可达 24 芯; 4. 连接衰减: 多模 0.1dB; 单模 0.2dB; 5. 全钢喷塑壳体, 结构牢固, 防尘; 6. 配套提供暗装底盒, 暗装盒内设有线缆盘绕存储架, 保证光纤的最小曲率半径, 出厂满配耦合器;	个	1	普鲁 斯特	PROT1U-24LC	930.33	930.33

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
12	48 芯光纤配线架	1. 配线架端口：24 口；高度：1U； 2. 安装方式：19 英寸机柜式安装，可直接安装于墙面； 3. 安装 LC 可达 48 芯； 4. 连接衰耗：多模 0.1dB；单模 0.2dB； 5. 全钢喷塑壳体，结构牢固，防尘； 6. 配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径；出厂满配耦合器；	个	1	普鲁斯特	PROT1U-48LC	1184.05	1184.05
14	3 米单模 LC-LC 跳线	1. 符合 TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801 标准 2. 平均连接损耗：≤ 0.2 dB 3. 重复插拔：< 0.2 dB，每 500 次插拔 4. 材料：陶瓷。	根	30	普鲁斯特	PROTLC-9203LC	89.55	2686.50
15	立杆	3.5 米喷塑，含立杆混凝土基础，地笼	根	16	国产优质	3.5 米	945.25	15124.00
16	室外监控箱	不小于 250*150*300mm，含电源插座	个	16	国产优质	250*150*300mm	646.75	10348.00
17	室外安防配电箱	详见外场配电系统图	个	4	国产优质	定制	1791.00	7164.00
18	辅材	软管、标签等	批	1	国产优质	国产优质	1492.50	1492.50
二、室外监控设备								
1	400 万红外枪型网络摄像机-室外	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 设备支持智能动态检测触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式，支持设置报警目标为人、机动车、全部（人或机动车）进行检测，支持灵敏度设置低、中、高	台	38	大华	DH-IPC-HFW3433M-11	820.88	31193.44

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		三档,具备抗干扰功能,当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时,不会触发报警,支持人或机动车报警去重 支持智能方案无缝切换功能,可通过菜单进行各智能方案切换配置,切换过程无需重启设备 采用高性能400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高 最大可输出400万(2688×1520)@25fps 在WEB界面上,可通过在画面中鼠标选取画面的大小,画出的框里会显示当前像素值 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输 内置红外补光灯,最大红外监控距离30米 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境 支持ROI,SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 支持报警2进2出,音频1进1出,最大支持256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,方便工程安装						
2	六类水晶头	RJ45 六类水晶头, 100 每盒	盒	1	国产 优质	RJ45	278.60	278.60
3	支架	壁挂支架	个	38	国产 优质	定制	35.82	1361.16
4	电源	12V/10A	个	16	国产 优质	12V/10A	29.85	477.60



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
5	光纤收发器	1、工业级设计，导轨式安装。 2、支持 4 个 10/100/1000Base-X 自适应电口，1 个 1000Base-X FC 固定式光口，单模单纤，传输距离 >=20KM。交换容量 10G，无阻塞设计，全线速转发。 3、4 个千兆电口均需要支持 POE 供电，POE 协议：IEEE802.3af/ IEEE802.3at，供电方式：1/2+，3/6-（末端跨接法 End-Span）。出厂配 65W 安规电源。 4、▲POE 供电必须采用 PSE 芯片控制方案，符合国际标准。（提供厂家出具的证明材料加盖投标人公章） 5、卡轨式波纹型材铝合金机壳。支持 44~57V 宽电压供电，5.08mm 工业端子电源接口，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃。 6、接收机采用机架式安装。必须采用双电源均流以及自动冗余切换电路设计，确保设备三年稳定使用。 7、▲提供官网可查询的公安部检测报告复印件加盖投标人公章。	对	16	YACOM (源安)	YEF-I-PS0401 G	895.50	14328.00
6	室外网络电源二合一防雷器	电源 I _{max} =10KA, U _p ≤300V, U _c 30V; /视频 I _{max} =10KA, U _p ≤15V, 10MHZ;	个	16	国产优质	国产优质	298.50	4776.00
7	4口接入交换机	固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥4	台	16	华三	H3C S1205V	696.50	11144.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
8	24口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 10G/1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps； 2、要求设备 MAC 地址≥16K； 3、设备支持手机组网、支持远程运维； 4、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 5、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并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、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；	台	1	华三	H3C S5170-54S-EI	8955.00	8955.00
A	设备合计：							164769.27
B	安装费及其他费用							A*10% 16476.93
C	安装费及其他费用税金 6%							B*6% 988.62
D	设备费税金 13%							A*13% 21420.01
E	合计：							E=A+B+C+D 203654.82
九								婴儿防盗系统
一、网络覆盖								



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
1	物联网骨干 AP	1、内置 POE 转换模块，支持 POE/DC9V~24V 供电； 2、支持适配主流厂商 AP（即插即用），支持接入交换机； 3、支持 BLE 扫描、广播等功能；实现定位技术要求和蓝牙物联网终端数据采集 4、支持 LoRa 终端的接入，支持低功耗远距离物联网通讯协议，支持各类定位标签接入； 5、支持以无线方式与物联网单元通讯、组网； 6、支持 OTA 升级；	个	14	真趣	MG2	12935.00	181090.00
2	物联网单元	1、内置 POE 转换模块，支持 POE//DC9V~24V 供电； 2、支持以无线方式与物联网骨干 AP 通讯、组网；支持接入交换机； 3、具有 2.4GHz 通信芯片和 SUB-1GHz 通信芯片； 4、支持 SUB-1GHz 收发通信、Zigbee 组网通信、2.4G 私有协议收发通信，BLE 连接、扫描、广播等功能； 5、同时支持多路 2.4GHz 数据协议（Zigbee、2.4G 私有、BLE）和多路 SUB-1GHz 通信要求，实现一网多用； 6、BLE 同时支持扫描、广播、连接功能，实现定位技术要求和蓝牙物联网终端数据采集； 7、支持 OTA 升级；	个	70	真趣	MC1	3482.50	243775.00
3	物联网网关	1、支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 8 条流，整机最大接入速率≥7.7Gbps； 2、支持 1 个 1G 以太网端口，1 个 5G 光电复用口； 3、支持 1 个千兆以太网端口对外供电，扩展物联网模块； 4、支持蓝牙 5.1（内置），含一个 USB 接口； 5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License； 6、▲由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，提	台	7	锐捷	RG-AP880-A	4328.25	30297.75

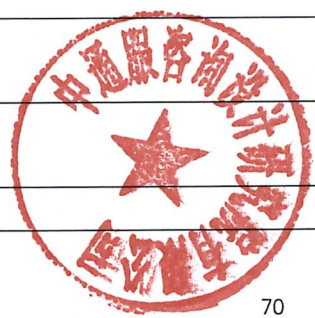


序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		供具有 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章。						
二、终端硬件								
1	婴儿定位脚环	1、具有 2 种或以上颜色可选； 2、内置锂电池，电池续航可达 4 个月（每秒广播 1 次），电池可充电； 3、具有防拆报警功能； 4、支持 LED 灯显示工作状态（通信成功、电量不足）； 5、上报时间间隔可配置； 6、终端要求安全无毒无公害，并符合电磁场人体暴露评估标准； 7、主壳尺寸≤31mmx25mmx11mm(LxWxH)； 8、重量≤20g；	个	86	真趣	LB6-B LB6-P	298.50	25671.00
2	婴儿脚环专用腕带	1、具有 2 种或以上颜色可选； 2、腕带非皮肤接触面要求采用食品安全级硅胶材料； 3、皮肤接触面为经编银纤维防辐射面料，面料柔和无刺激； 4、腕带出厂经过消毒辐照灭菌处理；	根	500	真趣	LB6-Belt-B LB6-Belt-P	27.86	13930.00
3	充电储存盒	1、支持供电 DC12V/2A，输出电流 100mA/个； 2、批量充电盒，同时支持 15 个婴儿定位终端充电； 3、支持 2 小时充满电； 4、支持批量充电管理； 5、具有短路保护、稳压保护功能； 6、可存放婴儿定位终端，使其处于非报警状态；	个	4	真趣	LB6-CHRG	965.15	3860.60

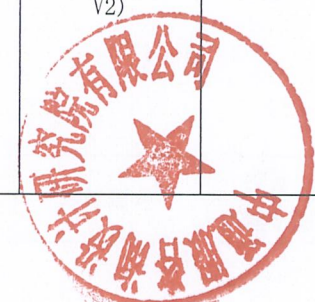


序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
4	声光报警器	1、频率支持 2.4G; 2、供电方式:POE 供电或 DC12V/1A; 3、报警器闪动频次: 150 次/分钟; 4、报警器声压:110±3db/m; 5、报警器声音强度: 0~100 分贝可调节; 6、报警器提示类型: 声音+闪光; 7、安装方式:挂墙、吸顶	个	2	真趣	G1L 警铃联动版	995.00	1990.00
三、软件部署								
1	婴儿防盗系统	1、支持全区域定位覆盖; 2、具有查看婴儿定位终端实时位置功能; 3、具有目标跟踪功能, 可实时追踪单个婴儿; 4、支持回放已绑定的婴儿定位终端历史轨迹; 5、具有数据统计分析功能, 可统计各区域婴儿数量; 6、具有视频联动功能; 7、具有电子围栏功能: 支持越界告警、迁出超时报警, 围栏可对婴儿设置特定生效时间; 8、具有定位终端异常报警功能: 定位终端发生未经授权的拆卸及脱落均会发出报警, 支持定位终端低电量报警; 9、支持与医院的 HIS 系统对接, 对接后可获取婴儿及家属信息; 10、支持扫一扫、一键解绑婴儿信息, 可随时查看已解绑的婴儿信息; 11、具有迁出功能, 可随时查看婴儿迁出事由与时间区间;	套	1	真趣	JS-BCS-2. L	49750.00	49750.00
2	定位引擎	1、支持对时延、到达角、信号强度等多源数据进行独立或联合处理, 对复杂场景认知与去噪, 实现高精度实时定位、房间边界精确识别; 2、可根据用户需求, 灵活、便捷的对不同区域进行定位精度增强。可根据用户需求, 进行系统的模块化配置, 进行不同定位技术的组合, 系统部署便捷, 可批量复制能力强。	平米	8400	真趣	SY-LOC-EG-3.0	4.98	41832.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		3、支持多种定位方式的终端轨迹分析；						
3	地图引擎	1、支持院内 GIS 地图绘制，通过医院原有 CAD 图纸或通过现场测绘，建立覆盖全院范围的数字 3D 矢量地图，可呈现 2D 和 3D 效果； 2、支持多源数据的加载，能实现倾斜摄影、3D 建模、2.5D 地图、互联网地图等多种地图数据的加载；同时可以对数字地图进行 2D 与 3D 显示切换； 3、支持 WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere 坐标系； 4、具有数字地图预览等操作，包括放大、缩小，平移、旋转、能够实现单/多楼层同时展示等； 5、地图内的结构或科室均有符合医院标准的名称标注，可点击查看具体模型信息，且名称与详细内容可以通过系统后台进行设置； 6、地图可 360 度旋转，地图旋转时，保持字体正向显示； 7、具有开放的地图生态，提供丰富的地图 SDK 接口，具有很强的扩展性； 8、地图标绘高度集成，支持定制化，样式丰富，开发简单； 9、可根据地图大小，自动调整默认显示放大级别；	套	1	真趣	JS-MAP. OR-1	19900.00	19900.00
4	地图绘制	1、支持院内 GIS 地图绘制，通过医院原有 CAD 图纸或通过现场测绘，建立覆盖全院范围的数字 3D 矢量地图，地图包括院区内的建筑楼宇、建筑楼宇的楼层结构、楼层的房间布局、室内道路、天桥通道、室外道路、绿化、停车场和院区出入口等等全部元素，可呈现 2D 和 3D 效果；	平米	8400	真趣	JMAPD	1.99	16716.00
四、管线								
1	电源线	RVV2*1.0	米	4200	爱谱华顿	RVV2*1.0	4.98	20916.00
2	紧定管	JDG20	米	900	国产优质	JDG20	9.45	8505.00
3	开关电源	24V/10A	个	80	国产优质	24V/10A	378.10	30248.00
A	设备合计							688481.35



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
B	安装费及其他费用	A*10%					68848.14	
C	安装费及其他费用税金 6%	B*6%					4130.89	
D	设备费税金 13%	A*13%					89502.58	
E	合计：	E=A+B+C+D					850962.95	
十	地下室、二十二层东区、实验室及医疗专项区域增项							
一	二十四层西区、二十五层东西区实验室需增加量							
(一)	无线网络							
1	放装 AP	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用硬件独立的四射频设计，支持四路射频卡工作在 5G 频段，整机 8 条空间流，整机最大接入速率≥4Gbps，提供官网截图及链接，加盖投标人公章； 2、1 个 2.5G 以太网端口，1 个 10/100/1000M 以太网端口 3、支持蓝牙 5.0（内置），可通过软件升级支持 Zigbee、RFID 等物联网协议，支持扩展物联网模块； 4、防护等级 IP51； 5、整机最大终端接入数不小于 1550 个； 6、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，达到防护等级 IK09；	台	27	锐捷	RG-AP850-AR(V2)	2388.00	64476.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
2	48口万兆POE交换机（无线）	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，1G/10G SFP+光口≥4 个；交换容量≥6.72Tbps，包转发率≥252Mpps； 2、支持 POE 和 POE+远程供电； 3、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余，每块电源功率≥600W； 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 6、支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并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； 7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 8、支持 NFPP 基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 9、自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；	台	3	锐捷	RG-S5310-48G T4XS-P-E	13532.00	40596.00
3	万兆光模块	1、万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口	个	6	锐捷	XG-SFP-LR-SM 1310	1094.50	6567.00
(二)	门禁							



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
1	双门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门，按键开门，二维码开门，APP 开门；支持首卡开门，多卡开门，远程开门；支持双门互锁，返潜回。	台	3	新开普	I220	1592.00	4776.00



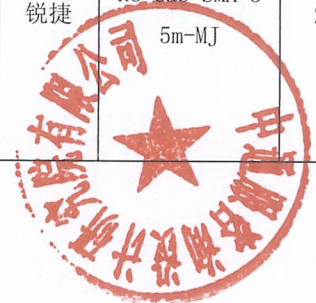
序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
2	四门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门，按键开门，二维码开门，APP 开门；支持首卡开门，多卡开门，远程开门；支持双门互锁，返潜回。	台	15	新开普	I240	1990.00	29850.00
3	280kg 单门 磁力锁	最大拉力：不小于 280kg (600Lbs) 直线拉力 输入电压：DC12V ； 工作电流：12V/500mA 选用配件：ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	台	54	国产 优质	280kg	417.90	22566.60
4	280kg 双门 磁力锁	最大拉力：不小于 280kgx2 (600Lbsx2) 直线拉力 输入电压：DC12V ； 工作电流：12V/500mA x2 选用配件：ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	台	10	国产 优质	280kg	646.75	6467.50
5	开门按钮	电锁专用开门按钮（正方形）	台	64	国产	86 型	32.84	2101.76

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
					优质			
6	读卡器	规格指标 指标参数 供电 DC9~15V 处理器 ARM-A7 (V3S)处理器 存储器容量 ≥128Mbit 读卡类型 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 按键 12 宫格电容触摸按键 声音 真人语音播报 配备不小于 2.8 寸（含）IPS 屏，支持显示二维码供手机扫码开门 刷卡标识 LED 呼吸灯 通讯方式 韦根 外部扩展 支持 PSAM 卡 工作环境 零下 10 摄氏度到 50 摄氏度 防拆报警 设备自带防拆开关，当设备走壁挂件上拆除时，发出报警 屏保和息屏 支持屏保和息屏模式时间	台	64	新开普	F951	1791.00	114624.00
二	医疗专项区换成零漫游方案增加量（3-11层、16层）							

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	总价
1	放装 AP	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用硬件独立的四射频设计，支持四路射频卡工作在 5G 频段，整机 8 条空间流，整机最大接入速率≥4Gbps，提供官网截图及链接，加盖投标人公章； 2、1 个 2.5G 以太网端口，1 个 10/100/1000M 以太网端口 3、支持蓝牙 5.0（内置），可通过软件升级支持 Zigbee、RFID 等物联网协议，支持扩展物联网模块； 4、防护等级 IP51； 5、整机最大终端接入数不小于 1550 个； 6、为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，达到防护等级 IK09；	台	74	锐捷	RG-AP850-AR(V2)	2388.00	176712.00
2	馈线	1、接口：RP-SMA-J&RP-SMA-K； 2、工作频段(MHz)：0~6000； 3、工作温度：-10℃~+55℃； 4、存储温度：-40℃~+70℃； 5、长度：不低于 15 米；	根	227	锐捷	RG-DCAB-SMA-15m-SP	756.20	171657.40
3	天线	1、外观：圆形； 2、安装方式：吊顶安装； 3、尺寸：直径≤145 毫米，高≤36 毫米； 4、重量(千克)：≤0.14； 5、增益(dBi)：7dBi@2400-2500MHz、5dBi@5150-5850MHz； 6、接口：两个反极性 SMA 母(内孔)； 7、工作频段(MHz)：2400-2500MHz&5150-5850MHz； 8、工作温度：-20℃~+60℃；	台	227	锐捷	RG-IOA-2503-X5	139.30	31621.10



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
4	主基站	1、信号通过馈线入室，单基站 AP 通过链接其他配件可最大覆盖 48 个点位，实现在整个科室病区移动过程中，终端始终关联在一台 AP 上，实现移动过程的零漫游，支持 802.11ax 协议，设备提供 ≥8 个 SMA 型射频接口； 2、网络接口：一个千兆上行接口和一个支持 PSE 对外供电接口； 3、信号稳定性：通过链接其他配件，在没有第三方干扰源的情况下，无线网络下，终端在同一病区病房之间移动中测试 ping 10000 字节的包，丢包率为 ≤0.1%（连续测试时间不少于 5 分钟）；； 4、信道干扰：2.4GHz 及 5GHz 无线信号分别在室内信号分布基站系统中通过单一射频卡发射，整个病区 2.4GHz 及 5GHz 无线信号分别仅有一个 bssid，在同一病区分别不得占用超过 1 个信道； 5、馈线链路检测：WIFI 射频信号输出接口具备馈线链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位； 6、安全标准：802.11i, WEP, Dynamic WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2； 7、支持馈线故障检测功能，当馈线发生故障时，能通过 LED、控制台显示故障； 8、为保证系统兼容性和稳定性，要求与无线控制器统一品牌；	台	11	锐捷	RG-AP4820	5472.50	60197.50
5	馈线	1、阻抗：50 欧姆； 2、接口：SMA-J(反) & SMA-J（反）； 3、弯曲半径：50MM； 4、工作频段 (MHz)：0~6000； 5、工作温度：-20℃~+65℃； 6、存储温度：-40℃~+70℃； 7、长度：不低于 35 米；	根	51	锐捷	RG-Cab-SMA-3 5m-MJ	278.60	14208.60



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	总价
6	分基站	1、内置射频芯片，配合 5G 零漫游，可实现双频覆盖，射频支持 1 分 6 智分网络，设备提供≥1 个 SMA 型射频输入接口，≥12 个 SMA 型射频输出接口； 2、上行接口：1 个 5G 电口，1 个千兆光口和 1 个千兆电口，下行接口：6 个 IOT 物联网接口 3、天馈链路检测：射频信号接口具备天馈链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位 4、结构要求：全金属外壳，满足楼道、吊顶等恶劣环境的部署要求 5、内置 AP 功能：设备内置 AP，可不依赖基站通过馈线天线实现双频 802.11ax 信号覆盖 6、内置 AP 射频规格：2.4G 11ax，5G 11ax 7、整机最高提供 2.6875Gbps 接入速率 8、物联网支持：支持扩展物联网设备为了保证物联网业务顺利开展，可为物联网设备供电、传输数据，并不需要拆装无线设备 9、工作频段：2.4G/5G	台	51	锐捷	RG-APD-M(EX)	5273.50	268948.50
7	48 口万兆 POE 交换机（无线）	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，1G/10G SFP+光口≥4 个；交换容量≥6.72Tbps，包转发率≥252Mpps； 2、支持 POE 和 POE+远程供电； 3、支持并每台实配可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余，每块电源功率≥600W； 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 5、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并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； 7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 8、支持 NFPP 基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；	台	8	锐捷	RG-S5310-48G T4XS-P-E	13532.00	108256.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		9、自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；						
8	JDG20	配管【紧定钢管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,开槽及修补;】	米	500	国产优质	JDG20	9.45	4725.00
9	JDG32	配管【紧定钢管;JDG32*1.6;砖、混结构暗配,开槽及修补;】	米	4200	国产优质	JDG32	19.00	79800.00
10	六类非屏蔽双绞线	1、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 2、芯线导体 24AWG，带宽≥250MHz	米	800	普鲁斯特	PROT6U-1016L	3.10	2480.00
三	6-21 层病房层电梯厅处增加读卡器							
1	双门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门，按键开门，二维码开门，APP 开门；支持首卡开门，多卡开门，远程	台	4	新开普	I220	1592.00	6368.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		开门；支持双门互锁，返潜回。						
2	读卡器	规格指标 指标参数 供电 DC9~15V 处理器 ARM-A7 (V3S)处理器 存储器容量 ≥128Mbit 读卡类型 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 按键 12 宫格电容触摸按键 声音 真人语音播报 配备不小于 2.8 寸（含）IPS 屏，支持显示二维码供手机扫码开门 刷卡标识 LED 呼吸灯 通讯方式 韦根 外部扩展 支持 PSAM 卡 工作环境 零下 10 摄氏度到 50 摄氏度 防拆报警 设备自带防拆开关，当设备走壁挂件上拆除时，发出报警 屏保和息屏 支持屏保和息屏模式时间	台	30	新开普	F951	1791.00	53730.00
3	JDG20	配管【紧定钢管;JDG20*1.6;砖、混结构暗配,开槽及修补;】	米	2400	国产优质	JDG20	9.45	22680.00
4	RVV-4*1.0;	RVV-4*1.0;	米	2400	国产优质	RVV-4*1.0;	9.86	23664.00
四	二十二层东区视频监控 系统增加量							



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
1	400万红外半球网络摄像机(带拾音)	传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.002Lux(彩色模式); 0.0002Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启); 最大补光距离: 30m(红外); 镜头类型: 定焦; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准: H.265;H.264;H.264B;MJPEG; 智能编码: H.264:支持;H.265:支持; 宽动态: 120dB; 内置MIC: 支持; 报警事件: 无SD卡; SD卡空间不足; SD卡出错; 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 外部报警; 安全异常; 智能动检(人); 接入标准: ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI;GB/T28181(双国标); 最大Micro SD卡: 256GB; 音频输入: 1路(RCA头); 音频输出: 1路(RCA头); 报警输入: 2路(湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流); 报警输出: 2路(湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流); 供电方式: DC12V/POE; 防护等级: IP67; IK10	台	14	大华	DH-IPC-HDBW3479R-AS	995.00	13930.00
2	拾音器	工作温度: -20℃~60℃; 工作湿度: ≤95% RH; 工作电压: 直流稳压电源DC 12V(9V-18V); 连接方式: 3条引线:(电源、音频、公共地); 拾音范围: 1-150平方米; 灵敏度: -38dB; 信噪比: 85dB(1米40dB音源SPL)52dB(10米40dB音源SPL)1KHz at 1 Pa;	台	14	大华	DH-HSP201	547.25	7661.50



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		指向特性: 全指向性; 动态范围: 106dB(1KHz at Max dB SPL); 功耗: 0.7W						
3	硬盘	企业级, 6000G; 7200RPM; 256M; SATA (6TB)	块	4	希捷	ST6000VM000	995.00	3980.00
4	机柜	1. 尺寸: 600MM×600MM×2000MM ; 2. 厚度: 方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm; 3. 配置: 带锁前后门; 易卸散热型侧后门; 固定板两块; 4. 主要材料: SPCC 优质冷轧钢板制作;	台	1	普鲁斯特	PROTPA-20	3812.77	3812.77
五	二十二层考站增加量							
(一)	视频监控系 统							
1	迷你球机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最小照度:0.01Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:2.8mm-12mm 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:最大支持 Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:圆头电源接口	台	31	海康	DS-2DE2204IW-D3/W(S6)(B)	895.50	27760.50

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
		功耗:6.5W Max 红外照射距离:10-30 米 防护等级:IP67 防暴等级:IK10 尺寸(mm):Ø111×82.4 重量:裸机重量:400g; 带包装重量:580g						
2	拾音器	枪机型室内定向拾音器 2-25 米可调 -35dB 20Hz ~ 20kHz 90dB (@1 kHz) 120dB (@1 kHz) 指向性, ±30° 600 欧姆非平衡 1.5Vrms(@1KHz)/ 4.2Vpp(@1KHz) 指向型电容 MIC 集成降噪芯片有效消除环境噪声 极性保护、错接保护、雷击保护、ESD 保护 绿头电源接口/绿头音频接口 3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 DC 9V—30V 50mA -25℃~70℃ 白色	台	31	海康	DS-2FP4121	1671.60	51819.60

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	总价
		铝合金 135x71x28mm 0.22kg						
3	NVR 主机	硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出） 软件性能： 输入带宽：256M 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	2	海康	DS-8632N-K8	3582.00	7164.00
4	硬盘	企业级，6000G；7200RPM；256M；SATA（6TB）	块	16	希捷	ST6000VM000	995.00	15920.00



序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
5	高清解码器	高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠 输入接口: 1 路 HDMI, 1 路 DVI 输出接口: 4 路 HDMI, 2 路 BNC 输入分辨率: 4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, 编码格式: 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码; 解码能力: 2 路 2400W, 或 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 36 路 1080P, 或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码 画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。(基线 16 路, 最大支持定制到 32 画面) 接口参数: 网口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 1 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 串行接口: 1 个 RS-232 接口 (RJ45), 1 个 RS-485/RS232 复用接口 (RJ45) 音频输出接口: 4 个 3.5mm 接口独立音频输出	台	1	海康	DS-6A04UD	11940.00	11940.00
6	55 寸显示器	监视器;1、产品尺寸: 55" 2、亮度: 350cd/m2;3、对比度: 1200:1;4、分辨率: 3840×2160;	台	2	大华	DHL550UCM-EF	3980.00	7960.00
7	高清线	HDMI 线 10 米	根	2	国产 优质	国产优质	348.25	696.50
8	电视墙	液压支架-前维护	台	4	大华	DH-LM	1492.50	5970.00
9	交换机	以太网交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 2 光口 电口	台	2	华三	SMB-S5024-PWR	2985.00	5970.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
10	数字网络功放	一路线路输入，一路话筒输入，话筒具有强切功能。 线路及话筒音量控制，总音量控制及高低音控制。 无信号时可自动转入待机状态，节能环保。 全功能遥控（遥控器及遥控组件为选择配件）	台	1	NOOPPA	NPN-P360	2985.00	2985.00
11	服务器机柜	1. 尺寸：600MM×1000MM×2000MM； 2. 厚度：方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm； 3. 配置：带锁前后门；易卸散热型侧后门；固定板两块； 4. 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作；	台	2	普鲁斯特	PROTPA-2002	2487.50	4975.00
六	地下室门禁系统增加量							
1	双门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门，按键开门，二维码开门，APP 开门；支持首卡开门，多卡开门，远程	台	4	新开普	I220	1592.00	6368.00

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
		开门;支持双门互锁,返潜回。						
2	四门控制器	规格指标 指标参数 通讯接口 TCP/IP 或 4G 全网通 存储容量 ≥60Mbit 名单数量 ≥10 万/门 脱机记录 ≥20 万 读卡器 支持 WG26/WG34 供电电压 AC220V±10% 读头接口 ≥2 路韦根/≥4 路韦根 门锁接口 ≥2 路/≥4 路 按键接口 ≥2 路/≥4 路 报警接口 ≥2 路/≥4 路 三方联动接口 支持消防、安防信号接入 数据保存时间 ≥10 年 支持开门方式 支持刷卡开门, 按键开门, 二维码开门, APP 开门; 支持首卡开门, 多卡开门, 远程开门; 支持双门互锁, 返潜回。	台	10	新开普	I240	1791.00	17910.00
3	280kg 单门磁力锁	最大拉力: 不小于 280kg(600Lbs) 直线拉力 输入电压: DC12V ; 工作电流: 12V/500mA 选用配件: ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	台	6	国产优质	280kg	417.90	2507.40
4	280kg 双门磁力锁	最大拉力: 不小于 280kgx2(600Lbsx2) 直线拉力 输入电压: DC12V ; 工作电流: 12V/500mAx2 选用配件: ABK-280UL ABK-280L ABK-280ZL 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门	台	38	国产优质	280kg	646.75	24576.50

序号	项目名称	详细参数	单位	数量	投标品牌	投标型号	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
5	开门按钮	电锁专用开门按钮（正方形）	台	44	国产 优质	86 型	32.84	1444.96
6	读卡器	规格指标 指标参数 供电 DC9~15V 处理器 ARM-A7 (V3S)处理器 存储器容量 ≥128Mbit 读卡类型 支持 Mifare1 卡/CPU 卡 按键 12 宫格电容触摸按键 声音 真人语音播报 配备不小于 2.8 寸（含）IPS 屏，支持显示二维码供手机扫码开门 刷卡标识 LED 呼吸灯 通讯方式 韦根 外部扩展 支持 PSAM 卡 工作环境 零下 10 摄氏度到 50 摄氏度 防拆报警 设备自带防拆开关，当设备走壁挂件上拆除时，发出报警 屏保和息屏 支持屏保和息屏模式时间	台	44	新开 普	F951	1791.00	78804.00
A	设备合计							1621228.69
B	安装费及其他费用					A*10%		162122.87
C	安装费及其他费用税金 6%					B*6%		9727.37
D	设备费税金					A*13%		210759.73

序号	项目名称	详细参数	单 位	数 量	投 标 品 牌	投 标 型 号	投标人民币价格（元）	
							单 价	合 价
	13%							
E	合计:	E=A+B+C+D						2003838.66

投标人名称（公章）：中通服咨询设计研究院有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：王立斌

