

采购需求

一、项目概述

1. 本项目为：叙州区区域养老中心（监控）设备设施采购项目
2. 预算价：581070.00 元人民币。
3. 标的物所属行业：工业。
4. 核心产品：室外枪机、硬盘录像机 1

二、采购清单技术参数及配置标准要求

（一）采购清单技术参数及配置标准要求

项目	设备名称	功能模块	技术参数及配置标准要求	数量	单位	备注
视频 汇聚	存量监控接入	/	将叙州区 30 个分支机构的所有视频监控汇聚到叙州区民政局	30	个	
	监控补点网络	/	30 个分支机构盲区监控补点	50	条	
	汇聚专线	/	提供一条上下行对称 200M 专线网络	1	条	
区域 养老 中心 监控 补点	室内半球	/	<p>1. 半球摄像机，采用 $\geq 1/2.7$ inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器，支持 2.8mm/4.0mm/6.0mm 镜头可选，内置 GPU 芯片及拾音器，支持 POE 供电。</p> <p>2. 最低照度：彩色 ≥ 0.0005lux，黑色 ≥ 0.0001 lux</p> <p>3. 红外灯开启后，可识别距离 ≥ 100m 处的人体轮廓。</p> <p>4. 水平中心分辨率：不小于 1100TVL。</p> <p>5. 照度适应范围不小于 135dB。</p> <p>6. 在 IE 浏览器下，五码流分辨率、帧率与码率可设置为：</p> <p>主码流：1920×1080，30 帧/s， 2Mbps；</p> <p>子码流：1280x720，30 帧/s， 2Mbps；</p> <p>第三码流：720×576，30 帧/s， 1Mbps；</p> <p>第四码流：1280x720，30 帧/s， 2Mbps；</p>	100	台	

		<p>第五码流：720×576，30 帧/s， 1Mbps；</p> <p>7. 在 IE 浏览器下，具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换。</p> <p>8. 开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。</p> <p>9. 可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光。</p> <p>★10. 可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种。</p> <p>提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章。</p> <p>11. 外壳防护等级：IP68</p>			
<p>室外枪机 (核心产品)</p>	<p>/</p>	<p>1. 枪机，采用$\geq 1/2.7$ inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器，支持 4mm/6mm/8mm 镜头可选，内置 GPU 芯片及拾音器，支持 POE 供电。</p> <p>2. 最低照度：彩色≥ 0.0005lux，黑色≥ 0.0001 lux</p> <p>3. 红外灯开启后，可识别距离≥ 100m 处的人体轮廓。</p> <p>4. 水平中心分辨率：不小于 1100TVL。</p> <p>5. 照度适应范围不小于 135dB。</p> <p>6. 在 IE 浏览器下，五码流分辨率、帧率与码率可设置为：</p> <p>主码流：1920×1080，30 帧/s， 2Mbps；</p> <p>子码流：1280x720，30 帧/s， 2Mbps；</p> <p>第三码流：720×576，30 帧/s， 1Mbps；</p> <p>第四码流：1280x720，30 帧/s， 2Mbps；</p> <p>第五码流：720×576，30 帧/s， 1Mbps；</p> <p>7. 在 IE 浏览器下，具有宽动态自动设置选项。在</p>	<p>30</p>	<p>台</p>	

		<p>环境亮度变化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换。</p> <p>8. 开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比。</p> <p>9. 可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光。</p> <p>★10. 摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址即摄像机绑定的 MAC 地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是摄像机绑定的 MAC 地址则不能访问摄像机。提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章。</p> <p>11. 外壳防护等级：IP68</p>			
	<p>硬盘录像机 1（核心产品）</p>	<p>/</p> <p>1. 支持 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口，8 个 SATA 接口。</p> <p>2. 支持 16 个报警输入接口，4 个报警输出接口。</p> <p>3. 支持 1 个硬盘指示灯实时显示硬盘运行状态、1 个运行指示灯（RUN）、1 个网络状态指示灯（NET）、1 个云状态指示灯（CLOUD）。</p> <p>4. 支持 64 路 12MP 及以下分辨率的 IPC 的接入。</p> <p>5. NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 960Mbps、最大存储带宽 960Mbps、最大回放带宽 960Mbps、最大转发带宽 960Mbps。</p> <p>★6. 支持 VGA 和 HDMI 视频输出同源与异源切换，提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章。</p>	<p>2</p>	<p>台</p>	

		<p>7. 支持一键跳转至通道最早的录像所在时间点开始播放录像。</p> <p>8. 支持秒级存储和回放，可存储和回放设备断电断网前一秒的录像。</p> <p>9. 录像采用裸数据不分段存储；数据具备安全性，对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取，不可被直接复制。</p> <p>10. 支持存储数据保护，即使 NVR 硬盘被盗，也无法使用第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据。</p> <p>11. 支持同时添加不低于 10 种其他品牌的摄像机，并支持修改第三方摄像机的 IP 地址、图像参数、OSD、灯光等配置信息。</p> <p>12. 支持 IPC 离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问。</p> <p>★13. 支持通过 U 盘对本机升级，对通道单个或批量升级；支持通过 web 客户端对本机进行升级；支持通过云链接方式对本机 NVR 和 IPC 进行单个或批量云升级；支持 U 盘急救包，当系统损坏时候，可以插入 U 盘急救包自动完成对 NVR 系统的修复，提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章。</p>			
	硬盘录像机 2	/	1	台	

		<p>网络状态指示灯（NET）、云状态指示灯（CLOUD）， 提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章。</p> <p>4. IPC 接入路数≥16 路。</p> <p>5. 支持对视频输出通道叠加 8 行字符，每行可输入 60 个字符或者 22 个汉字。</p> <p>6. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速正放录像，1、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速倒放。</p> <p>★7. 支持 802.1x 设置选项，HTTPS 链接，Telnet 设置选项（提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章）。</p> <p>★8. 支持告警联动动作：声音报警，发送邮件（可带报警发生时的图片附件）、联动存储、联动报警输出、预置位、抓图、报警弹框、联动预览等（提供公安部所属检验机构出具的有效检测报告复印件予以证明并加盖供应商鲜章）。</p> <p>9. 支持 1/2/3 画面的走廊模式回放。</p> <p>10. 支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换，支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序。</p>			
监控硬盘	/	<p>容量:6T</p> <p>尺寸:3.5” 英寸</p> <p>转速:5400 转</p> <p>缓存:256M</p> <p>接口类型:SATA 6Gb/S</p> <p>RAID:支持</p>	5	块	
监控立杆	/	3.5 米	30	套	
网线	/	超五类网线	30	箱	

	电源线	/	RVV2*1.0 电源线 无氧铜	8	圈	
	楼层壁挂 机柜	/	4U 壁挂	10	套	
	网络交换 机 1	/	安防监控专用 PoE 交换机 6 口百兆 PoE 功率 60W 双 上联接口 防雷设计	10	台	
	网络交换 机 2	/	16 口百兆电 2 千兆光电复用口 即插即用 非网管 POE 交换机整机功率 120W	4	台	
	汇聚交换 机	/	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换 机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端 口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1	台	
	辅材	/	PVC 线管	1	批	
智慧 养老 全域 大数 据平 台	民政监管 后台	机构管 理	机构信息列表（创建维护机构基础信息(包括机构 名称、建筑面积、机构地址、内设服务，价格区间 等)）	1	套	套
			机构账号信息（创建维护各个机构下的登陆账号信 息以及设置账号对应的角色权限）			
			机构权限信息（创建维护各个机构下的角色权限信 息）			
	机构查看（查看不同行政区域内养老机构详情（包 括机构名称、建筑面积、机构地址、内设服务、总 床位数、可用床位、价格区间等）及位置地图）					
	机构监 管	机构分布图（地图展示养老机构列表及地图标签， 点击标签可查看详情）				
可视化大屏位置分布（地图展示养老机构位置，并 在地图上可点击查看，统计所监管机构的总体概 况，包括总机构数、总床位数、总入住数，统计机 构类型分别占比，各行政区域内机构的数量及入住						

业务系统	监控管理 账号管理	老人数量)				
		第三方监控平台超链接查看(可查看辖区所有机构视频监控实时画面;)				
		用户账号(创建维护用户账号信息)				
	老人管理	基本信息(登记老人基本信息、老人近况、亲属信息等,查看老人信息详情,可进行添加老人、修改老人、换床、退住等操作)				
		健康档案(进行基本信息、生活方式、既往史、家族史等健康档案管理,查看和编辑功能)				
		护理计划(查看老人护理等级对应的护理项目及计划服务时间)				
		相册管理(记录老人生活活动照片,并有上传及查看功能)				
		携带物品登记(记录老人自带物品名称、类型、单位、数量以及存入时间)				
	健康管理	健康数据管理(对健康设备采集上传的健康数据进行管理,展示心率、血压、血糖、血氧、BMI、体温、总胆固醇、尿酸、尿常规、心电图等实时数据,并形成不同时期的趋势图)				
		客户健康阈值(单个老人设置健康数据的异常阈值)				
		健康预警管理(健康报警、跌倒报警等预警)				
		健康参数设置(健康参数的全局阈值设置)				
	健康数	健康轨迹分析(记录老人常见疾病、高危因素、常规健康数据、查看血压、血糖、血氧、体质、体温、总胆固醇、尿酸等各项健康数据范围值及趋势曲线图)				
		血压采集管理				

		数据采集	血糖采集管理			
			血氧采集管理			
			运动采集管理			
			BMI 采集管理			
			尿酸采集管理			
			心率采集管理			
			体温采集管理			
			胆固醇采集管理			
			尿常规采集管理			
	系统配置	日志管理	记录登录系统用户名称、操作类型、操作内容、登录时间、网络地址			
		参数管理	设定系统平台运行的所需相关参数			
		菜单管理	修改功能模块的图标			
		数据字典	设定系统中某些下拉选项内容			
		员工管理	创建操作权限组及权限岗位描述，并设定相应的功能模块及操作按钮			
		权限管理	建立员工信息管理包括基本信息、其他信息、证件证书信息等、并分配员工所属部门、操作系统的权限和账号			
		子女账号管理	建立亲属端 app 的账号新增、删除、修改、查询管理，并可审核关联老人			
		机构基本设置	床位设置管理（设置机构内楼栋、楼层、房间、床位信息，并创建房间面积、床位数量、床位价格等信息）			
		设备设置	设备信息管理（登记智能硬件设备信息的基本档案，并按类别分类）			

		设备发 放	监控设备（监控类设备发放）			
--	--	----------	---------------	--	--	--

注：★采购项目清单内主要产品的技术参数指标或要求中有“★”号的属于必须满足的参数或要求，不得有负偏离，有任何一项负偏离可以视为未能对采购需求做完全实质性响应。

（二）质量要求

1. 供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划痕，无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。

2. 供应商提供的产品必须符合或优于国家（行业）标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目质量要求和技术指标与出厂标准。

★3. 签订合同后 3 天内，成交供应商须提供竞争性谈判文件中所要求的检测报告原件（或加盖生产厂家鲜章的复印件），送至采购人处查验核实，如不能提供按虚假响应处理，报财政部门处理（单独提供承诺函，格式自理）。

4. 供应商应保证所提供货物是满足竞争性谈判文件要求的产品，应是符合国家相关要求的正规合格产品。因质量引起的售后，由供应商承担所造成的一切损失。如采购人对产品的规格或质量有异议，有权提出停止使用，若该产品经相关检验部门鉴定确有质量问题，由此而发生的一切费用由供应商承担。

5. 设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。所供产品及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。

★四、商务要求

（一）合同签订时间：成交通知书发出后 5 日内签订；

（二）交货时间：自签订合同起 20 日内完成本项目所有供货、安装及调试工作。

（三）供货地点：宜宾市叙州区（采购人指定地点）。

（四）售后服务要求：

1. 质保期：验收合格之日起 1 年。生产厂家对产品有质保期且质保期大于 1 年的，质保期以原厂质保期为准。

2. 供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务

事宜，具有专门的服务电话及投诉电话。

3. 提供 7×24 小时的技术支持服务，配置专门固定的售后服务电话。

4. 质保期内出现质量问题，供应商在接到电话后 3 小时响应到场，12 小时内完成维修或更换，并承担所有费用。货物经供应商 3 次维修仍不能达到本项目质量标准，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，由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但只收取成本费。（**提供承诺函，格式自拟。**）

5. 质保期后，成交人应以最优惠价格提供保修、更换服务，保证配品配件的供应，更换配件的费用以成本计算。

6. 操作培训要求：

成交供应商应就设备、系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人使用及维修、维护技术人员进行培训。直至采购人的使用及维修、维护技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。成交人须向采购人提供操作手册一套并提供产品的运行、安装、使用环境要求，提供长期技术支持，并负责培训采购人员使用。

（五）履约保证金：合同总金额的 5%。

采购合同签订前，成交供应商须向采购人缴纳合同总金额的 5% 的履约保证金。在规定时间内完成履约并验收合格后 15 日内无息退还。履约保证金以对公转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。供应商未按照竞争性谈判文件要求交纳履约保证金的，采购人有权拒绝与其签订政府采购合同。履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿采购人因供应商不能履行合同义务而蒙受的损失。验收合格 30 日内无息退还履约保证金。

（六）付款方式：本项目验收合格后，具备付款条件 30 日内支付合同金额的 100%。成交供应商须向采购人交付相关完整票据。

（七）验收方式及验收标准

1. 验收方式：本项目安装服务全部完成后 15 日内，按照《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）、本项目采购文件、成交供应商响应文件、签订的采购合同等要求进行验收。

2. 验收结果合格的，按合同约定支付采购资金；验收结果不合格的，采购人

不予支付采购资金，还可能会报告相关部门按照采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

(八) 报价要求：成交价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括设备的运输费用（包含二次及以上转运）、装卸、仓储、税收、保险、资金利息、安装、调试、保修期内的维护等一切费用。

(九) 其他要求

1. 供应商所提供的货物验收时，在无质量问题前提下，发现有其他问题的。须以采购人能接受的方式加以解决。

2. 安全要求：成交供应商在货物运输、安装等过程中引起的一切安全事故由成交供应商自行负责，采购人不承担任何责任。

3. 包装要求：

(1) 货物的包装和快递包装，均应按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求执行。

(2) 本项目货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担；中标人所提供的产品，密封包装不得拆开，若开包检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。

4、运输要求：成交人负责货物运到现场过程中的全部运输费用，包括装卸车、货物现场的搬运。

5、安装调试要求：

(1) 产品的安装、调试由成交人负责，成交人须按照采购人的要求进行整体施工、安装、围墙的破坏和恢复、综合布线、墙面打孔、集成调试。

(2) 交货时应提供以下技术资料（如涉及）：提供技术文件资料、使用说明书、操作卡、维护手册、备件手册、零件及易损件等设备相关资料。

6. 本项目所采购的设备、硬件及软件包含但不限于谈判文件采购清单中所列的内容，还包含在项目实施过程中所需要的线缆、接头、插座、耗材、配件及其他辅助设备和材料等。

（十）违约责任

1. 成交供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。

2. 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3. 成交供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若成交供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向成交供应商要求赔偿合同总价款 20%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。

4. 有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

4.1 因不可抗力致使不能实现合同目的（由于非成交供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的）；

4.2 当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；

4.3 当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

4.4 法律规定的其他情形。

（十一）解决争议的方法

合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。

（十二）其它未尽事宜由采购人与成交人在采购合同中约定。

注：带“★”为实质性要求，不满足作无效响应处理。