**大邑县人民医院**

**监控系统零星维修服务采购项目**

**服务要求：**

1、服务地点：大邑县人民医院

 2、服务期限：一年

3、预算金额：4.9万元（零星维修费用不高于4.9万元）

4、服务内容：质保期完毕的监控系统零星维修服务和技术支持

5、服务范围：大邑县人民医院零星维修服务、监控线路、监控系统设备（前后端设备和传输设备）进行定期维护、保养、检修、更换、新增和紧急故障处理工作，确保整个系统的正常运行。

6、确保监控设备正常运行，乙方需配备与甲方监控系统配套的备用设备和配件（注：前端摄像机、光纤发生器、硬盘录像机、硬盘、网络交换机、光纤线、网线），如遇甲方监控设备故障，不能及时完成维修时，乙方使用备用设备替换，保障系统正常运行。

 7、乙方在零星维修服务期间为甲方提供人员培训、系统升级、系统扩容和新系统方案架构等技术支持。

8、当采购人有维修需求时，通知供应商前往现场确认情况，提出维修的内容和采购人要求的维修结果，供应商需根据采购人零星维修需求并根据自身实际对维修内容以报价单的形式向采购人报价，报价单内容必须包含工期、所用材料、维修价格，最终由采购人确认后方可开展维修工作；合同中有明确单价的材料按照合同执行，如要使用其他材料供应商需单独报价，最终经采购人确认。

9、维修过程中接受采购人的监督管理，做到安全、文明、错峰，不影响病人就医，及时施工，确保施工质量和提高工作效率。

10、采购人单位管理人员会不定时对维修过程进行抽查，如发现且核实了供应商未按合同要求作业的，追究供应商的责任。

11、对于隐蔽工程，供应商要严格管理，严格质量把关，并作好维修过程中的记录，收集过程资料并存档（如图片、图纸等），做到有据可查。

12、对于维修过程中需要使用新材料、配件等，供应商的产品入场时必须报采购人方管理人员签收，必须提供产品的合格证明，不得使用劣质伪造产品，一经发现直接上报工商管理部门。

13、供应商提供全天候服务，收到采购人通知后，1小时内响应，2小时到场。 供应商接到采购人维修通知后，无论维修量大小、难易，供应商须立即安排人员进行维修，紧急情况要确保1小时内到现场，并给出紧急处理建议。

14、供应商需配备项目负责人1名，维修过程中确保供应商项目负责人及工人通讯工具24小时开通，必要时能执行采购人的加班要求。

15、零星维修项目质保期一年，按国家规定有其他要求的从其要求；质保期内除因采购人人为原因造成的质量问题外，其余的都由供应商免费处理，且质保期重新计算。

16、供应商作业过程中应做好安全保障工作，做好警示提醒工作，在作业过程中出现的一切安全事故均由供应商自行承担责任。

17、涉及高空作业、有限空间、水电作业、动火动焊的内容，作业人员必须持证上岗，需按照医院安全管理制度报备和要求执行。

**二、更换配件参数及报价**

**报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **单价限价（元）参考价** |
| 1 | 枪式摄像机、海螺型摄像机 | 1、网络高清摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，最低照度≤0.005 lx，视频压缩标准需支持H.265和H.264；2、具有≥1个网口、支持POE供电，≥1个麦克风，红外补光距离需≥30米，防护等级不低于IP66。 | 台 | 1 | 350 |
| 2 | 8口千兆交换机 | 1、8个千兆电口+2个千兆上联光口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率120W，交换机容量20Gbps，包转发率14.88Mpps，非网管型交换机，桌面式，可上机架。 | 台 | 1 | 120 |
| 3 | 16口千兆交换机 | 1、16个10/100/1000Mbps自适应电口+2个；10/100/1000Mbps上联光口，交换机容量36Gbps，包转发率26.78Mpps，非网管型交换机机架式。 | 台 | 1 | 410 |
| 4 | 监控主机（32路） | 1、采用嵌入式设计，19英寸标准机箱，支持≥32路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥256M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥12路1080P视频同时解码输出；2、支持≥8路图片流人脸识别，支持≥10张/秒人脸比对报警，支持≥16个人脸名单库，总库容≥5万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2路视频流周界分析；3、支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；4、内置不少于8个SATA接口，支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；5、不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥2路DC 12V输出接口，≥8路报警输入、≥4路报警输出接口。 | 台 | 1 | 1960 |
| 5 | 8T监控硬盘 | 1、容量（GB）：8000接口：SATA3.0转速（rpm）：7200。 | 台 | 1 | 1100 |
| 6 | 集中供电电源12V30A | 1、12V30A；2、输出实际功率360W；3、输入电压AC200-240V；4、输入频率50-60Hz；5、输出电流20A；6、输出电压DC12V；7、工作环境；-10°-40°C；20%-90%RH。 | 台 | 1 | 200 |
| 7 | 光纤收发器 | 1、千兆单模单纤收发器；2、1个10/100/1000 BaseT（X）自适应RJ45接口；3、1个1000 BaseFX以太网光纤接口；4、单模单纤，传输距离可达20、80公里；5、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准；6、存储转发交换方式；7、平均无故障时间MTBF≥10万小时；8、全金属封闭结构，工作温度范围可以达到-30~70 ˚C；9、工业级设计,安装简便、即插即用。 | 对 | 1 | 185 |
| 8 | 六类网线 | 1、六类网线的最高传输速率为1000Mbps。六类网线指的是六类线，也就是符合CAT-6标准的线缆。可用于语音、综合业务数据网络（ISDN）、ATM155Mbps和622Mbps，100MbpsTPDDI，快速以太网和千兆以太网国标六类非屏蔽网线；2、产品标准：ISO\_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568 C.2，YD/T 926.2-2009和YD/T1019-2013；3、产品特性：六类非屏蔽数字电缆传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,铜线直径≥0.57mm，满足线规23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度≥0.225mm，护套材料采用优质PVC料，厚度≥0.6±mm ；防火级别为CM，铜缆外径为￠6.3±mm ；工作温度范围：-20 至 75度；4、电缆电气性能和传输特性：直流电阻：≤9.4Ω/ 100m；直流电阻不平衡：≤2.5%；工作电容：≤5.6nF/100m；绝缘电阻：＞5000 MΩ·km；导体间介电强度：1.0KV·1min；5、产品用途：适用于综合布线网络，支持各种高速率ATM622Mb／1.24Gb。 | 1 | 米 | 1.9 |
| 9 | 电源线 | 1、RVV2×1.0国标；2、用途：动力照明，厂用电源线，家用电源线，小型电动工具，仪器仪表之用；3、适用额定电压：450/750V及以下动力装置；产品标准：GB/T 5023、JB/T 8734、GB/T 196664、产品结构：导体：高纯度无氧化铜杆；绝缘：绝缘性能优异PVC绝缘料；护套：高环保级别PVC护套料；1. 使用特性：敷设要求：移动连接，固定布线，家装布线或工程布线；外界温度宜不低于0℃；工作温度：PVC绝缘电线导体长期允许工作温度等级为70℃或90℃；

弯曲半径：一般电线允许弯曲半径不小于电线外径的6倍。 | 1 | 米 | 1.8 |
| 10 | 光纤跳线（1.5米） | 1、单模跳线；2、纤芯直径：单模光纤跳线的纤芯直径一般为9微米；3、衰减：光纤跳线的衰减通常以每公里衰减数（dB/km）来表示，衰减越小光传输质量越好；4、带宽：光纤跳线的带宽取决于光纤芯径、波长和传输距离等因素，一般为数十Gbps至数百Gbps不等。 | 1 | 条 | 8 |
| 11 | 监控主机（16路） | 1、采用嵌入式设计，19英寸标准机箱，支持≥16路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥256M，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥6路1080P视频同时解码输出；2、支持≥4路图片流人脸识别，支持≥10张/秒人脸比对报警，支持≥16个人脸名单库，总库容≥5万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2路视频流周界分析；3、支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；4、内置不少于8个SATA接口，支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；5、不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥2路DC 12V输出接口，≥8路报警输入、≥4路报警输出接口。 | 1 | 台 | 1580 |
| 12 | 皮质光纤 | 两芯（国标） | 1 | 米 | 1.1 |
| 13 | 显示器 | 22寸（可壁挂、桌面式） | 1 | 台 | 680 |
| 14 | 交换机（24口） | 国标协议（1000M100M10M传输） | 1 | 台 | 1200 |
| 15 | PVC管 | 20 B型管材 | 1 | 米 | 1.1 |
| 16 | 工时费 |  | 1 | 小时 | 40 |
| 17 | 辅材辅助费 | 插线板、水晶头、光缆熔接等小项 | 1 | 项 | 150 |
| 18 | 其他项维修 | 按照实际工程量核定价格签证、验收、结算 |  |  |  |