

采购需求

一、项目概述

南充市疾病预防控制中心拟采购实验室、移动方仓监控系统安装服务一项，本项目共 1 个包。

二、项目清单及技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	单价最高限价(元)
1	豆干摄像机	1、≥400万 1/3" CMOS 豆干型网络摄像机 2、人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图，最多同时检测 30 个/帧 3、内置麦克风，支持声音录取 4、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 6、宽动态：120 dB ▲7、焦距&视场角： 1.05 mm @F2.25，水平视场角：≥200°，垂直视场角：≥175°，对角线视场角：≥200°； 2 mm @F2.25，水平视场角@F2.25：≥128.4°，垂直视场角：≥75.4°，对角线视场角：≥147.1°； 2.8 mm @F2.0，水平视场角：≥103.6°，垂直视场角：≥56.1°，对角线视场角：≥121.7°； 4 mm @F1.6，水平视场角：≥84.4°，垂直视场角：≥51.1°，对角线视场角：≥94.1°； 6 mm @F1.6，水平视场角：≥51.8°，垂直视场角：≥27.9°，对角线视场角：≥60.5° 8、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 9、最大图像尺寸：2688×1520 10、网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 11、音频：1 个内置麦克风 12、复位：支持 13、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 14、存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 15、启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 16、供电方式：DC：12V ± 20%；PoE：802.3af，Type 1，Class 0；	台	9	1360
2	半球摄像机	1、支持 2 路码流，主码流 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ▲2、最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 3、红外夜视下可识别距离设备≥30m 处的人体轮廓。（提	台	17	700

		供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 4、在 IE 浏览器下, 具有 H. 264、H. 265 设置选项。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ▲5、同一场景相同图像质量下, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节≥80%。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ▲6、支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出接口, 支持 SD 卡槽, 支持 DC12 V 电压输出, 支持 PoE 供电。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)			
3	枪式摄像机	1、具有不低于 200 万像素 CMOS 传感器。 2、最低照度彩色不大于 0.005 lx, 黑白不大于 0.0005 lx。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 3、动态范围不小于 106dB。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 4、信噪比不小于 62dB。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 5、需支持 IP67 以上防尘防水。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 6、需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)	个	9	680
4	硬盘录像机	1、4G 全网通 NVR: 电信: 4G (FDD- LTE B1/B3 , TD-LTE B41) 3G (CDMA 1x&EVDO 800) ; 联通: 4G (FDD-LTE B1/B3 , TD-LTE B41) 3G (WCDMA 850/900/1900/2100) ; 移动: 4G(TD-LTEB38/B39/B40/B41) 3G(TD-SCDMA B34/B39) 。 2、1U 机箱/默认 3 米以上天线 3、具有 HDMI(4K)、VGA 接口, HDMI+VGA 组内同源 4、≥2 盘位, 可满配 6T 硬盘 5、≥1 个千兆网口+8 个 PoE 100M 网口	台	2	3400
5	NVR 硬盘录像机	1、3U 标准机架式 2、≥2 个 HDMI+2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 3、≥16 盘位, 内置 12 块 6TB 以上硬盘 4、≥2 个千兆网口 5、≥2 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口 6、报警 IO: 16 进 8 出 7、输入带宽: ≥320M 8、64 路 H. 264、H. 265 混合接入 9、最大支持 12×1080P 解码 10、支持 H. 265、H. 264 解码	套	1	27600
6	硬盘	3.5 英寸≥6TB 128M SATA3 6Gb/s	块	4	1600
7	枪机壁装支架	1、适用范围: 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 2、材料: 铝合金 3、调整角度: 水平: 360° , 垂直: -45° ~45°	个	9	50
8	显示单元	1、屏幕尺寸: ≥65 英寸 2、分辨率: ≥4K (3840*2160) 3、屏幕比例: 16:9	台	1	9000

		4、背光源：ELED 5、背光方式：侧入式（E-LED） 6、操作系统：Android 8.0 7、扫描方式：（隐藏） 逐行扫描 8、图像技术：运动侦测防抖技术，4K HDR 9、HDR 显示：支持，HDR 10、音效系统：AI 智能音箱，杜比 DTS 双解码 11、CPU≥四核 ARM CA73*2+CA53*2 1.5GHz 12、GPU≥双核 Mail-G51 13、RAM≥3GB 14、ROM≥16GB 15、网络功能：有线/WiFi 16、USB 媒体播放：支持 17、HDMI 接口≥2*HDMI2.0 18、网络接口≥1 19、USB 接口≥2×USB2.0 接口 20、带底座或壁挂支架			
9	视频监控 工作站	1、处理器：≥Intel i7-7700，主频 3.6Ghz，四核心/ 四线程 2、系统：原厂预装正版 Windows10 操作系统 3、内存：≥8G DDR4 2400MHz 4、硬盘：≥1TB 机械硬盘 5、显卡：≥2G 独立显卡 6、网卡：1000Mbps 以太网卡 7、数据接口：4xUSB2.0, 4xUSB3.0 8、音频接口：耳机/麦克风两用接口 9、视频接口：VGA、HDMI 10、网络接口：RJ45 11、其他接口：1x 电源接口 12、拓展插槽：PCIe x1, PCI, PCIe x16, M.2 PCIE 13、显示器：≥23.8 英寸高清显示器 14、保修服务：提供三年全国联保，享受国家三包服务。	台	1	6800
10	16 口交换机	1、提供 16 个百兆 PoE 电口，2 个千兆光电复用口。 2、支持 IEEE 802.3at/af。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 4、支持红口保障。 5、支持 8 芯供电。 6、支持上行口链路聚合。 7、支持下行口端口隔离。 8、支持 PoE 输出功率管理。 9、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 10、支持最远 300 m 传输。 11、百兆网络接入设计。 12、线速转发、无阻塞设计。 13、存储转发交换方式。 14、坚固式高强度金属外壳。 15、POE 功率≥230 瓦；1-8 号端口支持视频红口保障技术，POE 远距离传输 9-16 口。	台	2	1900
11	8 口 POE 交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2、支持 IEEE 802.3at/af 标准	台	2	1080

		<p>3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准</p> <p>4、交换容量$\geq 20\text{Gbps}$</p> <p>5、转发性能$\geq 14.88\text{Mpps}$</p> <p>6、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>7、支持 PoE 输出功率管理</p> <p>8、千兆网络接入设计</p> <p>9、线速转发</p> <p>10、存储转发交换方式</p> <p>11、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计, 高可靠性</p> <p>12、整机最大 POE 供电功率: 110 W</p> <p>▲13、支持通过管理平台, 手机 APP 对交换机进行远程升级, 重启。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>14、提供至少 2 年原厂维保服务</p> <p>15、为保证整体系统稳定性, 报价产品与摄像机、硬盘录像机为同一品牌</p>			
12	4 口 POE 交换机	<p>1、提供 4 个百兆 PoE 电口, 1 个百兆网络电口</p> <p>2、支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p> <p>4、支持红口保障</p> <p>5、支持 8 芯供电</p> <p>6、支持最远 250 m 传输</p> <p>7、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>8、支持 PoE 输出功率管理</p> <p>9、百兆网络接入设计</p> <p>10、线速转发、无阻塞设计</p> <p>11、存储转发交换方式</p> <p>12、坚固式高强度金属外壳、无风扇设计</p>	台	2	300
13	汇聚交换机	<p>▲1、配置: 可用千兆光接口数量≥ 24, 复用的千兆电口数量≥ 8, 非复用万兆光接口数量≥ 4 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲2、支持独立的 console 管理串口 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>3、交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$</p> <p>4、转发性能$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$</p> <p>▲5、提供工信部入网许可证, 入网检测报告证明</p> <p>▲6、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲7、支持 MAC 地址绑定功能 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>▲8、支持按端口划分 VLAN, 支持 VLAN TRUNK (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)</p> <p>9、支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>▲10、支持广播风暴抑制 (提供国家认可的第三方检测</p>	台	1	7800

		机构出具的检测报告) ▲11、支持 IGMP Snooping (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ▲12、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ▲13、支持端口镜像 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ▲14、可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 15、提供至少 2 年原厂维保服务 16、为保证整体系统稳定性, 报价产品与摄像机、硬盘录像机为同一品牌			
14	六类网线	六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM 阻燃等级, 蓝色	箱	6	1340
15	机柜	6U 壁挂式机柜	个	4	280
16	20 线管	PVC 重磅冷弯管材, 管径为 ϕ 20MM	米	1200	3.5
17	32 线管	PVC 重磅冷弯管材, 管径为 ϕ 32MM	米	400	7
18	槽板	PVC 材质、20*12 规格	米	300	5
19	安装辅材 (胶布、卡钉、扎带等)	胶布、卡钉、扎带等	批	1	1000
20	人工安装及调试	本项目所有设备及辅材须按照采购人的要求进行安装服务、调试服务等	项	1	6000

★三、点位部署位置:

楼层	安装位置	数量	设备内安装	数量	网线	线管
PCR 移动实验室	试剂准备区		设备	2		
	标本制备区	2	生物安全柜	2		
1F 大厅 2F 实验室	大门外	1				
	大厅	0				
	楼梯到 2 楼	1				
	2F 过道	0				
	221 房间	1				
	221 左一	1	安全柜	1		
	221 左二	1				
3F 实验室	过道	1				
	楼梯到 3F	4			38	
	准备门	1				
	PCR 分析室	1				
	PCR 扩增室	1				
	PCR 标本制备室	1	设备	1		
	PCR 试剂室	1	设备	1		

5F 实验室	楼梯	3			
	5F 过道	2			
	核配扩增室	1			
	试剂准备间	1	设备	1	
	药敏实验室	2	生物安全柜	1	
		26		9	
	合计	35			
210 办公室	65 寸显示单元+工作站				

★四、商务要求

1、**履约方式：**合同签订生效后的 5 个日历天内交货到采购人指定地点。并于合同签订次日起 10 日内按要求完成全部安装调试、人员培训、验收合格并交付使用。

2、**完成时间：**合同签订后 10 日内将所有设备按要求完成全部安装调试并验收合格交付采购人使用。

3、**交货地点：**采购人指定地点。

4、**付款方法和条件：**设备安装调试完毕经采购人验收合格后，由采购人支付合同总价的 95%；剩余合同总价 5%待质保期满后无质保问题，由采购人在 7 个工作日内一次性无息支付给成交供应商。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及凭证资料进行支付结算。

5、售后服务要求

(1) **质保期：**项目验收合格后质保一年，产品按国家三包政策执行。

(2) **售后服务：**货物质量在质保期内质量出现问题，成交供应商应在 30 分钟内做出服务响应，2 小时内负责人员到达现场排除故障，如故障复杂，专业技术工程师 24 小时内到达现场进行维修，保障设备正常使用，并承担维修费用；如同一货物经成交供应商二次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，成交供应商应更换同品牌、相同型号或高于配置要求的新设备，并重新计算质保期。

(3) 货到现场后由于采购人的保管不当造成的问题，成交供应商也应负责修复，但费用由采购人承担。

(4) 在质保期外，成交供应商提供设备更换、维修只收取材料费用，不收取人工技术费用。

6、履约验收

(1) 成交供应商完成安装、调试及培训等工作，试用期满后申请验收。由采购人组织专家会同成交供应商依据提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准、投标文件等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在 10 日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。

(2) 供应商与采购人参照《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）的要求与合同约定相关条款进行验收。

注意：1、以上打“★”号的为本次磋商采购项目的实质性要求，不允许有负偏离。

2、本章所包含的全部采购需求，在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组会及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。