**项目采购需求**

**一、项目基本情况**

1、项目名称：中山市中医院患者签名板采购项目

2、项目内容：根据《中华人民共和国电子签名法》、《卫生系统电子认证服务管理办法》等相关标准规范要求以及临床医疗规范要求，结合已部署的患者签名服务系统，医院拟采购一批移动式患者手写签名板（包括指纹采集、笔迹采集等），实现各类需要患者或家属等医疗服务对象签署确认的医疗文书的可信电子化，更好地满足患者签名业务场景，助推我院电子病历全面无纸化进程。

3、项目上限价：￥450000元，超过采购上限价的属于无效响应。

4、供货期：合同签订后60天

5、报价：总价包干，报价应包括硬件采购、安装调试、验收、培训、售后服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **要求** |
| 1 | 移动式患者签名板 | 150 | 台 | **1、合规性：**符合《中华人民共和国电子签名法》中有关“可靠电子签名”相关要求，充分保障了电子数据的安全性、有效性，确保了电子数据的法律效力；  **2、安全性：**手写板中具备国密芯片，支持国密算法，提供数据加解密、签名验签功能，保障数据安全；  **3、功能：**支持数字签名与验证、手写笔迹采集、指纹采集等； |

**三、技术参数要求**

1、系统：Android 12以上；

2、CPU：≧8核 @ 2.0GHz；

3、内存：≧4G；

4、存储：≧64G；

5、屏幕尺寸：10.0～11.0英寸之间；

6、显示分辨率：≧1280 x 800 (16:10)；

7、液晶模式：IPS LCD高清液晶屏；

8、电容触摸屏：10点触控；

9、电磁屏：被动式无源电磁感应、分辨率≧5080LPI、读取速度≧233PPS/点每秒；

10、摄像头：前置≧500万像素、后置≧800万像素；

11、指纹类型：电容型；指纹规范：中国公安部规范感应阵列≧256\*360(pixel)；指纹分辨率：≧500DPI；

12、电池容量≧8000mAH；

13、定位：支持GPS、BDS、Glonass、Galile；

14、通讯模块：WiFi、双频2.4G、5G、蓝牙、BT5.0、4G全网通；

15、TF卡插槽≧1个、SIM 卡槽≧1个、麦克风≧1个、喇叭≧1个；

16、支持WiFi白名单安全管控，可连接WiFi管理，便于网络连接的安全管控；

17、支持在PDF文档上签字的位置进行长按签字，同时可以对PDF原文实现手指滑动方法放大缩小PDF文件；

18、支持移动签署APP画板功能，可对文书圈点画操作；

19、内置加密芯片，支持国密算法对数据进行加密处理，保障数据安全。加密芯片具备有效期内的国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》，且符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求或以上；

20、手写签名板具有手写签名密码模块，密码模块具备有效期内的国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》, 且符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求或以上；

**四、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目要求。

2、供应商提供的货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

★5、供应商所提供的产品须与原有的协同签名系统服务器(品牌：BJCA；型号：COSS2000)、原有的时间戳服务器(品牌：BJCA；型号：TSS500)、原有的电子病历移动签署系统(品牌：BJCA；型号：AnySign-MSS)、原有的个人数字证书(品牌：BJCA；型号：CERT-I-M)、原有的单位证书(品牌：BJCA；型号：CERT-E)、原有的事件型证书(品牌：BJCA；型号：Anysign-C)、原有的患者签名APP(品牌：BJCA；型号：/)等兼容，供应商须承担对接接口费、改造费、适配费用等所产生的一切对接费用（含原有的协同签名系统服务器、原有的时间戳服务器、原有的电子病历移动签署系统、原有的个人数字证书、原有的单位证书、原有的事件型证书、原有的患者签名APP等对接接口费和改造费及适配费）。

**五、售后服务**

1、质量保修期不少于一年，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家或生产厂家的规定执行。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修费用、备品备件费用均由供应商免费提供。

3、在免费维护期内，乙方提供技术支持和指导，故障情况下的现场问题解决，包括但不限于兼容性问题的微码升级、固件升级等。

4、售后服务响应时间：供应商应提供7\*8小时的技术咨询和故障受理服务，在质保期内，供应商响应时间为30分钟内，若确需到达现场处理的，到达现场时间为24小时内。

**六、验收与结算**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试后按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

3、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

4、项目验收合格，凭供应商开具的全额发票和验收资料，采购人于60个自然日内支付合同款项；如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行。