**中大惠亚医院信息化项目技术要求**

**（一）采购内容**

| **序号** | **采购内容** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 可信认证机 | 4台 |

**（二）技术要求**

**1、项目描述**

本项目为医务科妇幼办所提需求，为响应广东省卫生健康委和广东省公安厅关于印发的出生医学证明管理办法，严格落实助产机构加强孕产妇的“人证合一”身份审验，在门诊、入院产科产房、手术室和签发窗口等重点环节利用人脸识别技术核实，规范出生医学证明管理，坚决杜绝孕产妇、婴儿父亲冒用他人居民身份证和使用伪造、变造居民身份证等违法行为，确保签发出生医学证明所登记婴儿父母亲身份信息的准确性。

**2、建设内容**

在出生医学证明签发管理工作涉及孕产妇门诊、入院产科产房、手术室、出生医学证明签发窗口等重点环节增设“人证合一”可信身份核验设备。

**3、建设要求**

“人证合一”身份验证设备应具备第二代居民身份证信息读取、人脸等生物信息识别等功能，并通过互联网与公安部门的信息进行比对，并实时反馈患者与其持有的身份证信息是否一致的核验结果。

**3、设备技术要求：**

**（1）硬件要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **功能要求** |
| 1 | 可信认证机 | 1.CPU：≥四核Cortex-A17 1.8GHz  2.RAM+ROM：≥2G+16G  3.系统：≥Android 5.1  4.屏幕：≥10.1寸，触摸屏电容式，G+G，支持5点触控  5.Bluetooth：BT4.0  6.Wifi：支持802.11b/g/n协议，2.4GHz  7.摄像头：≥800万，自动对焦，支持一维/二维码扫描  8.USB接口：支持USB HOST 2.0接口  9.SD卡座：最大支持64GB  10.电源接口：DC座，4.0mm\*1.7mm  11.读卡方式：屏下读卡  12.证件读取功能：支持二代身份证件、普通护照、港澳居民来往内地通行证、外国人永久居留证读取 |

1. **功能要求：**

* “人证合一”身份验证设备采用屏下读卡方式，读卡器集成在设备显示屏之下，模块集成度高，便于读卡操作。
* “人证合一”身份验证设备应具备第二代居民身份证信息读取、人脸等生物信息识别等功能，并通过互联网与公安部门的信息进行比对，并实时反馈患者与其持有的身份证信息是否一致的核验结果。
* 设备应具备活体检测技术，提供静默活体检测技术，确保本人在设备前操作。
* 在身份证消磁或没带身份证导致无法读取身份信息的情况下，设备应支持手动输入身份信息进行“无证核验”，或者支持通过出示数字身份二维码进行身份核验。
* 设备除了可以核验二代身份证外，还可以核验华侨护照、港澳通行证、外国人永久居留证等身份信息的“人证合一”。
* 核验设备应支持电子签名，支持在核验完成后的手写签名确认功能，提供二签、三签等多种签名复核确认方式。
* 设备应支持数字身份开通功能。
* 设备能提供管理平台，支持医院对设备事情情况的查询、统计、导出以及结果的打印功能。
* 认证系统应支持国产信创，具备统信、华为云技术、鲲鹏、海量数据产品等适配认证证书。
* “人证合一”身份验证设备软件应具备国家版权局颁布的计算机软件著作权。
* 系统应具备三级等保资质。

**四、商务要求**

**1．供货要求：**

（1）投标人必须承诺所提供产品符合国家或行业标准，以及用户提出的有关应用需求，且不存在第三方侵权行为。

（2）投标人应具备本项目的建设服务能力，投入具备相应资质、经验的技术服务团队和工程师。

**2．工期要求：**

合同签署后60个工作日应完成硬件设备安装、软件系统功能升级部署、平台接口定制开发、调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。

**3．交货地点：**惠州市中大惠亚医院

**4．验收要求：**供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

**5．响应时间：**

提供7×24小时电话技术支持，软件故障报修的响应时间：1小时，若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。除特殊情况外，故障排除时间不超过24小时。

**6．售后服务要求：**

（1）免费维护期期限：验收之日起计算1年。

（2）质保期自双方代表在软件及设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算，具体按国家或行业有关标准由买卖双方在合同中约定。免费维护期内，服务单位需按医院要求配合完善接口改造和设备安装使用。维护期后，如采购人要求，中标人应长期负责有偿维护和升级。

（3）维护期内，所有软件服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

**7．培训要求：**

（1）制定详细的培训方案，提供技术培训、操作培训和现场指导，完成对系统集成、开发技术及工具等在内的全部免费培训。培训方案要详细描述每次培训的具体内容、深度和时间安排。

（2）培训方式应包括技术讲课、操作示范、参观学习和其它必须的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

**8．报价要求：**

投标人报价中必须包括项目全部内容的费用（硬件、开发、调试、验收、税金等）。

**9．付款方式：**

（1）合同签订后，10个工作日内，凭投标人开具的有效发票，采购人方向投标人支付合同全款金额的50%；

（2）设备到货安装、软件调试完毕、试运行经验收合格后10个工作日内，凭正式有效发票，采购人向投标人支付合同全款金额的50%。