采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：本章采购需求中标注“\*”号的条款为本次谈判采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。非“\*”号的条款的条款有5项不满足，其响应文件作无效处理。

## 一、 项目概述

1.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **单位** | **数量** | **所属行业** |
| 1 | 病区道闸(进) | 套 | 42 | 工业（制造业） |
| 2 | 测温金属安检门 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 3 | 智能语音呼叫机 | 套 | 37 | 工业（制造业） |
| 4 | 录入信息采集设备 | 套 | 42 | 工业（制造业） |
| 5 | 中心人脸采集机 | 套 | 5 | 工业（制造业） |
| 6 | 广角摄像机 | 套 | 37 | 工业（制造业） |
| 7 | 录像设备 | 套 | 2 | 工业（制造业） |
| 8 | 软件平台 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |
| 9 | 定制大门 | 套 | 10 | 工业（制造业） |

## \*二、商务要求

1．交货期及地点：合同签订后90天内完成送货、安装及调试，交付地点为成都市第七人民医院天府院区及新南院区。

2．付款方法和条件：合同签订后供应商提供项目有效全额发票，收到有效发票后的五个工作日内，采购人向供应商支付合同总金额的30%作为合同预付款；项目实施完成并投入使用后，采购人在正式投入的十五日内向供应商支付合同总金额60%的合同款；采购人于验收后十五日内，向供应商支付合同总金额的10%尾款。在第一次支付提供全额发票后，合同进度款不计利息，之后付合同进度款前需先收到供应商提供的有效收据才可走支付流程。

3.售后要求：质保期从验收合格之日计算3年，质保期内供应商应负责设备维护、保养及抢修。供应商应承诺中标后针对医院本次采购项目提供详细、可行的管理维护手册及用户操作手册，制定切实可行的培训方案。根据采购人要求，供应商必须提供服务相关的培训，确保能够理解系统原理、系统功能，熟练掌握系统操作流程、常用功能等应用，能熟练掌握硬件设备的安装、使用，能掌握硬件设备运维技巧。相关培训时间、地点和方式由采购人决定，供应商按要求派出技术人员进行培训。

4.其他商务要求：本项目为一次性报价，包含大门更换、软件开发及改造、布线及其他费用。

**三、技术参数要求**

**\*（一）基本功能需求**

1.道闸：

## （1）支持登记人员生物体征，并进行核对。

## （2）支持识别并核对人员生物体征（含佩戴口罩的人员），并进行道闸开闭。

## （3）支持在系统内录入核酸检测结果及时间，设置超期后禁止开闭道闸。

## （4）支持读取员工卡进行开闭道闸。

## （5）支持在医院任一有网络的地点，控制病区道闸开闭。

## （6）支持实现自定义权限配置，选择包含人脸识别、密码识别及一键开闭道闸等功能进行道闸开闭控制。

## （7）支持监测道闸处人员体温，并对异常信息进行报警。

## （8）支持识别人员是否佩戴口罩并进行提示。

## （9）支持通过广角摄像头对进出病人进行7\*24监控，实时同步到护士站，且监控录像至少能保存60天。

2.测温金属安检门要求：

（1）设备采用非接触式体温检测模式

（2）体温异常告警

3.其他需求：

（1）医院整体进出人员数据、及各个科室数据、分类人员、及异地人员进出数据展示。

（2）封闭科室门口视频监控数据对接（实时预览画面及回放）。

（3）对所有进出人员日常体温、出行信息进行特殊告警。

（4）解决住院病人及陪护人员报表管理，为汇报工作提供有效便利的数据，支持数据分级分权分科室分类导出。

（5）结合人脸识别和大数据技术，智能提供包括陌生人识别、黑名单管理、重点特殊患者出入、特殊地区人员告警。

（6）超级用户应用管理、科室权限应用管理、人员分时间段管控。

（7）室内机与中心或护士站管理机之间可双向对讲。

（8）支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像。

（9）支持自动应答与免打扰功能。

（10）支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置。

**（二）设备参数要求**

1. **病区道闸（进）**

（1）≥7寸触摸液晶屏，屏幕显示分辩率横向≥1024，竖向≥600，摄像头采用 ≥200万CMOS，支持真实宽动态；

（2）在没有人员使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节。根据环境亮度和人员靠近距离进行白光自动补光；自天会熄灭，晚上会根据人员靠近情况进行补光（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；

1. 支持≥10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、30万条记录；

（4）支持平台或客户端中心远程视频对讲功能，支持与室内机可视对讲功能，支持与管理机可视对讲功能，支持手机APP对讲功能（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；

（5）支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能；

（6）人脸识别速度≤0.2s，实现无感通行；人脸识别通过率≥99.5%，误识别率≤0.l%；

（7）支持人脸识读、IC卡识读、密码和二维码识读方式，并支持多种组合识别方式；

（8）检测的温度超过设定的温度，进行语音告警，并上报温度过高事件；测温范围：30℃～45℃，测温误差≤0.1℃；

（9）支持1路机身防拆报警功能，支持1路离墙报警功能（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；

（10）支持人员信息、人员人脸、无人员信息仅结果等多种类型的结果展示，支持根据场景需求保护隐私等功能（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；

（11）支持≥128个时间段，128个假日组，128个假日计划支持常开常闭时间段配置、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。

1. **测温金属安检门**

（1）安检门体配置不小于10寸LED显示屏，可在LED液晶屏显示通过人数、报警人数、体温及当前日期、系统状态、报警程度、正常体温值、异常体温值（红色字体）、抓拍人脸图、人脸底库对比图等信息（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）

（2）安检门尺寸：通行内框高度≥1.98米，宽度要求能通过轮椅和病床。支持不少于3人并行通过时，无漏测体温状况。支持报警规则阈值模式，设备只对超过设定值范围的金属进行检测报警

（3）视频输出不少于1路VGA输出分辨率支持1920×1080/1280×1024/1280×720，默认1280×1024。

（4）安检门的探测灵敏度应能从低到高方便地调节，灵敏度调节应大于等于50个级别；系统灵敏度等级0～1999共2000级，能从低到高方便地调节，也能对不少于六个区同时调节，并至少覆盖一个检测等级。所有区位可检测到最小体积为半枚回形针大小的金属物和最大体积为一个10Kg铁球的金属物。（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）

（5）硬盘接口：不少于2个SATA3.0接口，单盘最大支持大于等于8T。

（6）安检门应能配置存储每天通过的人数、报警次数、报警信息、人脸信息等数据，可按时间、通过方向、报警程度等查询历史信息和报警视频录像；同时支持历史信息和视频录像导出功能，而且存储数据不小于2000000条。（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）

（7）安检门可按时间、通过方式、通过人数、报警人数进行数据报表查询，可将数据导出为bmp图片或excel文件。（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）

（8）安检门嵌入式热成像测温，能主动检测通过人员额头温度，测温范围在30℃～45℃且测温精度在±0.5℃（无黑体状况）。

（9）支持对不带口罩人员进行检测并联动安检门进行声光报警，声音支持不少于12种，也可以定制导入。

1. **智能语音呼叫机**
2. 操作系统：Android 8.1 ≥10寸TFT LCD屏 ，屏幕分辨率≥1024\*600，采用电容触摸屏
3. 支持双向语音对讲，支持接收并查看中心下发的文字公告信息（插SD卡后可接收查看图片信息）
4. 支持与室外机或中心管理机、平台之间双向对讲，支持开锁抓拍
5. 具有可视功能，能显示室外机呼叫摄取的录像。非工作状态查看配置接入的IPC画面。
6. 当管理机与室内终端机通话时，语音不应被系统中的其他用户终端机窃听（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
7. 支持报警输入，门铃接入，存储扩展等扩展功能。
8. **录入信息采集设备**
9. ≥200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器；
10. 最低照度：≤0.001 lx（彩色模式）， 0.0002 lx（黑白模式）；
11. 最大补光距离至少≥30m（内置≥2颗暖光灯）；
12. 可选择手动或自动转换彩色/黑白模式，并具有定时转换设置选项（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；
13. 视频压缩标准至少包含H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；
14. 特定时间在设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示并上传FTP、发送邮件及联动录像（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
15. **中心人脸采集机**
16. 屏幕为≥4.3英寸触摸显示屏；分辨率不小于480\*272；
17. 屏幕亮度不低于170cd/m2；对比对不低于300；
18. 支持电容触摸操作，并支持多点触控。
19. 设备采用200W高清双目宽动态相机，最大分辨率≥1920\*1080；帧率:1帧/s～30帧/s可调。
20. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。
21. 支持数据断网运行，设备断网后，人脸、IC卡等可进行脱机比对验证，并且用户数据、存储记录可以正常保存和使用，设备运行不受影响。网络恢复后，管理平台和设备支持同步记录（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
22. **广角摄像机**
23. 传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；
24. 像素：≥200万；
25. 最大分辨率：≥1920×1080；
26. 最低照度：≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；
27. 最大补光距离：≥30m（暖光）；
28. 镜头类型：定焦；
29. 镜头焦距：≤3.6mm；
30. 通用行为分析：视频画面支持设置虚拟行为规则线，支持绊线入侵报警提示；区域入侵报警提示；
31. 视频压缩标准至少包含：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；
32. 供电方式至少支持：DC12V/POE；
33. 宽动态：≥120dB；
34. 内置MIC：支持拾音功能；
35. 支持报警功能：当发生网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；场景变更；音频异常侦测；电压检测；智能动检；安全异常等情况，支持视频画面报警提示；
36. \*接入标准支持ONVIF（Profile S/Profile T）； CGI；GB/T28181（双国标）
37. **录像设备**
38. 嵌入式Linux系统，支持嵌入式微控制器
39. 可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机摄像机。
40. 至少支持接入32路≥1080P的摄像机，网络性能接入至少320Mbps，储存至少320Mbps，转发至少320Mbps。配置≥300T的存储保证≥60天视频录像。
41. 支持硬盘健康状态进行报警，支持低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
42. 至少支持8个内置SATA接口，单盘容量至少支持10T，可配置成单盘，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式。
43. 设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
44. 至少支持≥16路报警输入、≥6路报警输出，至少支持≥4个USB接口，支持≥2路HDMI和≥2路VGA。
45. **软件平台**
46. 门禁相关记录查询，显示过人记录、考勤记录、设备状态记录等；
47. 至少支持门禁报警，联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能；
48. 至少支持通过掩码字符对敏感数据的显示进行脱敏处理，数据包括人员姓名，证件号码，手机号码，生物特征（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；
49. 至少支持对添加和导入的人员头像进行人脸图片质量检测，并返回不合格照片的原因记录（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；
50. 至少支持动态加载卡片信息的业务字段，支持自动加载新业务组件具备的卡片业务字段（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）；
51. 至少支持设备/人脸/发卡复核查询，查询条件包括设备，人员编号，姓名，部门。支持平台和设备不同的复核结果筛选显示（提供第三方检测报告并加盖供应商公章）。
52. **定制大门：**
53. 7.8平方大门1套，玻璃为钢化玻璃，钢制门框，包边材料为不锈钢，大门支持自动开关，支持红外光线检测安全距离防止病人撞门。
54. 21.6平方大门5套，玻璃为钢化玻璃，钢制门框，包边材料为不锈钢，包边材料为不锈钢，大门支持自动开门，支持红外光线检测安全距离防止病人撞门。
55. 4套防盗门，支持防火、防盗及防撞。