

采购需求

项目说明：

- 1. 本章内容标注“★”的内容为实质性响应条款，投标人必须完全响应，任意一条不满足，都将视为无效投标！
- 2. 本章内容标注“▲”代表重要指标，满足程度将对照评分细则进行相应的评分；
- 3. 本章内容标注“#”代表一般指标，满足程度将对照评分细则进行相应的评分；
- 4. 投标人须在响应文件《技术响应、偏离说明表》中对技术条款进行响应描述或偏离说明；
- 5. 本项目采购技术参数均为区间值，如有定值，则为满足本项目采购需求的最低要求，并非指向性或特定值，其目的为更加方便和直观地使各投标人了解其技术特点，各投标人可提供满足或优于该技术参数的产品，并于技术偏离表中详细注明。

一、采购清单

（一）材料清单			
序号	名称	单位	数量
1	网线	米	16000
2	电源线	米	1200
3	单模光纤	米	2000
4	PVC 穿线管	米	8000
5	光纤跳线	根	80
6	光纤熔接盒	个	40
7	光纤收发器	对	20
8	尾纤	根	160
9	防水箱	个	20

（二）设备清单			
序号	名称	单位	数量
1	摄像头（核心产品）	台	200
2	硬盘录像机	台	4
3	监控硬盘	块	64
4	POE 交换机	台	14
5	机柜	台	10
（三）施工部分			
序号	名称	单位	数量
1	整体安装施工调试及辅材	项	1

二、技术要求

材料技术要求			
序号	名称	技术规格要求	评审点
1	网线	至少六类	#
2	电源线	RVV 2×1.5mm ²	#
		提供 3C 产品认证	★
3	单模光纤	4 芯单模	#
4	PVC 穿线管	Φ25mm	#
5	光纤跳线	单模单纤、SC-SC 接口	#
6	光纤熔接盒	4 口	#
7	光纤收发器	千兆单模、SC 接口	#
8	尾纤	单模单纤、SC 接口	#
9	防水箱	室外专用、防水防尘	#
设备技术要求			
序号	名称	技术规格要求	评审点
1	摄像头（核心产品）	≥400 万定焦智能筒型网络摄像头	▲
		支持越界侦测、区域入侵侦测	#
		支持进入区域侦测和离开区域侦测，支持联	▲

		动声音报警	
		分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，在该分辨率下可输出实时图像	#
		支持背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪、120dB 宽动态	#
		支持 ROI 感兴趣区域增强编码 可根据场景情况自适应调整码率分配	#
		至少内置（1 个麦克风、1 个内置扬声器），支持双向语音对讲	▲
		支持白光/红外双补光，红外最远 $\geq 50\text{m}$ ，白光最远 $\geq 30\text{m}$	▲
		满足 IP66 及以上防尘防水	#
		具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%(提供第三方检测报告)	▲
		支持大模型 AI 编码功能，可保持可视场景中目标（如人、车）的图像质量，并虚化背景以降低码率和存储空间(提供第三方检测报告)	▲
2	硬盘录像机	支持满足 ≥ 64 路数的视频接入，可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的主流网络摄像机	▲
		支持接入 H.265、H.264 视频编码码流	#
		支持 ≥ 24 路 1080P 解码	#
		最大支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放	#
		支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 支持 $\geq 4\text{K}$ 超高清显示输出，VGA 支持 $\geq 1080\text{P}$ 高清显示输出	#

		支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等	#
		支持 ≥ 16 路本地同步回放	#
		针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能	#
		HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 组合支持最大单路 8K、4K 和 4K 三异源输出（提供第三方检测报告）	▲
		文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索（提供第三方检测报告）	▲
		支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口（提供第三方检测报告）	▲
3	监控硬盘	硬盘容量 $\geq 6T$	#
		支持 3.5 英寸 SATA 接口	#
		转速 ≥ 5400 转	#
		缓存 $\geq 128M$	#
		传输速率 $\geq 6Gb/s$	#
4	POE 交换机	支持 ≥ 24 个千兆 PoE 电口， ≥ 2 个千兆光口	▲
		交换容量 ≥ 52 Gbps；包转发率 $\geq 38Mpps$	#
		支持 POE+，POE 供电功率 $\geq 225W$ ，端口最大供电功率 $\geq 30W$	▲
		支持 IEEE 802.3at/af	#
		支持 PoE 输出功率管理	▲
		支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）	#

5	机柜	16U (800mm×600mm×600mm)	#
---	----	-------------------------	---

三、建设及实施要求

序号	内容
1	安装需求：设备的运输、安装、实施、调试、投用全过程为交钥匙工程，投标人需解决全过程涉及的相关所有费用。
2	项目培训要求：对系统使用人员、系统运行维护管理人员等不同对象的培训计划；培训课程安排、培训方式及时间；地点场所由采购人提供；提供系统操作培训、日常维护系统培训。
3	服务要求：负责软、硬件故障判断、排除，预防故障的产生。根据设备供货清单，提供每季度 1 次巡检，预防故障的发生；协助采购人判断常用设备的故障，提供故障处理的建议。
4	中标人向采购人提交项目交付物，包括但不限于：到货记录、下发记录、用户培训记录、技术交底记录、安全检测报告（如有）。
5	质保期内均提供上门维护、升级、功能完善、故障排除、性能调优、技术咨询等服务，不再另行收费。对故障响应至少满足 1 小时内进行响应，在采购人规定的时间内到现场，采取措施解决问题。

四、商务要求

序号	内容要求	评审点
1	交货期：合同签订后，接到采购人通知后的到货周期不超过 15 天。	★
2	交货地点：采购人指定地点。	/
3	质保期：自验收之日起，至少三年。	★
4	服务承诺：质保期内负责上门保修，维保到期后，双方友好协商有偿服务。（提供承诺函，未提供视为无效投标！）	★
5	中标人不得将本项目进行转包。	★
6	系统对接承诺：投标人所投硬盘录像机、POE 交换机完全能够接入医院现有的监控平台和网络运维管理平台，且承担相关对	★

	接费用。(提供承诺函，未提供视为无效投标!)	
7	验收标准： (1) 投标人应为用户提供系统培训，使其能对系统熟练的操作和日常的维护以及能对一般系统故障进行处置。 (2) 已完成供货实施并稳定运行一个月，已培训并交付招标人可自行维护，并经使用科室签字确认后予以验收。 (3) 已交付接入设备的配置参数清单、操作文档及手册。 (4) 项目实施人员需要对院方参与人员进行技术交底及培训。 (5) 所部署的设备需通过网络信息安全检测，且承诺后续提供支持配合院方持续做好网络安全相关措施的实施，此项内容的费用包含在投标报价中。	/
8	中标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人和采购机构不承担任何责任。(提供承诺函，未提供视为无效投标!)	★
9	本项目采取总价包干的报价方式，投标人的报价应包含但不限于全部产品、运送、人工、施工、安装调试、耗材、培训、保险、退换服务、税费及本项目中标后所需要缴纳的代理服务费等全部费用，如有缺失，视为中标人提供，采购人不再为此项目支付任何费用。	/
10	付款方式： (1) 首付款：合同签订完毕，采购人收到中标人开具相应税票后的 10 个工作日内，采购人向中标人支付项目总金额的 30% 作为首付款； (2) 验收款：所有产品经过安装调试稳定运行一个月后进行项目审计，经审计确认后项目进行验收，双方验收合格签署《项目验收报告》且采购人收到中标人开具相应税票后的 10 个工作日内，采购人支付至合同审定金额的 95% 给中标人。 (3) 尾款：项目验收合格之日起满质保期且采购人收到中标	/

	人相应税票后 15 个工作日内，采购人支付至合同审定金额的 100%给中标人。	
11	违约责任：双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约，违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。 （1）中标人签署合同但不提供相应的技术维护服务，或采购人评价中标人服务合格但拒绝支付服务费用的情况，视为违约。违约方需向对方支付违约金，违约期内每 5 个工作日的违约金为合同总价的 1%，违约金的总额不超过合同总价的 10%。 （2）中标人未能按本合同约定按期提供合同范围货物的，违约期内每 5 个工作日的违约金为合同总价的 1%，如违约金数额累计达到合同总费用的 10%时，采购人有权终止本合同。 （3）如果非中标人原因或不可抗力因素造成中标人未能按期完成工作的，则中标人不承担由此产生的逾期未完成工作的责任。	/