**玉溪市人民医院门诊诊室紧急报警装置系统及周界防范监控**

**项目需求及技术要求**

**一、需求参数**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 安装位置 | 序号 | 项目名称 | 预估数量 | 单位 | 预算单价  (元) | 合计（元） | 总金额（元） |
| 1号楼一楼至四楼诊室报警装置 | 1 | 一键报警盒 | 130 | 台 | 1053 | 136890 | 240000 |
| 2 | 报警管理主机 | 1 | 台 | 5811 | 5811 |
| 3 | 紧急报警平台授权扩容 | 500 | 路 | 50 | 25000 |
| 4 | 24口千兆PoE交换机 | 9 | 台 | 2492 | 22446 |
| 5 | 壁挂机柜 | 4 | 台 | 1039 | 4156 |
| 棋阳路玉兴路周界摄像机 | 6 | 智能周界摄像机 | 5 | 台 | 1263 | 6315 |
| 7 | 摄像机支架 | 5 | 个 | 42 | 210 |
| 8 | 立杆 | 4 | 棵 | 1371 | 5484 |
| 9 | 挂箱 | 2 | 台 | 217 | 434 |
| 10 | 8口千兆PoE交换机 | 2 | 台 | 417 | 834 |
| 中间线缆 | 11 | 六类网线 | 420 | 米 | 3 | 1260 |
| 12 | PVC线管 | 9600 | 米 | 3.2 | 30720 |
| 13 | 电源线 | 100 | 米 | 4.4 | 440 |

**二、技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备/材料名称** | **详细参数要求** |
| 1 | 报警盒 | 单按键可视报警盒  支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；  支持200W摄像头，支持H.264/H.265编码  支持和管理中心双向语音对讲；支持监听功能、广播功能；  支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制  支持防拆报警/喧哗报警等功能  自带明装挂板，支持壁挂安装；支持选配暗装挂板，实现嵌入式安装方式  支持一键报警求助，支持双向语音对讲  支持外接4G模块配件，实现4G打电话功能  支持POE供电；  1. 操作系统：嵌入式操作系统  2. 屏幕尺寸：无屏  3. 屏幕分辨率：无  4. 摄像头参数：200W红外高清彩色摄像头，红外补光不小于5米  5. 操作方式：1个实体按键  6. 通信方式：有线网络  7. 网络协议：支持TCP/IP、RTSP、ISUP协议、萤石云协议、HIK\_SIP、GB28181  8. 硬件接口：RJ45\*1，电源接口\*1，RS485\*1，IO输入\*2，IO输出\*2，3.5mm音频输入接口\*1，3.5mm音频输出接口\*1，标准Micro SD卡接口\*1（最大支持256G）  9. 安装方式：壁挂安装  10. 供电方式：DC12V&POE  11. 设备功耗：≤8W  12. 工作温度：-25℃-＋55℃  13. 工作湿度：10%-90%  14. 外壳材质：金属  15. 防护等级：IP65  16. 产品尺寸：小于等于179mmX114mmX43.5mm |
| 2 | 报警管理主机 | 紧急报警管理机  一体式钢化玻璃面板设计， 10.1寸彩色IPS 触摸屏，1280\*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便  具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮；  实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；  监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；  报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息  分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；  具有web管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；  具有USB接口，标配鹅颈话筒，可外设拓展，支持拓展音箱&指纹模块、TF卡用于提高音量，扩展容量，提高安全性；  具有HDMI接口可外接显示屏，3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；  安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用；  自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放，同时支持选配壁挂式安装 |
| 3 | 紧急报警平台授权扩容 | 平台授权管理，与医院现有安防管理平台系统实现互联互通，可与医院现有的安防系统（如监控、门禁、广播）无缝集成。支持与其他信息化系统（如HIS系统）联动。紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。  1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；  2、支持历史报警事件查询及导出能力； |
| 4 | 24口千兆PoE交换机 | 二层管理型交换机，24个千兆PoE电口，4个千兆光口  交换容量：336Gbps，包转发率：78Mpps  符合IEEE802.3af/at供电标准，整机PoE功率370W  支持易调试APP管理，一个APP管理安防和网络  支持ACL、VLAN、ARP限速、STP/RSTP/MSTP、LACP等功能配置  支持IPSourceGuard等安全配置  支持机架式安装 |
| 5 | 智能周界摄像机 | 5A星光筒机  支持智能资源模式切换：人车侦测模式，Smart事件模式  人车侦测功能：1、支持人体/车辆同步检测； 2、支持5个目标抓拍  Smart功能：支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持补光灯报警联动，声音联动  鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀  设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳  最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出30 fps实时图像，图像更流畅，支持透雾，支持宽动态120 dB  标配2个内置麦克风，1个内置扬声器  支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口  支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库  支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤  电源供应：DC：12 V ± 20%；PoE：802.3af，Type 1，Class 3  支持三码流技术，支持同时20路取流  防护等级：IP67  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）  黑白：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态：120 dB  焦距&视场角：3.6-18 mm：水平视场角：91.3°~16.9°，垂直视场角：49.1°~9.6°，对角视场角：108.7°~19.3°  补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光  补光距离：暖白光：最远可达50 m  红外灯：最远可达60 m  补光灯数量：4颗  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  红外波长范围：850 nm  最大分辨率：2560 × 1440  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB  音频：2个内置麦克风，1个内置扬声器  复位：支持  接口类型：外甩线  产品尺寸：181 × 102 × 89 mm  包装尺寸：315 × 137 × 141 mm  设备重量：795 g  带包装重量：990 g  存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复  在线升级：支持  电流及功耗：DC：12 V，0.95 A，最大功耗：11.4 W  PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.31 A~0.23 A，最大功耗：13.2W  供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护  PoE：802.3at，Type 2，Class 4  线缆长度：35 cm  电源接口类型：2芯电源接口  防护：IP67 |
| 6 | 摄像机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm |
| 7 | 立杆 | 含水泥基座（含立杆水泥基座）  含基础挖填土、预埋铁件、基础浇筑模板安拆等  1.立柱76\*3\*3200  2.法兰盘250\*250\*10  3.预埋件250\*250\*3 钢筋4条M18下料长度600  4.钢构件所采用的钢材应符合 GB/T 700-2006《碳素结构钢》国家标准的要求；  5.所有构件的焊接必须满足国家行业标准 GB50661-2011《钢结构焊接规范》的技术要求；  5.所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑；  7.连接螺栓，螺母，垫圈均采用高强度部件，并进行热镀锌防  腐及对螺纹进行离心处理，镀锌量 350g/m.  8.柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其边面各喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆，镀锌量 600g/m. |
| 8 | 不锈钢挂箱 | 宽250\*高350\*深150 |
| 9 | 8口千兆PoE交换机 | 1、性能参数  交换容量：3.6 Gbps  包转发率：2.68 Mpps  MAC地址容量：8 K  缓存：4 Mbits  2、PoE功能  PoE端口：端口1～8  PoE标准：支持802.3at/af  供电线芯：支持4芯供电  端口最大供电功率：30 W  整机最大供电功率：60 W  PoE远距离：端口1～8  3、功能特性  端口规格：8个千兆PoE电口，1个千兆电口  交换方式：存储转发  4、通用参数  电源适配器 × 1  国标交流电源线 × 1  工作温度：0 °C~40 °C  工作湿度：5% - 95%(非冷凝)  存储温度：-40 °C～85 °C  存储湿度：5%~95%  安装方式：桌面式可壁挂  供电方式：本地供电：支持 54 V DC  整机功耗：≤60 W  浪涌防护：6 kV |
| 10 | 壁挂机柜 | 标准挂墙柜，尺寸：宽600X深440X高502mm（9U），1个5mm单开平板六角网孔前门（小圆锁）、后加强板挂墙设计，静载60KG； |

**三、商务要求**

**1.技术支持与售后**

1.1全部设备质保期不少于2年，终身免费维护。报修后，2小时内作出响应，24小时内有专业人员到达现场维修，如不能现场处理修复，需提供备用设备。

1.2负责安装、调试、提供完善的售后服务措施；省内有售后服务人员，以保证售后服务的及时性；周期性进行设备检测、保养，若出现故障可及时进行检测、维修。

1.3技术培训要求：供应商应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

1.4设备安装调试工期自合同签订起20个日历天。

**2.系统要求**

★2.1将每个门诊诊室报警点信息联网到医院监控中心，实现报警图片与现场音、视频同步实时监控集中存储、门诊诊室报警与院区监控中心一键联动、报警数据统计等功能。一键报警装置系统和智能周界摄像机需接入医院现有智慧医院安防系统平台，与医院现有安防系统平台兼容、无缝对接，建立统一综合安防管理平台。（供应商须提供无缝对接相关证明材料或厂商针对本项目无缝对接承诺函）

2.2投标单位在满足设计要求的前提下，可以选择不同品牌产品，需考虑相互的兼容和接口配合。

★2.3 人为触发紧急报警按钮后，报警信号上传至医院安防中心管理平台，管理人员通过设备上集成的语音对讲与前方报警人员进行语音对话，通过报警盒高清摄像头进行视频现场复核，即时了解警情并采取相应措施，同时根据报警信号前往现场进行处理。报警主机和紧急按钮的报警信息需要联动视频至客户端或者电视墙上播放。

2.4报警系统须具备记录报警点信息、报警房间位置、报警类型和处置措施，以及发生地点、时间、处置人等事件信息的功能。

2.5一键报警系统需与医院监控中心实现多点联动，系统需对报警事件进行视频记录，且报警数据、视频文件存储周期不低于90天。

2.6报警系统须具备向公安机关或医院上级主管部门推送报警事件、数据等相关数据的功能。

**3、设备安装服务要求**

3.1供应商在投标书中需明确所供设备部件、零件、备件、附件的型号、品牌、产地、厂名，说明主要参数、性能，成交后未经采购人同意不得进行更改，交货时要随机交验所供货物清单。交货安装过程中发现不符合所定产品，成交方应无条件退换。本项目报警系统设备和周界摄像机前端的位置、性能及数量在实际施工中根据玉溪市人民医院需求进行调整，调整后，因辅材导致的价格变动，费用不调整（即合同金额不变）。

3.2供应商须保证本次投标设备是未曾使用过的全新产品，且完全与响应文件所述产地、品牌、质量、规格和性能相符。如招标方发现成交方有欺骗行为，招标方有权退货，并由成交方承担一切损失（含误工期损失）以及相应的法律责任。

3.3在交货之前，提供产品合格证、质保书、制造厂的授权书、售后服务承诺。

3.4在竣工验收并交付使用前发生的一切设备损坏和不合格产品，一律退换新品。在质保期内发生的设备损坏和性能不合格（非使用不当原因造成），除招标方同意修理外，亦应退换新品。

3.5供应商应派有资质、有经验的人员对设备零部件的全过程进行施工组装、总装，以保证安装质量。设备安装布线需在现有吊顶隐蔽安装，线路布线需穿管保护，在施工过程中如涉及吊顶、墙面等破坏的供应商负责修复。

3.6因本项目安装紧急报警装置涉及1号楼1至4层东区、西区不同的诊室，需在已装修好使用中的吊顶板上施工布线，施工的难度、维度较大，请供应商自行前往现场进行踏勘。同时施工安装工作不能影响医院门诊诊室正常诊疗工作，供应商应考虑采用错峰施工安装的方式保障施工安装进度。

**四、其他要求**

1. 以上产品报价均包含现场勘察、产品的系统集成、施工人工费、安装、调试及所需线材、线管、配件费用、车船运输费税等费用（如辅材线卡，标签、扎带，水晶头，螺丝等项目实施所需的零星配件耗材）采购人不再支付其它任何费用；
2. 在“需求参数”项目名称中第11项六类网线、12项PVC线管、13项电源线中均为预估数量，中标公司需根据采购人实际需求，以安装、调试验收合格数量为标准；不再另行支付任何费用。
3. 采购人所需设备均无品牌要求，若采购需求清单中技术参数出现品牌的，为引用某一品牌的技术规格，仅供参考。
4. 本项目若需要考察现场的公司，可从此公告发布之日起至招标前一天止；在每个工作日下午14：30分至18:00分进行现场考察；联系人及电话：李师15108755066。