**招标项目技术、服务、政府采购合同**

**内容条款及其他商务要求**

本项目基本要求是指按采购人所提供的产品明细清单上所列出的全部要求，如果投标人能提供“技术参数、使用功能、安全性能、节能降耗减排、改善环境、使用寿命”等方面更优的产品的，允许优于基本要求的产品替代，但不得因此而要求采购人追加采购资金。

注意：本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定评审文件编制存在重大缺陷，评审小组应当停止评审。

1. **项目概况**

**（一）项目清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 三辊闸 | 10 | 台 |
| 2 | 伸缩式速通门 | 14 | 台 |
| 3 | 伸缩式速通门（中间机） | 14 | 台 |
| 4 | 摆闸 | 22 | 台 |
| 5 | 测温人脸机 | 3 | 台 |
| 6 | 普通人脸机 | 15 | 台 |
| 7 | 天府通人脸核验终端 | 15 | 台 |
| 8 | 身份证读卡器 | 4 | 台 |
| 9 | 天府通二维码模块 | 15 | 台 |
| 10 | 天府通测温模块 | 15 | 台 |
| 11 | 天府通二维码对接服务 | 1 | 项 |
| 12 | 软件平台对接服务 | 1 | 项 |

**（二）技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标产品名称** | **技术参数要求** | **数量** |
| 1 | 三辊闸 | 1.机身长度≥1200mm；  2.工作环境温度：－15℃ ～ 60℃；  3.采用国标304奥氏体不锈钢，厚度≥1.0mm；  4.需具备尾随报警、反向进入报警、非法闯入报警等；  5.通行速度≥60人/分钟；  6.整机寿命不得低于300万次；  7.采用电磁阀开锁、接近开关感应解锁，设备使用寿命长、可靠性高、开闸速度快；  8.具有防撞功能，闸杆可承受非法外力冲撞，从而保护机芯；  9.具有自动复位功能，在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户此次通行权限；  10.机身长度与伸缩式速通门、摆闸一致。 | 10 |
| 2 | 伸缩式速通门 | 1.标准通道宽度：550mm；  2.输入信号：干接点信号，或脉宽大于100毫秒的低电平脉冲信号；  3.LED指示灯：4个；  4.读卡窗口： 2个；  5.检修口:4个；  6.通行速度：约60人/分钟（常开） 40人/分钟（常闭）；  7.上电后进入通行状态所需时间：20秒；  8.工作环境：室内/室外(加装雨棚）；  9.电源：AC 220V 50/60HZ；  10.材质：AISI304，2mm（提供生产厂家检测报告复印件）；  11.红外对射：≥8个；  12.闸机控制器具有记忆开闸功能；  13.内置漏电保护装置；  14.内部龙骨采用镀锌钢板或不锈钢板等防锈材料，厚度3mm；  15.底部安装应采用镀锌钢板或不锈钢板等防锈材料，厚度 不低于3mm，且每个边机具备4个以上的锚固孔位；  16.多种报警提示：尾随报警、逆向进入报警、非法闯入、占用通道超时等；  17.在紧急情况下，设备自动解锁功能；  18.闸机机身采用无锁孔的内嵌式防盗结构设计；  19.支持通行人数计数功能，通行速度≥约50人/分钟（提供生产厂家检测报告复印件）；  20.在非法闯入、反向闯入时，设备应具备警示提醒并语音报警；  21.设备需具备多种防夹功能、防冲撞、防尾随、防非法闯入、反向闯入功能，（提供生产厂家检测报告复印件）；  22.正常使用寿命≥1000万次（提供生产厂家检测报告复印件）；  23.支持手机APP调试设备，配置工作模式、查看红外状态、设备电机参数（提供生产厂家检测报告复印件）；  24.防冲撞功能∶当有人或物体误撞摆门时，摆门会避让一个角度，然后自动复位，防止撞坏摆门和机芯；  25.多种工作模式∶可双向读卡限流，也可一边读卡、另一方向禁行，或一边读卡、另一方向自由通行等；  26.支持扩展接入人脸机、二维码读卡器、读卡器、测温模块等；  27.机身长度与三辊闸、摆闸一致。 | 14 |
| 3 | 伸缩式速通门（中间机） | 1.标准通道宽度：550mm；  2.输入信号：干接点信号，或脉宽大于100毫秒的低电平脉冲信号；  3.LED指示灯：4个；  4.读卡窗口：2个；  5.检修口:4个；  6.通行速度：约60人/分钟（常开） 40人/分钟（常闭）；  7.上电后进入通行状态所需时间：20秒；  8.工作环境：室内/室外(加装雨棚）；  9.材质：AISI不锈钢304，2mm（提供生产厂家检测报告复印件）；  10.红外对射：≥8个；  11.闸机控制器具有记忆开闸功能；  12.内置漏电保护装置；  13.内部龙骨采用镀锌钢板或不锈钢板等防锈材料，厚度3mm；  14.底部安装应采用镀锌钢板或不锈钢板等防锈材料，厚度不低于3mm，且每个边机具备4个以上的锚固孔位；  15.多种报警提示：尾随报警、逆向进入报警、非法闯入、占用通道超时等；  16.在紧急情况下，设备自动解锁功能；  17.闸机机身采用无锁孔的内嵌式防盗结构设计；  18.支持通行人数计数功能，通行速度≥约50人/分钟（提供生产厂家检测报告复印件）；  19.在非法闯入、反向闯入时，设备应具备警示提醒并语音报警；  20.设备需具备多种防夹功能、防冲撞、防尾随、防非法闯入、反向闯入功能，（提供生产厂家检测报告复印件）；  21.正常使用寿命≥1000万次（提供生产厂家检测报告复印件）；  22.支持手机APP调试设备，配置工作模式、查看红外状态、设备电机参数（提供生产厂家检测报告复印件）；  23.防冲撞功能∶当有人或物体误撞摆门时，摆门会避让一个角度，然后自动复位，防止撞坏摆门和机芯；  24.多种工作模式∶可双向读卡限流，也可一边读卡、另一方向禁行，或一边读卡、另一方向自由通行等；  25.支持扩展接入人脸机、二维码读卡器、读卡器、测温模块等；  26.双电机设计；  27.机身长度与三辊闸、摆闸一致。 | 14 |
| 4 | 摆闸 | 1.采用国标304奥氏体不锈钢，厚度≥1.2mm；  2.需具备≥6对红外对射感应；  3.需具备尾随报警、反向进入报警、非法闯入报警等；  4.通行速度常开状态≥60人/分钟，常闭状态≥ 30人/分钟。  5.输入接口：继电器开关信号或干接点号；  6.通行模式：单向或双向；  7.整机寿命不得低于300万次；  8.★设备在断电或发生故障后应能处于无拦挡状态(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  9.★设备具备防尾随功能，尾随检测距离200mm(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  10.★设备在断电或发生故障后应能处于无拦挡状态(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  11.设备支持红外防夹和机械防夹两种防夹机制(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  12.★设备具有防撞功能，门翼被撞击后门翼自动弹开（提供第三方专业检测机构检测报告证明）；  13.设备的瞬间最大噪声声压小于80dB（A），持续噪声声压小于60dB（A）；  14.机身长度与三辊闸、伸缩式速通门一致。 | 22 |
| 5 | 测温人脸机 | 1.屏幕：≥7寸屏全视角屏，分辨率≥1024×600；  2.音频：内置扬声器、支持个性化语音播报；  3.摄像头：双目摄像头，200W像素 （1920×1080）,宽动态90DB；  4.补光灯：RGB可见光+红外补光；  5.通讯方式：TCP/IP通讯、WiFi，选配4G；  6.系统：高性能AI核心处理器+GPU加速识别；  7.测温精度：±0.3℃；  8.测温方式：红外热成像面测温，测温精度为0.1℃（提供生产厂家检测报告复印件）；  9.测温识别距离：0.1-1m范围；  10.检测角度：垂直视角：90度、水平视角：53度；  11.认证方式：人脸、刷卡、人脸+刷卡、人脸或刷卡；  12.存储容量：2万人脸底库，50万记录存储 ；  13.人脸识别：1：N人脸识别：识别速度：<0.1s（非活体）/0.3s~0.5s（活体，根据环境光线），识别准确率≥99.9% ；  14.识别距离：0.3m-1.5m可调；  15.活体检测：支持；  16.输入/输出接口：3路输入，1路继电器输出；  17.工作环境：温度：-20℃～50℃ 湿度：5～90%；  18.支持人脸访客应用，可接入keyfree实现邀请访客功能；  19.支持口罩检测功能，并提示佩戴口罩，口罩检测准确率应≥99%（提供生产厂家检测报告复印件）；  20.人脸识别设备注册人数不得少于100000人，离线保存出入事件数不得少于250000条（提供生产厂家检测报告复印件）；  21.复位接口：1个复位开关；  22.支持AEC/增益/白平衡等；  23.扬声器：内置；  24.宽动态：支持。 | 3 |
| 6 | 普通人脸机 | 1.屏幕：≥7寸屏全视角屏，分辨率≥1024×600；  2.音频：内置扬声器、支持个性化语音播报；  3.采用 200 万广角宽动态摄像头，支持自动开启补光灯，人体移动感应补光，宽动态90DB；  4.双目摄像头，活体防伪检测；  5.补光灯：RGB可见光+红外补光；  6.通讯方式：TCP/IP通讯、WiFi，选配4G；  7.系统：高性能AI核心处理器+GPU加速识别；  8.认证方式：人脸、刷卡、人脸+刷卡、人脸或刷卡；  9.存储容量：2万人脸底库，50万记录存储 ；  10.人脸识别：1：N人脸识别：识别速度：<0.1s（非活体）/0.3s~0.5s（活体，根据环境光线）；  11.识别距离：0.3m-1.5m可调；  12.活体检测：支持；  13.输入/输出接口：3路输入，1路继电器输出；  14.工作环境：温度：-20℃～50℃，湿度：5～90%；  15.支持人脸访客应用，可接入keyfree实现邀请访客功能；  16.采用7 英寸LCD 显示屏，显示设备界面以及操作提示；  17.显示屏支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，方便用户校准；  18.人脸识别设备注册人数不得少于100000人，离线保存出入事件数不得少于250000条（提供生产厂家检测报告复印件）；  19.人脸识别适应侧脸、遮挡、模糊、表情、强光、弱光、复杂光线等实际环境，提高准确率，环境照度0.11ux时应能正常进行人脸识别；  20.刷卡模块：内置；  21.扬声器：内置；  22.复位接口：1个复位开关；  23.宽动态：支持；  24.支持AEC/增益/白平衡等；  25.人脸注册需满足以下几种方式：(1)应能使用符合GA/T 922.2-2011中4.1要求的静态人脸图像数据进行人脸注册；(2) 应能采集现场人脸图像数据进行人脸注册；(3)应能批量导入人脸图像数据进行人脸注册；(4)应能对建库照片进行人员字段的添加和编辑，图片格式要求符合JPG或JPEG、BMP、PNG（提供生产厂家检测报告复印件）；  26.人脸识别白天识别率≥99.95%，夜晚识别率≥99.91%（提供生产厂家检测报告复印件）；  27.系统应具有自动校时功能，每天自动校时应不少于1次。 | 15 |
| 7 | 天府通人脸核验终端 | 1.设备≥7寸屏幕，屏幕分辨率≥600\*1024；  2.设备采用双目高清宽动态摄像头，1路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率≥1920\*1080；  3.★设备识别距离为0.3米-4米,并支持识别距离调节(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  4.设备支持韦根协议输入和输出；  5.设备核验模板可以在不同的时间段设置不同的核验方式，且支持3种核验方式的组合（提供第三方专业检测机构测报告证明）；  6.★在环境光为0.001lux下可正常检测并识别人脸(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  7.★设备人脸识别平均响应时间160ms(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  8.★设备支持外接测温模块，支持人体温度测量(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  9.★支持戴口罩时的人脸识别，支持不带口罩提醒或不予通行(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  10.★设备支持曝光参数自适应功能，支持人脸测光、区域测光、中央权重、点测光和智能测光(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  11.设备支持与外接网络断开（离线）状态下，进行人脸识别；  12.支持设备远程升级，局域网使用；  13.支持扬声器语音播放；  14.支持增益/白平衡等；  15.设备具备活体检测功能，防假体攻击，包括防电子照片欺骗，防视频欺骗功能；  16.设备具备缓存补录功能检测，支持断网续传；  17.★设备人脸识别准确率达到99.8%(提供第三方专业检测机构检测报告证明)；  18.设备支持未注册人员检测，并上报未注册人员照片信息至平台；  19.★支持单个人员导入最多6张底库照片（提供第三方专业检测机构检测报告证明）；  20.电源电压DC:12V，适应范围为9V-15V，设备防护等级IP65。 | 15 |
| 8 | 身份证读卡器 | 1.材质：精雕工艺铝合金，含疏油涂层的钢化玻璃面板，CPU32位ARM-Cortex，车规级阻容，蜂鸣器；  2.支持读取身份证信息；  3.认证方式：身份证、卡片、手机蓝牙4.0；  4.支持卡片：身份证、CPU卡、M1卡、银联Q-Pass；  5.感应距离：≤5cm开门提示：蜂鸣器|灯光；  6.注册用户容量：55000人；最大存储记录：卡片/50000条，身份证/12000条；  7.非接触卡支持：ISO14443A（M1、CPU、NFC、银联Q-Pass），ISO14443B（身份证）；  8.通讯方式：TCP/IP，支持跨网段的联网控制应用；输入控制信号：共3路，支持自定义、支持消防信号；输出控制信号：1路OC输出，1个继电器输出，支持点动、延时设置，支持断电/通电开门型；  9.工作环境：-20℃~65℃，工作湿度：≤90%（不凝露）；  10.安全性：当读卡器被拆动时，会触发防拆报警，并上传给控制器及平台软件；  11.先进性：支持keyfree手机蓝牙，支持身份证识别通行（身份证通行无须授权，支持设置证件通行时段）；  12.方便性：支持手机APP调试（提供国家版权局颁发的软件著作权登记证书）；  13.实时监控管理：支持；  14.管制时区设置：支持；  15.证件通行时段设置：支持；  16.火警联动：支持，可设置；  17.门状态检测：支持，可设置；  18.支持身份证认证，采集身份证信息，生成记录报表；  19.支持联网实时管理，支持门状态、非法卡、通讯及异常监测、报警；  20.支持管制时区设置，最大支持设置 100 个管制群组设置；  21.支持刷身份证通行权限时段设置，最多支持设置 4 个时段；  22.安全性：当读卡器被拆动时，会触发防拆报警，并上传给控制器及平台软件；  23.支持点动、延时设置，支持断电/通电开门型。 | 4 |
| 9 | 天府通二维码模块 | 1.IC读卡器：工作模式：wiegand26/34；  2.读卡距离：0~30mm；  3.响应速度：<0.2s；  4.打卡间隔：<0.2s；  5.工作温度：-25℃-75℃。 | 15 |
| 10 | 天府通测温模块 | 1.测温模块：测温范围：30℃-45℃；  2.测温误差：≤±0.3℃；  3.测温距离：＜1m；  4.电源：DC12V；  5.配备配套测温模块通用支架。 | 15 |
| 11 | 天府通二维码对接服务 | 1.与四川省大数据中心天府健康通对接，实现扫码识别天府通健康码状态；身份证识别并关联健康码；健康码与实时体温关联核验；自动登记场所码。 | 1项 |
| 12 | 软件平台对接服务 | （一）★与HRP系统数据互联互通  实现人行道闸系统与HRP部门数据、人员数据实现数据互通；实现新增人员、离职人员和变更人员的人行道闸权限管理自动更新（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  （二）与原有住院门禁管理系统互联互通  1.★实现人行道闸系统人脸识别数据与原有住院门禁管理系统互联互通（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  2.★实现人行道系统闸门诊患者、住院患者和住院陪护数据与原有住院门禁管理系统互联互通（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  （三）与HIS、LIS系统数据互联互通  1.★实现人行道闸系统与HIS系统患者信息的统一管理（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  2.★实现人行道闸系统与HIS系统门诊患者、住院患者的就诊信息和住院信息、转科信息、出院信息的实时采集，并基于以上信息和门禁规则配置信息对门诊患者、住院患者进行权限动态计算和授予、取消（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  3.★实现人行道闸系统与LIS系统患者核酸检测报告数据的实时提取和门禁权限联合控制，程序自动控制具有核酸阴性报告人员才可以进入病区（提供技术证明文件并加盖投标人公章）；  （四）★提供统一人脸采集方式，采集数据需与医院门禁系统实现数据互联互通（提供技术证明文件并加盖投标人公章）。 | 1项 |

**注：★项为本项目重要参数要求，不满足将作扣分处理。**

二、**商务要求：**

1.交货期：双方合同签订后现场具备施工条件之日起60日完成。

2.交货地点：采购人指定地点

3.付款方式：合同签订后，乙方设备全部到医院后，经甲方现场确认并按招标文件要求进行功能测试验收合格后支付合同金额90%货款，系统运行一年无质量问题支付剩余10%货款。

**三、售后服务及相关其他要求**

（一）质保要求

1.质保期：≥1年；（质保期为验收合格之日起开始计算）

2.质保期内发生故障中标人应免费负责设备维修及抢修，并在采购合同内进行约定。系统能够7\*24小时不间断的运行，当故障发生时中标人或投标产品制造厂商售后服务人员能够在半小时内电话响应，维修工程师在接到故障报告后12小时内达到采购人处进行现场修理和换件，如果在24小时内不能完成故障恢复和设备维护的应该在接下来的48小时内提供相应产品备件，相关费用由中标人承担。在质保期内供方必须在不得以任何理由影响正常使用。

3.质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。质保期结束后的维修维护，除材料费由采购人按照成本价支付外，其余所有费用由中标供应商自行承担，即保证终身免费上门维修维护。售后服务部门在接到电话后 2 小时内响应，48小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在 3 个工作日内修复。如不能修复应采取无偿提供应急措施，以保证使用方的正常工作，中标单位有其它服务承诺的一并履行。

（二）技术及配套要求

提供设备使用说明书、维护手册等相关资料；

（三）安装调试及验收

1.供方负责设备安装、调试。

2.货物到达生产现场后，供方接到买方通知后3日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

3.供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供方应对需方操作人员进行操作和维护人员培训，直至需方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

4.项目验收以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

（1）验收：由甲方组织，乙方配合进行：

1.1货物在乙方通知安装调试完毕后5日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期30天；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后10日内完成最终验收；

1.2验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；如验收合格，双方签署安装或质量验收报告。

1.3其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库【2016】205号文件的要求以及行业部门的技术要求统一验收。

（四）售后服务

1.提供产品相关资料及售后服务承诺。

2.备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供方应保证国内不超过7天。

3.中标人有24小时电话维修服务系统，并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址, 并提供售后服务机构、人员、配件库证明材料，企业执照服务人员资质证书。

4.中标人保证全年开机使用率≥95%（按全年365天计算），若≤95%则相应延长保修期。

5.终身零配件供应，中标人应保证设备及相关零部件停产后备件至少供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件及相关维修服务。

（五）培训要求

1.提供产品的现场安装培训服务。

2.提供产品后台软件使用培训服务。

3.提供不少于5天的培训时长。

4.提供不少于5人的培训名额。

（六）其他要求

1.合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装及调试、人员培训、配套安装辅材、等验收检测合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项等含税费用（包括但不限于本次系统与HIS、LIS、HRP平台以及门禁系统等厂商对接所产生的接口费均包含在总价中），甲方无须另向乙方支付其他任何费用。

2.投标产品必须为全新未使用过的设备（包括配套设备及零部件），并且符合国家、行业规定的质量和性能等要求。

3.中标人要按照项目要求完成相关数据平台之间的数据对接工作，并完成本项目的完整搭建。

（七）违约责任

1.供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。

2.如因中标人的工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

3.其他未尽事项，双方合同中约定。