

采购需求

一、项目概述

南充市中心医院拟采购院本门诊医技大楼弱电智能化系统重建及全院弱电井安全整改一批，本项目共 1 个包。

项目清单

序号	标的名称	数量	标的所属行业
院本门诊医技大楼部分			
一	综合布线部分		
1	落地式网络机柜	7 个	工业
2	壁挂式网络机柜	12 个	工业
3	PDU 电源	7 个	工业
4	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	185 箱	工业
5	24 口模块式配线架	168 个	工业
6	理线器	168 个	工业
7	六类非屏蔽跳线	2200 根	工业
8	水晶头	45 盒	工业
9	弱电桥架 1	15 米	工业
10	弱电桥架 2	80 米	工业
11	弱电桥架 3	120 米	工业
12	多模光缆	2500 米	工业
13	光纤配线架	18 个	工业
14	光纤熔接	1410 芯	工业
15	多模尾纤	288 根	工业
16	多模跳线	288 根	工业
二	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	21 台	工业
2	摄像机支架	21 套	工业
3	网络硬盘录像机	1 台	工业
4	人脸门禁一体机	21 套	工业
5	开门按钮	21 个	工业
6	双门磁力锁	7 套	工业
7	单门磁力锁	14 套	工业
8	磁力锁配件	21 套	工业

9	门禁电源	21 个	工业
10	安全管理平台软件	1 套	工业
11	应用服务器	1 台	工业
12	摄像机电源总配电箱	1 个	工业
13	楼层摄像机开关电源箱 1	1 套	工业
14	楼层摄像机开关电源箱 2	4 套	工业
15	楼层摄像机开关电源箱 3	16 套	工业
16	摄像机电源总配电箱电缆	200 米	工业
17	楼层摄像机开关电源箱电源电缆	300 米	工业
18	开关电源	3 个	工业
19	开关电源	17 个	工业
20	开关电源	6 个	工业
21	接线盒	120 个	工业
三	UPS 配电部分		
1	双电源切换柜	1 台	工业
2	电源切换柜散力架	1 套	工业
3	双电源切换柜进线电缆	250 米	工业
4	双电源切换柜馈电线缆	5800 米	工业
5	UPS 配电电缆桥架	150 米	工业
6	UPS	3 台	工业
7	热缩管	20 个	工业
8	线缆铜鼻	20 个	工业
四	计算机网络部分		
(一)	计算机内网		
1	48 口接入网络交换机	47 台	工业
2	24 口接入网络交换机	16 台	工业
3	24 口 POE 接入交换机	2 台	工业
4	多模光模块	130 个	工业
(二)	计算机外网		
1	48 口接入网络交换机	10 台	工业
2	24 口接入网络交换机	14 台	工业

3	24口POE接入交换机	15台	工业
4	多模光模块	78个	工业
(三)	计算机物业专网		
1	48口接入网络交换机	10台	工业
2	24口接入网络交换机	15台	工业
3	多模光模块	50个	工业
五	弱电井装修部分		
1	弱电井装修	6处	工业
2	弱电井孔洞封堵	1项	工业
六	其他部分		
1	辅材	1项	工业
下中坝院区部分			
一	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	104台	工业
2	摄像机支架	104个	工业
3	网络硬盘录像机	1台	工业
4	人脸门禁一体机	104台	工业
5	出门按钮	104个	工业
6	单门磁力锁	36台	工业
7	双门磁力锁	68台	工业
8	磁力锁配件	172台	工业
9	门禁机电源	104台	工业
二	管线部分		
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	35箱	工业
2	电源线1	2000米	工业
3	电源线2	1600米	工业
4	信号线	850米	工业
5	保护管1	950米	工业
6	保护管2	1500米	工业
南充市中心医院老院区、嘉陵院区、小龙院区等部分			
一	嘉陵院区		
(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	10台	工业
2	摄像机支架	10个	工业
3	网络硬盘录像机	1台	工业

4	人脸门禁一体机	10 台	工业
5	出门按钮	10 个	工业
6	单门磁力锁	10 台	工业
7	磁力锁配件	10 台	工业
8	门禁机电源	10 台	工业
9	PDU 电源	20 个	工业
(二)	管线部分		
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
2	电源线 1	60 米	工业
3	电源线 2	200 米	工业
4	信号线	200 米	工业
5	保护管 1	50 米	工业
6	保护管 2	60 米	工业
二	小龙院区		
(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	9 台	工业
2	摄像机支架	9 个	工业
3	网络硬盘录像机	1 台	工业
4	人脸门禁一体机	9 台	工业
5	出门按钮	9 个	工业
6	单门磁力锁	9 台	工业
7	磁力锁配件	9 台	工业
8	门禁机电源	9 台	工业
9	PDU 电源	18 个	工业
(二)	配电		
1	配电箱	3 台	工业
(三)	管线部分		
1	电缆 1	300 米	工业
2	电缆 2	60 米	工业
3	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
4	电源线 1	45 米	工业
5	电源线 2	180 米	工业
6	信号线	180 米	工业
7	保护管 1	45 米	工业
8	保护管 2	90 米	工业
三	体检中心		

(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	4 台	工业
2	摄像机支架	4 个	工业
3	网络硬盘录像机	1 台	工业
4	人脸门禁一体机	4 台	工业
5	出门按钮	4 个	工业
6	单门磁力锁	4 台	工业
7	磁力锁配件	4 台	工业
8	门禁机电源	4 台	工业
(二)	管线部分		
1	电缆 1	200 米	工业
2	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
3	电缆 2	200 米	工业
4	电源线 1	20 米	工业
5	电源线 2	80 米	工业
6	信号线	80 米	工业
7	保护管 1	20 米	工业
8	保护管 2	48 米	工业
四	老院区第二住院楼		
(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	12 台	工业
2	摄像机支架	12 个	工业
3	人脸门禁一体机	12 台	工业
4	出门按钮	12 个	工业
5	单门磁力锁	12 台	工业
6	磁力锁配件	12 台	工业
7	门禁机电源	12 台	工业
8	PDU 电源	12 个	工业
9	断路器箱	12 台	工业
(二)	管线部分		
1	电缆	10 米	工业
2	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
3	电源线 1	60 米	工业
4	电源线 2	120 米	工业

5	信号线	120 米	工业
6	保护管 1	48 米	工业
7	保护管 2	81 米	工业
五	老院区第三住院楼		
(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	7 台	工业
2	摄像机支架	7 个	工业
3	人脸门禁一体机	7 台	工业
4	出门按钮	7 个	工业
5	单门磁力锁	7 台	工业
6	磁力锁配件	7 台	工业
7	门禁机电源	7 台	工业
(二)	管线部分		
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
2	电源线 1	35 米	工业
3	电源线 2	70 米	工业
4	信号线	70 米	工业
5	保护管 1	28 米	工业
6	保护管 2	42 米	工业
六	柳林社区		
(一)	视频监控及门禁部分		
1	网络高清红外摄像机	2 台	工业
2	摄像机支架	2 个	工业
3	网络硬盘录像机	1 台	工业
4	人脸门禁一体机	2 台	工业
5	出门按钮	2 个	工业
6	单门磁力锁	2 台	工业
7	磁力锁配件	2 台	工业
8	门禁机电源	2 台	工业
(二)	管线部分		
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1 箱	工业
2	电源线 1	10 米	工业
3	电源线 2	20 米	工业
4	信号线	20 米	工业
5	保护管 1	10 米	工业

6	保护管 2	12 米	工业
七	老院区 UPS 电池检测		
1	电池检测	1 项	工业

二、技术要求

一、南充市中心医院门诊医技大楼弱电智能化系统重建项目		
序号	产品名称	技术要求
一	综合布线部分	
1	落地式网络机柜	600mm*600mm, 42U。
2	壁挂式网络机柜	600mm*440mm, 15U。
3	PDU 电源	PDU 插座 16A 12 位 10A 多用孔
4	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	<p>1、24AWG 线规，十字支撑架结构，有效隔离对绞线对以优化 NEXT 和 ELFEXT 性能。</p> <p>2、4 对，每芯带有色条区别，内有线缆撕裂绳。</p> <p>3、$\geq 250\text{MHz}$，支持 1000 Base-T 以及 1000Base-TX。</p> <p>4、外护套 LSZH。</p> <p>5、1.0-100.0MHz 输入阻抗（欧姆）100 ± 6，100-250MHz 输入阻抗（欧姆）100 ± 6，1.0-250.0MHz 时延偏离 (ns/100m) ≤ 45，线对对地的电容不平衡 (pF/100m) ≤ 330，20° C 条件下的导线最大直流电阻（欧姆/km）为 73.2，电阻不平衡 (%) ≤ 5。</p>
5	24 口模块式配线架	<p>1、安装 3 组（8 个模块一组）RJ45 六类非屏蔽模块，模块自带透明接线固定后盖。</p> <p>2、可拆卸的后侧理线支架，后侧理线支架可以在端接之后将其安装好。</p> <p>3、与标准的 19” 机柜/机架兼容。</p> <p>4、前方的透明标签系统可以快速方便地识别信道。</p>
6	理线器	<p>1、机架式水平理线器。</p> <p>2、可以支持 50 根跳线。</p> <p>3、每个环结构后面的孔洞都为电缆提供了额外的空间。</p>
7	六类非屏蔽跳线	<p>1、24AWG 多芯信息软跳线，线缆带有十字骨架用于分隔线对，保证跳线弯曲缠绕的情况下仍然有出色的近段串扰和远端串扰性能。</p> <p>2、可拔插 750 次以上，RJ45 接头采用聚碳酸酯，FCC 第 68 部分第 F 节 UL 94V-0。</p> <p>3、触点材料：磷青铜，有 50um 镀金层和 100um 镀镍层。</p> <p>4、传输带宽：$\geq 250\text{MHz}$。</p> <p>5、接触阻抗：最大为 $10\text{m}\Omega$。</p>

		6、外护套：CM。 7、支持 6 种颜色可选。 8、长度：2 米。
8	水晶头	六类，100 个/盒。
9	弱电桥架 1	规格：300mmx100mm，防火。
10	弱电桥架 2	规格：200mmx100mm，防火。
11	弱电桥架 3	规格：200mmx100mm，防火。
12	多模光缆	室内，8 芯。
13	光纤配线架	24 芯，含耦合器。
14	光纤熔接	现场定制
15	多模尾纤	1、单芯，多模。 2、长度：2 米。
16	多模跳线	1、单芯，多模。 2、长度：2 米。
二	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头光圈不低于 F1.0（即 F 值≤1.0），最低照度彩色≤0.0005 lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸≥1/2.7 英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光进行补光时，可输出彩色视频图像；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 3、支持 POE 供电，白光补光距离≥30 米，防护等级不低于 IP66。
2	摄像机支架	1、安装方式：壁装。 2、材料：铝合金。 3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。
3	网络硬盘录像机	1. 4U 标准机架式 IP 存储；采用翻盖前面板、硬盘前插拔设计，方便维护； 2. 支持≥256 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥768M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放； 3. 具备≥24 盘位，含 24 块 6T 硬盘，支持满配 8TB/10TB 硬盘运行，需支持硬盘热插拔，支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘； 4. 需支持≥20 路 1080P 或 5 路 4K H.265、H.264 混合解码； 5. 支持 3-16 台设备组成集群，集群支持 1024 台 IPC 接入；支持查看集群内各工作机的工作状态，各 IP 通道的在线状态；提供国家认可的相关检验

		<p>检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>6. 支持添加 IPC、删除 IPC、添加工作机、删除工作机、工作机宕机时集群自动负载均衡，业务迁移；支持通过集群 IP 远程预览实时视频，远程回放、下载录像文件；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>7. 支持缩略图浏览，在回放时间进度条上移动鼠标，可自动显示相应时间点前后 9 张缩略图；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>8. 支持将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的配额比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>9. 支持根据机箱内温度调节机箱风扇转速，支持 ≥ 3 级风扇转速；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>10. 需支持 ≥ 2 个 HDMI 和 ≥ 1 个 VGA 组内同源输出，需支持双 4K 异源输出；</p> <p>11. 需支持 ≥ 4 个千兆网口、≥ 2 个 USB3.0 接口、≥ 1 个 eSATA 接口；</p> <p>12. 需支持 ≥ 16 路报警 IO 输入、≥ 8 路报警 IO 输出；</p> <p>13. 工作温度范围 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$，电源支持 AC $100\text{V} \sim 240\text{V}$；</p>
4	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，≥ 200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假；</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间 $< 0.2\text{S}/\text{人}$，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录；</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26；</p> <p>5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand *1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1；</p>

		<p>6、输出接口：电锁*1 个；</p> <p>7、工作电压： DC 12V；</p> <p>8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。</p>
5	开门按钮	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用。</p>
6	双门磁力锁	<p>1.最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2</p> <p>2.断电开锁，满足消防要求；</p> <p>3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>5.工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
7	单门磁力锁	<p>1.最大静态直线拉力：280kg ± 15%；</p> <p>2.断电开锁，满足消防要求；</p> <p>3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>5.工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
8	磁力锁配件	<p>1.材料：高强铝合金，表面喷沙；</p> <p>2.外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>3.适用门型：木门、金属门</p> <p>4.开门方式：90 度内开式门</p>
9	门禁电源	<p>1.输入电压：100-240VAC；</p> <p>2.输出电压：12VDC；</p> <p>3.输出电流：≥4.0A；</p> <p>4.输出功率：≥50W；</p> <p>5.支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；</p> <p>6.工作温度：-10℃ - +70℃；</p> <p>7.工作湿度：≤95%；</p>
10	安全管理平台软件	<p>1.支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台。</p> <p>2.支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用。</p> <p>3.具有高兼容性，支持 ONVIF、国标协议设备接入。</p> <p>4.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>5.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7</p>

		<p>天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。</p> <p>6. 客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。</p> <p>7. 能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。</p> <p>8. 支持对视频设备的录像完整性进行检查，支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表。</p> <p>9. 支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放。</p> <p>10. 支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能。</p>
11	应用服务器	<p>1. 2U，标准机架。</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数\geq10 核，主频\geq2.2GHz。</p> <p>3. 内存: \geq64G DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。</p> <p>4. 硬盘: 2 块\geq1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。</p> <p>5. 阵列卡: RAID_2G, 支持 RAID 0/1/5/10。</p> <p>6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>7. 网口: \geq2 个千兆电口。</p> <p>8. 其他接口: \geq1 个 RJ45 管理接口, \geq2 个 USB 3.0 接口, \geq2 个 USB2.0 接口, \geq1 个 VGA 接口。</p> <p>9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。</p>
12	摄像机电源总配电箱	<p>1、尺寸: 定制。</p> <p>2、配置: 1 个 64A/2P 隔离开关, 10 个 10A/2P 微型断路器, 1 个电压表, 其它附件配套。</p>
13	楼层摄像机开关电源箱 1	<p>1、尺寸: 定制。</p> <p>2、开关电源容量: 12V30A。</p>
14	楼层摄像机开关电源箱 2	<p>1、尺寸: 定制。</p> <p>2、开关电源容量: 12V20A。</p>
15	楼层摄像机开关电源箱 3	<p>1、尺寸: 定制。</p> <p>2、开关电源容量: 12V15A。</p>
16	摄像机电源总配电箱电缆	ZR-RVV-3*4mm ²
17	楼层摄像机开关电源箱电源电缆	ZR-RVV-3*2.5mm ²
18	开关电源	12V30A
19	开关电源	12V20A
20	开关电源	12V15A

21	接线盒	二进十二出，带接线端子，接线铜鼻
四	计算机网络部分	
(一)	计算机内网	
1	48 口接入网络交换机	<p>1、交换容量$\geq 335\text{Gbps}$，包转发率$\geq 130\text{Mbps}$。</p> <p>2、≥ 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥ 4 个 1000Base-X 以太网端口。</p> <p>3、支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口，支持最大 9 台设备混合堆叠。</p> <p>4、支持不低于 6KV 业务端口防雷能力。</p> <p>5、支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备。</p> <p>6、支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口。</p> <p>7、支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。</p>
2	24 口接入网络交换机	<p>1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mbps}$，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 整机接口≥ 24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，≥ 4 个 1000Base-X 以太网端口；</p> <p>3. 支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口，支持最大 9 台设备混合堆叠；</p> <p>4. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；</p> <p>6. 支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口；</p> <p>7. 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。</p>
3	24 口 POE 接入交换机	<p>1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 130\text{Mpps}$，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 接口类型：10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口≥ 24 个，千兆 SFP 端口≥ 4 个，支持 POE 供电，POE 功率$\geq 370\text{W}$；</p> <p>3. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>4. 支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping 等丰富的软件功能特性；</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；</p> <p>6. 支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能。</p>
4	多模光模块	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)
(二)	计算机外网	
1	48 口接入网络交换机	<p>1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 132\text{Mbps}$，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 整机接口≥ 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥ 4 个 1000Base-X 以太网端口；</p> <p>3. 支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口，支持最大 9 台设备混合堆叠；</p>

		<p>4. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；</p> <p>6. 支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口；</p> <p>7. 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。</p>
2	24 口接入网络交换机	<p>1. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq108Mbps，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 整机接口\geq24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，\geq4 个 1000Base-X 以太网端口；</p> <p>3. 支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口，支持最大 9 台设备混合堆叠；</p> <p>4. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；</p> <p>6. 支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口；</p> <p>7. 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。</p>
3	24 口 POE 接入交换机	<p>1. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq130Mpps，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 接口类型：10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口\geq24 个，千兆 SFP 端口\geq4 个，支持 POE 供电，POE 功率\geq370W；</p> <p>3. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>4. 支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping 等丰富的软件功能特性；</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；</p> <p>6. 支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能。</p>
4	多模光模块	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)
(三) 计算机物业专网		
1	48 口接入网络交换机	<p>1. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq132Mbps，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 整机接口\geq48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，\geq4 个 1000Base-X 以太网端口；</p> <p>3. 支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口，支持最大 9 台设备混合堆叠；</p> <p>4. 支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>5. 支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备；</p> <p>6. 支持静态路由，RIPV1/2，提供三层路由接口；</p> <p>7. 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证，支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。</p>
2	24 口接入网络交换机	<p>1. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq108Mbps，若官网有 A/B 值，以 A 值为准；</p> <p>2. 整机接口\geq24 个 10/100/1000Base-T 以太网端</p>

		口, ≥4 个 1000Base-X 以太网端口; 3. 支持 LACP, 支持手工聚合, 每个聚合组最大支持 8 个端口, 支持最大 9 台设备混合堆叠; 4. 支持 6KV 业务端口防雷能力; 5. 支持将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备; 6. 支持静态路由, RIPV1/2, 提供三层路由接口; 7. 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证, 支持 AAA&RADIUS&HWTACACS 认证。
3	多模光模块	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)
五	弱电井装修部分	
1	弱电井装修	1、弱电井的顶面、墙面污染物剔除。 2、弱电井的顶面、墙面损坏部分修补。 3、弱电井的顶面、墙面抹灰。 4、弱电井的顶面、墙面刮白。
2	弱电井孔洞封堵	对弱电井顶面、墙壁的电缆桥架、线缆保护管穿越的孔洞采用防火堵料进行封堵。
六	其他部分	
1	辅材	包含支管管材, 扎带, 接头等
七	应急抢险部分	
1	应急抢险处理	包含如下内容: 1、六类非屏蔽网线 45 箱, 及网线敷设。 2、安装百兆交换机 200 台。 3、光纤收发器 15 对, 及光纤收发器安装。 4、熔纤盘 6 个, 尾纤 72 根, 及熔纤。 5、抢险人工费。

二、南充市中心医院本院区、嘉陵院区、小龙院区等弱电井安全整改项目		
序号	产品名称	技术要求
一	嘉陵院区	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒, 镜头光圈不低于 F1.0(即 F 值≤1.0), 最低照度彩色≤0.0005 lx, 宽动态能力综合评价得分≥140, 视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸≥1/2.7 英寸, 内置麦克风, 自带暖白光补光灯, 补光灯色温≤3500K, 支持自动和手动亮度调节模式, 在自动模式下, 支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度, 在开启白光进行补光时, 可输出彩色视

		<p>频图像;提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>3、支持 POE 供电,白光补光距离≥ 30米,防护等级不低于 IP66。</p>
2	摄像机支架	<p>1、安装方式:壁装。</p> <p>2、材料:铝合金。</p> <p>3、调整角度 水平:360°,垂直:-45°~45°。</p>
3	网络硬盘录像机	<p>1、可接入总码率不超过 160Mbps 的 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像,含 2 块 4T 硬盘</p> <p>2、支持 1 路 HDMI、1 路 VGA 接口输出,接口之间可异源输出视频图像,并可分别控制进行预览、回放、配置等操作,支持 4K (3840X2160) 输出显示</p> <p>3、支持浓缩播放(智能回放)功能,录像回放中,有移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件发生的录像,视频按正常速度播放,其他视频按设定速度播放</p> <p>4、可同时正放或倒放 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像</p> <p>5、支持秒级回放功能,可回放断电、断网前一秒的录像文件</p> <p>6、可自适应接入 H.265、H.264 编码格式的网络视频</p> <p>7、支持用户锁定功能,通过本地、远程登录设备时,如密码输入错误次数超过设定值,可锁定该用户</p> <p>8、支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>9、支持 2 个 SATA 接口,1 个 USB2.0,1 个 USB3.0 接口,1 个 RJ45 网络接口,4 路报警输入,1 路报警输出接口</p>
4	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 4.3英寸 LCD 触摸显示屏,≥ 200万像素双目摄像头,面部识别距离大于 2m,支持照片视频防假。</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单,1:N 人脸比对时间< 0.2S/人,支持不少于 10000 张卡片,不少于 20000 条记录。</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式;可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式:上行通讯为 TCP/IP;支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器(不支持外接指纹读卡器);基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口:不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口:电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压:DC 12V。</p> <p>8、安装方式:支持明装、86 底盒安装。</p>

5	出门按钮	1、塑料面板。 2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。 3、输出：常开。
6	单门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ± 15%。 2、断电开锁。 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点。 5、工作电压：12V 或 24V 可选。
7	磁力锁配件	1、材料：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。 3、适用门型：木门、金属门。 4、开门方式：90 度内开式门。
8	门禁机电源	1、输入电压：100-240VAC。 2、输出电压：12VDC。 3、输出电流：≥4.0A。 4、输出功率：≥50W。 5、支持蓄电池接入。 6、工作温度：-10℃~+70℃。 7、工作湿度：≤95%。
9	PDU 电源	1、输入电流≥16A。 2、输出规格：≥8 位 16A 国际孔。 3、带 SPD 保护模块。 4、配不小于 3 米 2.5mm ² 输入电缆缆。
(二)	管线部分	
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于 10Base-T、100Base-T、1000Base-T；物理带宽≥250MHz。 2、线对之间有十字骨架隔离。 3、环保纸箱包装，每箱长度≥305 米。
2	电源线 1	1、ZR-RVV-3*1.0mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
3	电源线 2	1、ZR-RVV-2*1.5mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
4	信号线	1、ZR-RVV-2*1.0mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
5	保护管 1	1、KBG20。 2、敷设方式：明配。
6	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式：明配。
二	小龙院区	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头

		<p>光圈不低于 F1.0(即 F 值\leq1.0),最低照度彩色\leq0.0005 lx,宽动态能力综合评价得分\geq140,视频压缩标准支持 H.265、H.264。</p> <p>2、摄像机靶面尺寸\geq1/2.7 英寸,内置麦克风,自带暖白光补光灯,补光灯色温\leq3500K,支持自动和手动亮度调节模式,在自动模式下,支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度,在开启白光灯进行补光时,可输出彩色视频图像;提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>3、支持 POE 供电,白光补光距离\geq30 米,防护等级不低于 IP66。</p>
2	摄像机支架	<p>1、安装方式:壁装。</p> <p>2、材料:铝合金。</p> <p>3、调整角度 水平:360°,垂直:-45°~45°。</p>
3	网络硬盘录像机	<p>1、可接入总码率不超过 160Mbps 的 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像,含 2 块 4T 硬盘</p> <p>2、支持 1 路 HDMI、1 路 VGA 接口输出,接口之间可异源输出视频图像,并可分别控制进行预览、回放、配置等操作,支持 4K(3840X2160)输出显示</p> <p>3、支持浓缩播放(智能回放)功能,录像回放中,有移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件发生的录像,视频按正常速度播放,其他视频按设定速度播放</p> <p>4、可同时正放或倒放 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像</p> <p>5、支持秒级回放功能,可回放断电、断网前一秒的录像文件</p> <p>6、可自适应接入 H.265、H.264 编码格式的网络视频</p> <p>7、支持用户锁定功能,通过本地、远程登录设备时,如密码输入错误次数超过设定值,可锁定该用户</p> <p>8、支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存存储的视频图像</p> <p>9、支持 2 个 SATA 接口,1 个 USB2.0,1 个 USB3.0 接口,1 个 RJ45 网络接口,4 路报警输入,1 路报警输出接口</p>
4	人脸门禁一体机	<p>1、\geq4.3 英寸 LCD 触摸显示屏,\geq200 万像素双目摄像头,面部识别距离大于 2m,支持照片视频防假。</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单,1:N 人脸比对时间$<$0.2S/人,支持不少于 10000 张卡片,不少于 20000 条记录。</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式;可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式:上行通讯为 TCP/IP;支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器(不支持外接指纹读卡器);基线支持</p>

		<p>标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口：电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压： DC 12V。</p> <p>8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。</p>
5	出门按钮	<p>1、塑料面板。</p> <p>2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。</p> <p>3、输出：常开。</p>
6	单门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力：280kg ± 15%。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
7	磁力锁配件	<p>1、材料：高强铝合金，表面喷沙。</p> <p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。</p> <p>3、适用门型：木门、金属门。</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门。</p>
8	门禁机电源	<p>1、输入电压：100-240VAC。</p> <p>2、输出电压：12VDC。</p> <p>3、输出电流：≥4.0A。</p> <p>4、输出功率：≥50W。</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p> <p>6、工作温度：-10℃--+70℃。</p> <p>7、工作湿度：≤95%。</p>
9	PDU 电源	<p>1、输入电流≥16A。</p> <p>2、输出规格：≥8 位 16A 国际孔。</p> <p>3、带 SPD 保护模块。</p> <p>4、配不小于 3 米 2.5mm² 输入电缆缆。</p>
(二)	配电	
1	配电箱	<p>1、明装，金属箱体。</p> <p>2、进线开关 32A, 2P, 1 个，分支断路器 16A, 1P, 不少于 4 路。</p> <p>3、开关元器件品牌参照或相当于施耐德、ABB、西门子。</p> <p>4、带接地、接零端子排。</p>
(三)	管线部分	
1	电缆 1	<p>1、ZR-YJYR3*10mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
2	电缆 2	<p>1、ZR-YJYR3*6mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
3	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	<p>1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于 10Base-T、100Base-T、1000Base-T；物理带宽≥250MHz。</p>

		<p>2、线对之间有十字骨架隔离。</p> <p>3、环保纸箱包装，每箱长度≥ 305米。</p>
4	电源线 1	<p>1、ZR-RVV-3*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式：线槽内敷设。</p>
5	电源线 2	<p>1、ZR-RVV-2*1.5mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
6	信号线	<p>1、ZR-RVV-2*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
7	保护管 1	<p>1、KBG20。</p> <p>2、敷设方式：明配。</p>
8	保护管 2	<p>1、KBG25。</p> <p>2、敷设方式：明配。</p>
三	体检中心	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	<p>1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头光圈不低于 F1.0(即 F 值≤ 1.0)，最低照度彩色≤ 0.0005 lx，宽动态能力综合评价得分≥ 140，视频压缩标准支持 H.265、H.264。</p> <p>2、摄像机靶面尺寸$\geq 1/2.7$英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤ 3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光进行补光时，可输出彩色视频图像；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>3、支持 POE 供电，白光补光距离≥ 30米，防护等级不低于 IP66。</p>
2	摄像机支架	<p>1、安装方式：壁装。</p> <p>2、材料：铝合金。</p> <p>3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。</p>
3	网络硬盘录像机	<p>1、1 盘位，最已内置 1 块 4T 盘</p> <p>2、支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出</p> <p>3、支持 H.265、H.264 混合解码，最大支持 6MP 高清 IPC</p> <p>4、1 个百兆网口</p> <p>5、2 个 USB2.0 接口</p> <p>6、支持最大 4/8 路同步回放和多路同步倒放</p>
4	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 4.3英寸 LCD 触摸显示屏，≥ 200万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频假假。</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间< 0.2S/人，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录。</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p>

		<p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口：电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压：DC 12V。</p> <p>8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。</p>
5	出门按钮	<p>1、塑料面板。</p> <p>2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。</p> <p>3、输出：常开。</p>
6	单门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力：280kg ± 15%。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
7	磁力锁配件	<p>1、材料：高强铝合金，表面喷沙。</p> <p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。</p> <p>3、适用门型：木门、金属门。</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门。</p>
8	门禁机电源	<p>1、输入电压：100-240VAC。</p> <p>2、输出电压：12VDC。</p> <p>3、输出电流：≥4.0A。</p> <p>4、输出功率：≥50W。</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p> <p>6、工作温度：-10℃~+70℃。</p> <p>7、工作湿度：≤95%。</p>
(二)	管线部分	
1	电缆 1	<p>1、ZR-YJYR-5*16mm²。</p> <p>2、敷设方式：线槽内敷设。</p>
2	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	<p>1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于 10Base-T、100Base-T、1000Base-T；物理带宽≥250MHz。</p> <p>2、线对之间有十字骨架隔离。</p> <p>3、环保纸箱包装，每箱长度≥305 米。</p>
3	电缆 2	<p>1、ZR-YJYR3*6mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
4	电源线 1	<p>1、ZR-RVV-3*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式：线槽内敷设。</p>
5	电源线 2	<p>1、ZR-RVV-2*1.5mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>
6	信号线	<p>1、ZR-RVV-2*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。</p>

7	保护管 1	1、KBG20。 2、敷设方式：明配。
8	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式：明配。
四	老院区第二住院楼	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头光圈不低于 F1.0(即 F 值≤1.0)，最低照度彩色≤0.0005 lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸≥1/2.7 英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光进行补光时，可输出彩色视频图像；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 3、支持 POE 供电，白光补光距离≥30 米，防护等级不低于 IP66。
2	摄像机支架	1、安装方式：壁装。 2、材料：铝合金。 3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。
3	人脸门禁一体机	1、≥4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，≥200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假。 2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间 <0.2S/人，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录。 3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号、CPU 序列号、身份证序列号。 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26。 5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。 6、输出接口：电锁*1 个。 7、工作电压：DC 12V。 8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。
4	出门按钮	1、塑料面板。 2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。 3、输出：常开。
5	单门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ± 15%。 2、断电开锁。 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁

		状态)。 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM 接点。 5、工作电压: 12V 或 24V 可选。
6	磁力锁配件	1、材料: 高强铝合金, 表面喷沙。 2、外壳处理: 阳极硬化电镀处理。 3、适用门型: 木门、金属门。 4、开门方式: 90 度内开式门。
7	门禁机电源	1、输入电压: 100-240VAC。 2、输出电压: 12VDC。 3、输出电流: $\geq 4.0A$ 。 4、输出功率: $\geq 50W$ 。 5、支持蓄电池接入。 6、工作温度: $-10^{\circ}C$ ~ $+70^{\circ}C$ 。 7、工作湿度: $\leq 95\%$ 。
(二)	管线部分	
1	电缆	1、ZR-YJYR3*6mm ² 。 2、敷设方式: 穿管或线槽内敷设。
2	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于 10Base-T、100Base-T、1000Base-T; 物理带宽 $\geq 250MHz$ 。 2、线对之间有十字骨架隔离。 3、环保纸箱包装, 每箱长度 ≥ 305 米。
3	电源线 1	1、ZR-RVV-3*1.0mm ² 。 2、敷设方式: 线槽内敷设。
4	电源线 2	1、ZR-RVV-2*1.5mm ² 。 2、敷设方式: 穿管或线槽内敷设。
5	信号线	1、ZR-RVV-2*1.0mm ² 。 2、敷设方式: 穿管或线槽内敷设。
6	保护管 1	1、KBG20。 2、敷设方式: 明配。
7	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式: 明配。
五	老院区第三住院楼	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒, 镜头光圈不低于 F1.0(即 F 值 ≤ 1.0), 最低照度彩色 ≤ 0.0005 lx, 宽动态能力综合评价得分 ≥ 140 , 视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸, 内置麦克风, 自带暖白光补光灯, 补光灯色温 $\leq 3500K$, 支持自动和手动亮度调节模式, 在自动模式下, 支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度, 在开启暖白光进行补光时, 可输出彩色视频图像; 提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或

		<p>检验报告复印件。</p> <p>3、支持 POE 供电，白光补光距离≥ 30 米，防护等级不低于 IP66。</p>
2	摄像机支架	<p>1、安装方式：壁装。</p> <p>2、材料：铝合金。</p> <p>3、调整角度 水平：360°，垂直：$-45^\circ \sim 45^\circ$。</p>
3	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，≥ 200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假。</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间 $< 0.2S/人$，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录。</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口：电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压：DC 12V。</p> <p>8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。</p>
4	出门按钮	<p>1、塑料面板。</p> <p>2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。</p> <p>3、输出：常开。</p>
5	单门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力：280kg $\pm 15\%$。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
6	磁力锁配件	<p>1、材料：高强铝合金，表面喷沙。</p> <p>2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。</p> <p>3、适用门型：木门、金属门。</p> <p>4、开门方式：90 度内开式门。</p>
7	门禁机电源	<p>1、输入电压：100-240VAC。</p> <p>2、输出电压：12VDC。</p> <p>3、输出电流：$\geq 4.0A$。</p> <p>4、输出功率：$\geq 50W$。</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p> <p>6、工作温度：$-10^\circ C \sim +70^\circ C$。</p> <p>7、工作湿度：$\leq 95\%$。</p>
(二)	管线部分	

1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于10Base-T、100Base-T、1000Base-T；物理带宽 $\geq 250\text{MHz}$ 。 2、线对之间有十字骨架隔离。 3、环保纸箱包装，每箱长度 ≥ 305 米。
2	电源线 1	1、ZR-RVV-3*1.0mm ² 。 2、敷设方式：线槽内敷设。
3	电源线 2	1、ZR-RVV-2*1.5mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
4	信号线	1、ZR-RVV-2*1.0mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
5	保护管 1	1、KBG20。 2、敷设方式：明配。
6	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式：明配。
六	柳林社区	
(一)	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头光圈不低于 F1.0 (即 F 值 ≤ 1.0)，最低照度彩色 $\leq 0.0005\text{lx}$ ，宽动态能力综合评价得分 ≥ 140 ，视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温 $\leq 3500\text{K}$ ，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光进行补光时，可输出彩色视频图像；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 3、支持 POE 供电，白光补光距离 ≥ 30 米，防护等级不低于 IP66。
2	摄像机支架	1、安装方式：壁装。 2、材料：铝合金。 3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。
3	网络硬盘录像机	1、1 盘位，最已内置 1 块 4T 盘 2、支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出 3、支持 H.265、H.264 混合解码，最大支持 6MP 高清 IPC 4、1 个百兆网口 5、2 个 USB2.0 接口 6、支持最大 4/8 路同步回放和多路同步倒放
4	人脸门禁一体机	1、 ≥ 4.3 英寸 LCD 触摸显示屏， ≥ 200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假。 2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间 $< 0.2\text{S}/\text{人}$ ，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录。 3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、

		<p>刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式;可读取 Mifare 卡(IC 卡) 卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式: 上行通讯为 TCP/IP; 支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器 (不支持外接指纹读卡器); 基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口: 不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口: 电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压: DC 12V。</p> <p>8、安装方式: 支持明装、86 底盒安装。</p>
5	出门按钮	<p>1、塑料面板。</p> <p>2、最大耐电流 1.25A, 电压 250V。</p> <p>3、输出: 常开。</p>
6	单门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力: 280kg ± 15%。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态)。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压: 12V 或 24V 可选。</p>
7	磁力锁配件	<p>1、材料: 高强铝合金, 表面喷沙。</p> <p>2、外壳处理: 阳极硬化电镀处理。</p> <p>3、适用门型: 木门、金属门。</p> <p>4、开门方式: 90 度内开式门。</p>
8	门禁机电源	<p>1、输入电压: 100-240VAC。</p> <p>2、输出电压: 12VDC。</p> <p>3、输出电流: ≥4.0A。</p> <p>4、输出功率: ≥50W。</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p> <p>6、工作温度: -10℃~+70℃。</p> <p>7、工作湿度: ≤95%。</p>
(二)	管线部分	
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	<p>1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于 10Base-T、100Base-T、1000Base-T; 物理带宽 ≥250MHz。</p> <p>2、线对之间有十字骨架隔离。</p> <p>3、环保纸箱包装, 每箱长度 ≥305 米。</p>
2	电源线 1	<p>1、ZR-RVV-3*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式: 线槽内敷设。</p>
3	电源线 2	<p>1、ZR-RVV-2*1.5mm²。</p> <p>2、敷设方式: 穿管或线槽内敷设。</p>
4	信号线	<p>1、ZR-RVV-2*1.0mm²。</p> <p>2、敷设方式: 穿管或线槽内敷设。</p>
5	保护管 1	<p>1、KBG20。</p> <p>2、敷设方式: 明配。</p>

6	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式：明配。
七	老院区 UPS 电池检测	
1	电池检测	对 UPS 电池的电压、电流、内阻、绝缘等进行检测。
三、南充市中心医院江东院区弱电井安全整改项目		
序号	产品名称	技术要求
一	视频监控及门禁部分	
1	网络高清红外摄像机	1、视频分辨率和帧率不小于 1920×1080@25 帧/秒，镜头光圈不低于 F1.0(即 F 值≤1.0)，最低照度彩色≤0.0005 lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准支持 H.265、H.264。 2、摄像机靶面尺寸≥1/2.7 英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光进行补光时，可输出彩色视频图像；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 3、支持 POE 供电，白光补光距离≥30 米，防护等级不低于 IP66。
2	摄像机支架	1、安装方式：壁挂。 2、材料：铝合金。 3、调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°。
3	网络硬盘录像机	1、嵌入式，19 英寸标准机箱；翻盖前面板、硬盘前插拔。 2、支持≥128 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥500M，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放。 3、≥16 盘位，含 16 块 6T 硬盘，支持满配 8TB/10TB 硬盘运行，支持硬盘热插拔，支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘。 4、≥20 路 1080P 或 5 路 4K H.265、H.264 混合解码。 5、支持 3-16 台设备组成集群，集群支持 1024 台 IPC 接入；支持查看集群内各工作机的工作状态，各 IP 通道的在线状态；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 6、支持添加 IPC、删除 IPC、添加工作机、删除工作机、工作机宕机时集群自动负载均衡，业务迁移；支持通过集群 IP 远程预览实时视频，远程回放、下载录像文件；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 7、支持缩略图浏览，在回放时间进度条上移动鼠标，可自动显示相应时间点前后 9 张缩略图；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。 8、支持将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的配额比例)，系统可自动计算并显示重

		<p>要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存；提供国家认可的相关检验检测机构出具的检测或检验报告复印件。</p> <p>9、≥ 2 个 HDMI 和 ≥ 1 个 VGA 组内同源输出，支持双 4K 异源输出。</p> <p>10、支持 ≥ 4 个千兆网口、≥ 2 个 USB2.0 接口、≥ 2 个 USB3.0 接口、≥ 1 个 eSATA 接口。</p> <p>11、≥ 16 路报警 IO 输入、≥ 8 路报警 IO 输出。</p> <p>12、工作温度范围 $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$，电源支持 AC 100V~240V，功耗（不含硬盘）$\leq 150\text{W}$。</p>
4	人脸门禁一体机	<p>1、≥ 4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，≥ 200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支持照片视频防假。</p> <p>2、支持不小于 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间 $< 0.2\text{S}/\text{人}$，支持不少于 10000 张卡片，不少于 20000 条记录。</p> <p>3、支持单独人脸、单独刷卡、人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码、人脸或刷卡的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、输入接口：不少于 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、MicroUSB*1、门磁*1、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>6、输出接口：电锁*1 个。</p> <p>7、工作电压：DC 12V。</p> <p>8、安装方式：支持明装、86 底盒安装。</p>
5	出门按钮	<p>1、塑料面板。</p> <p>2、最大耐电流 1.25A，电压 250V。</p> <p>3、输出：常开。</p>
6	单门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力：$280\text{kg} \pm 15\%$。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压：12V 或 24V 可选。</p>
7	双门磁力锁	<p>1、最大静态直线拉力：$280\text{kg} \pm 15\% * 2$。</p> <p>2、断电开锁。</p> <p>3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。</p> <p>4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>5、工作电压：12V 或 24V 可选。</p>

8	磁力锁配件	1、材料：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。 3、适用门型：木门、金属门。 4、开门方式：90度内开式门。
9	门禁机电源	1、输入电压：100-240VAC。 2、输出电压：12VDC。 3、输出电流： $\geq 4.0A$ 。 4、输出功率： $\geq 50W$ 。 5、支持蓄电池接入。 6、工作温度： $-10^{\circ}C$ ~ $+70^{\circ}C$ 。 7、工作湿度： $\leq 95\%$ 。
二	管线部分	
1	低烟无卤阻燃六类非屏蔽网线	1、支持语音、数据、图像、多媒体等信息传输应用于10Base-T、100Base-T、1000Base-T；物理带宽 $\geq 250MHz$ 。 2、线对之间有十字骨架隔离。 3、环保纸箱包装，每箱长度 ≥ 305 米。
2	电源线 1	1、ZR-RVV-3*1.0mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
3	电源线 2	1、ZR-RVV-2*1.5mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
4	信号线	1、ZR-RVV-2*1.0mm ² 。 2、敷设方式：穿管或线槽内敷设。
5	保护管 1	1、KBG20。 2、敷设方式：明配。
6	保护管 2	1、KBG25。 2、敷设方式：明配。

三、商务要求

1、**交货期限：**自合同签订之日起 90 日。

2、**交货地点：**采购人指定地点。

3、付款方式

合同生效并具备实施条件，成交供应商须向采购人提供具有合法有效完整的完税发票进行支付结算。达到付款条件之日起 10 日，支付合同总金额的 30%。

货到现场验收合格后，达到付款条件之日起 30 日，支付合同总金额的 30%。

安装调试合格并完工验收后，达到付款条件之日起 30 日，支付合同总金额的 30%。

通过竣工验收后，采购人收到成交供应商递交的付款申请，达到付款条件之日起 30 日，支付合同总金额的 5%。质量保证期结束并在成交供应商履行质量保

证期义务后，达到付款条件之日起 30 日，支付合同总金额的 5%。

4、质量保修范围和保修期

质保期为验收合格后 1 年，质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。

5、所有权归属和处理方式

成交供应商应保证其对设备拥有完全的所有权或已得到所有者充分的销售授权，并确保向甲方提供的所有资质文件真实合法有效，否则甲方有权解除合同，成交供应商应在采购人发出解除通知后 3 日内返还采购人已支付的全部费用，并向采购人承担损失赔偿责任。

6、履约验收

(1) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收。

(2) 履约验收标准：①设备的安装位置要求平稳牢固，便于操作维护。②按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）及双方签订的合同组织验收。

注：1、以上所有要求为本次谈判采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求，不允许有负偏离。

2、本章所包含的全部采购需求，在谈判过程中，谈判小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组会及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。