**前提：本章中标注“★”号的条款为本项目的实质性要求，供应商应全部满足，否则其投标文件作无效处理。“▲”符号的条款为本项目的重要参数条款，未标识符号的条款为一般参数条款。**

1. **技术参数**

**(一)健康码人脸测温通道闸机要求**

放置于医院外部入口，对就诊人员进入医院时进行体温检测、健康码核验，并根据健康码及体温结果状况进行闸机开关闸处理。

1.**★**类型及数量：6路通道健康码人脸测温摆闸，分两个地方放置。其中4台单机芯健康码人脸测温闸机，4台双机芯健康码人脸测温闸机。健康码人脸测温主机右侧放置，支持双向进出。1台人脸测温验证门禁终端，放置于停车场入口。

2.**★**为避免阳光或雨水影响设备及系统性能，雨棚、网线、电源线等设施由供应商需提供并安装。

3. **★**接入天府健康码和国家健康码验证接口，需费用由中标公司承担。（提供承诺函）

4.技术要求：

（1）整体尺寸：通道宽度：800mm~1500mm，**允许10%的弹性尺寸差别。**

（2）▲设备支持体温检测、天府码验证、口罩佩戴检测、开关闸控制等功能。

（3）▲天府健康码和国家健康码验证功能：能够通过所配置二维码识别硬件模块进行天府健康码和国家健康码读取、解码，并根据天府健康码和国家健康码验证接口进行验证；设备及系统根据天府码和国家健康码验证结果进行相关信息提示及开关闸处理。

（4）▲健康码人脸测温闸机人脸测温主机：不低于7寸高清显示屏，分辨率不低于1024\*600，处理器性能不低于双核1.2Ghz；运存不低于2G；存储不低于8G。具备RJ45、RS232、韦根、继电器输出、门磁、报警、开关、复位等端口。

（5）▲人脸测温：健康码人脸测温通道闸机具有远距离测温功能，测温方式：额温测量；测温范围：30℃~45℃；测温精度：误差不大于±0.5℃；支持人体温度检测、温度显示功能，体温异常预警提示。

（6）▲人脸测温主机：采用不低于2个200万像素广角摄像头，支持防假活体检测功能，设备支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节。支持检测人员的体温，并按时显示、上报的检测的温度，检测的温度超过设定的温度，进行语音告警。以上功能需提供**具有CNAS标识检测报告进行证明或其它自主知识产权证明文件，并加盖厂商鲜章。中标方所提供产品经测试如不满足该要求，进行废标处理。**

（7）▲人脸测温可靠性：为保障远距离测温精准度，投标产品需通过省级以上计量校准认证，提供省级以上**具有CNAS标识检测报告进行证明或其它自主知识产权证明文件，并加盖厂商鲜章。中标方所提供产品经测试如不满足该要求，进行废标处理。**

（8）通行效率：设备通行效率不低于30人/分钟。

（9）▲防尾随功能：为了确保院方对就医者或病人进入的有效管理，健康码人脸测温闸机应具备尾随功能，能够实现尾随报警、闯入报警、滞留报警，提供**具有CNAS标识检测报告进行证明或其它自主知识产权证明文件，并加盖厂商鲜章。中标方所提供产品经测试如不满足该要求，进行废标处理。**

（10）▲防夹功能：对进出人员，尤其是老人、小孩患者以及行动不便患者造成拍打伤害，闸机设备在拦挡部分在运动过程中，通道拦档部分区域有人时，拦挡部分应停止运动，或自动运行到充许通行状态，提供**具有CNAS标识检测报告进行证明或其它自主知识产权证明文件，并加盖厂商鲜章。中标方所提供产品经测试如不满足该要求，进行废标处理。**

（11）为了确保院方对就医者或陪护人员进入的有效管控，健康码人脸测温闸机应支持多种通行控制模式，包适刷卡授权通行模式、自由通行模式、禁止通行模式组合，提供**具有CNAS标识检测报告进行证明或其它自主知识产权证明文件，并加盖厂商鲜章。中标方所提供产品经测试如不满足该要求，进行废标处理。**

（12）测温主机户外防水：系统支持户外放置，具备在雨雾天气下的人脸识别需求，整机设备厂家须提供具备雨水环境下对人脸图像畸变进行矫正并进行有效人脸识别的相关技术的自主知识产权证明文件复印件，并加盖整机设备厂家公章。

（13）闸机材质：箱体采用304不锈钢材质，闸摆采用不锈钢材质；工作电压：220V;工作温度：25℃~70℃。

（14）电机：设备采用伺服直流电机，无障碍运行时间：不低于500万次；

（15）传感组件：不低于4对红外传感装置。

（16）应急设置：具备设备常开常闭设置功能，满足应急情况下的开关闸功能。

（17） 人脸识别算法：为有效防止假性脸绕过人脸测温检测，系统支持自然步态行走状态下的人脸防假识别，并采用3D三维人脸识别技术；整机设备厂家应提供具备自然步态的3D（三维）人脸防假识别相关算法系统的自主知识产权证明文件复印件，并加盖整机设备厂家公章。

**（二）健康码人脸测温通道闸机中心服务器管理平台系统要求：**

（18）▲具备入院就医者及工作人员健康码核验情况、体温检测状况、身份信息、核验拍照留底数据、天府码验证接口返回的其他数据、设备信息的存档及查询功能。

（19）▲为了保证中心服务器管理平台系统，对接天府健康码软件开发时效性及软件稳定性，所选投标产品制造商需**提供CMMI成熟度3级以上证书或健康码核验产品登记证书或者软件著作权，**并加盖厂家鲜章。

（20）▲为了实现健康码人脸测温闸机与健康码人脸测温通道闸机中心服务器系统的统一应用、数据互通互联及后期服务，健康码人脸测温闸机、健康码人脸测温通道闸机中心服务器系统为同一品牌厂家。

（21）为响应国家节能减排政策，中心服务器管理平台系统产品需通过中国节能产品认证，提供中国节能认证产品证书并加盖整机设备厂家公章。

**（三）安装及售后服务要求**

（22）供应商须提供产品安装服务及至少两年免费质保服务（含雨棚等）。

（23）▲为确保售后服务的品质，供应商应提供原厂针对该项目售后服务承诺函。

（24）▲为了确保人脸测温的准确度，并有效降低设备户外使用老化的速度，延长设备寿命，供应商应提供雨棚供健康码人脸测温通道闸机遮阳避雨使用。根据实地勘察，雨棚须满足如下最低要求：

立柱:直径50mm圆管，管壁2mm厚度；

底管:采用40mm\*40mm方管，1.5mm厚；

顶部面管:40mm\*20mm方管，管壁1.5个mm厚；

剪刀支架:采用40mm\*20mm方管，管壁厚度1.5mm

防水面料:采用pvc面料或者涤纶高防水面料；

雨棚高度:不低于2.3米；

雨棚须满足实地现场人员健康码验证及人脸测温通行需求。

1. **评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素**  **及权重** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 报价  35% | 35分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其服务提供商的报价分为最高分35分。其他服务提供商的报价分按以下公式计算：报价得分=(评标基准价／投标报价)×0.35×100。 | 共同评分因素 |
| 2 | 技术参数要求55% | 55分 | 1. 投标人须按技术参数要求中的编号逐条应答，完全符合招标文件技术服务、商务及其他要求没有负偏离的得55分；带“★”的条款为实质性参数，不允许负偏离，凡有一项不满足的作无效投标处理。  2. “▲”的条款为重要参数，带“▲”项负偏离的，每项扣3分；未标识符号的参数为一般参数，一般参数有一项负偏离的扣1.4分，扣完为止。  招标文件要求提供技术证明文件的投标人必须如实响应并按要求提供证明文件，不能提供符合要求的证明文件的视为负偏离，作相应扣分处理。 | 共同评分因素 |
| 3 | 主要投标产品制造商服务水平5% | 5分 | 道闸机制造商提供应急响应内容承诺函，现场服务响应时间在2小时内的，得5分；现场服务响应时间在4小时内的，得3分；现场服务响应时间在8小时内的，得1分;现场服务响应时间在24小时内的不得分。 | 共同评分因素 |
| 4 | 售后服务方案3% | 3分 | 所投产品质保两年，并提供现场服务的得1分；所投产品质保三年及以上的，并提供现场服务的得3分；（最多得3分）其它的不得分。 | 共同评分因素 |
| 5 | 投标文件的规范性2% | 2分 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 共同评分因素 |