**台州肿瘤“智安医院”人脸识别设备项目**

**具**

**体**

**参**

**数**

**详**

**见**

**文**

**档**

**列**

**表**

**日期：2021年10月**

项目设备清单

| ****序号**** | ****产品**** | | ****推荐品牌**** | ****数量**** | ****单位**** | ****预算金额**** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 台州肿瘤智安医院监控及网络设备 | |  | 1 | 批 |  |
|  | 企业信用 | 1. 政府采购严重违法失信行为的企业不能参与本次投标，（以下网址供投标方参考查看）http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/。如其他区域政府采购中心网站公告处罚过的商家中标后，我方的付款条款需做出改变。 | | | | |
|  | 技术参数响应 | 1. 所投产品须完全满足招标文件中技术参数的各项指标；签订合同前提供各类产品设备原厂商售后服务承诺函，同时提供原厂商技术参数偏离表原件； | | | | |
|  | 投标人项目组人员情况 | 本次项目建设内容涉及网络安全、运维安全、存储数据安全、软件安全分析等系统建设内容；  1.项目组成员中具有中级网络工程师（人社颁发）、智能化系统工程师； | | | | |
|  | 售后服务 | 1. 签定合同时提供投标人对整个项目的售后服务承诺； 2. 售后服务方案明确、服务保障明确、保障措施到位、维护期内技术支持完善、维护团队能力强（拥有网络认证工程师，安全认证工程师） 3. 为保证良好的售后服务，本项目仅限台州市地区供应商，中标品牌且在温岭市或者相近地区设有原厂售后服务站（提供营业执照、社保等证明）。 | | | | |
|  | 实施要求 | 1. 包括系统供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容，以及组织机构、工作程序和步骤、管理和协调方法等。 2. 询标结束后7天内提供所投产品样机进行功能性满足测试。若测试无法满足采购方采购要求，采购方有权拒绝签订合同，并取消本次采购，中标人须承担违约责任。 3. 该批货物需厂家直接发货到**台州市肿瘤医院**，要求货物原封原包装， | | | | |
|  | 交货时间 | 合同签订后30天内完成交货、安装、实施。 | | | | |
|  | **注：**   1. **签订合同前，提供产品设备原厂商售后服务承诺函，技术参数中要求提供的相关证明材料必须在合同签订之前提供给采购方确认。投标人注意，投标人要认真查阅每一条款及要求，因误读而造成中标后无法履约的，中标人须承担违约责任。** 2. **设备安装位置由业主指定，施工过程中允许适当调整位置；包含安装、调试及运输到安装地点的所需的所有服务费用，以及项目施工过程中所需要的工具、配件、线缆、耗材（数量需以满足本工程安装为前提，具体数量自行计算），均由中标商负责提供，采购人不再支付任何额外费用。** | | | | | |

1. **项目参数及要求**
   1. **监控系统**

| ****序号**** | ****指标项**** | ****技术性能详细描述（以下参数需全部满足，否则采购方有权拒收货物并拒签合同）**** | ****单位**** | ****数量**** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 400万人脸半球 | 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um。 ★内置GPU芯片（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 内置2个麦克风、1个扬声器。 支持MD5、SHA256加密算法。 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 宽动态能力不小于120dB。 ★支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 ★支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 人脸检出率不小于99%。 需支持本地SD卡存储，最大支持128G。 具有1个RJ45网络接口，2路音频输入，1路音频输出，3路报警输入，2路报警输出，1个RS485接口，1个DC12V输出接口。 ★支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； | 台 | 41 |
|  | 400万人脸车辆筒机 | 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um。 内置GPU芯片。 ★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 宽动态能力不小于120dB。 ★支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 支持行人、非机动车属性提取。 ★支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； | 台 | 6 |
|  | 人脸超脑 | 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接RS485键盘）、1个eSata接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；48路报警输入接口（需选配）、24路报警输出接口（需选配）、可内置16个SATA接口硬盘。 ★支持32路视频流人脸识别和64路图片流人脸识别；具有3个GPU，单个GPU支持30张/秒人脸比对报警，包括人脸比对成功、人脸比对失败、高频次报警和陌生人报警，单个GPU人脸库建模速度不低于38张/秒（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持对视频中人员、车辆目标进行结构化识别、可提取出人体属性（性别、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车）、车辆属性（车辆品牌、车辆颜色、车辆类型、车牌号）。支持24路实时结构化分析功能（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持64个人脸库，库容50万张人脸图片（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； | 台 | 1 |
|  | 硬盘 | 海康定制盘 3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s | 个 | 8 |
|  | 高空抛物摄像机 | 具有400万像素 CMOS传感器。 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 ★内置GPU芯片（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 光圈大小为F1.0±5%。 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 ★支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于96%。 需支持IP67防尘防水、IK10防暴等级。 ★支持高空抛物检测功能，可检测如垃圾袋、纸盒、矿泉水瓶等，可抓图并发出报警提示（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持高空抛物抗扰功能，当出现非从高处落向低处的物体，不产生报警提示信息（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★高空抛物检测误报率≤1%（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； 设备默认不开启telnet、ftp和tftp服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。 | 台 | 2 |
|  | 轻智能超脑 | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； ★支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章)； | 台 | 1 |
|  | 硬盘 | 海康定制盘 3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s | 个 | 2 |
|  | 网线 | 海康威视六类网线 | 箱 | 7 |
|  | 电源线 |  | 米 | 2000 |
|  | PVC | 25PVC管及配件，根据实际情况 | 批 | 1 |
|  | 安装费 | 安装调试费 | 点 |  |

实施点位要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **人脸识别摄像机分配方案** | | | | | |  |
| 序号 | 摄像机类别 | 位置 | 规格 | 数量 | 备注 | 备注 |
| 1 | 出入口管控 | 医院入口 | 4MM枪机 | 1 | 兼容车牌 |  |
| 2 | 急诊入口 | 4MM半球 | 1 | 体温摄像机是否可用 | 不需布线 |
| 3 | 门诊入口 | 大角度 | 1 |  |  |
| 4 | 住院部入口 | 4MM半球 | 1 | 体温摄像机是否可用 | 不需布线 |
| 5 | 输液通道 | 4MM枪机 | 1 |  | 不需布线 |
| 6 | 住院东走廊 | 4MM半球 | 1 |  |  |
| 7 | 楼层摄像机 | 住院西走廊 | 4MM半球 | 1 |  |  |
| 8 | 住院2F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 9 | 住院3F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 10 | 住院5F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 11 | 住院6F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 12 | 住院7F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 13 | 住院8F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 14 | 住院9F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 15 | 住院10F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 16 | 住院11F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 17 | 住院12F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 18 | 住院13F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 19 | 住院15F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 20 | 住院16F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 21 | 住院17F消防电梯厅 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 22 | 住院2F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 23 | 住院3F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 24 | 住院5F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 25 | 住院6F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 26 | 住院7F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 27 | 住院8F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 28 | 住院9F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 29 | 住院10F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 30 | 住院11F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 31 | 住院12F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 32 | 住院13F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 33 | 住院15F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 34 | 住院16F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 35 | 住院17F电梯厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 36 | 门诊6F大厅 | 4MM半球 | 1 |  |  |
| 37 | 门诊5F大厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 38 | 门诊4F大厅 | 4MM半球 | 1 |  | 移位 |
| 39 | 门诊4F南楼梯 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 41 | 门诊3F大厅 | 4MM半球 | 1 |  |  |
| 43 | 门诊3F东1楼梯 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 44 | 门诊3F南楼梯 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 45 | 门诊3F西楼梯 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 47 | 门诊2F东1楼梯（内科） | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 48 | 门诊2F南楼梯（两癌） | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 49 | 门诊2F西楼梯 | 2.8mm半球 | 1 |  |  |
| 50 | 门诊2F楼梯 | 2.8mm半球 | 1 | 逆光较严重 |  |

备注：本项目评标专家费由中标方支付。