**附件一：**

**采购项目参数：**

**项目一：可信认证机项目**

（一）硬件技术要求：

桌面式认证机：

1. CPU： 四核Cortex-A17 1.8GHz 以上
2. RAM+ROM：2G+16G 以上
3. 系统：Android 5.1 以上
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：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

便携式认证机：

1. CPU： 八核4核A73 2.0 GHz + 4核A53 2.0 GHz
2. RAM+ROM：4G+64G
3. 系统：Android 10
4. 屏幕：10.1寸，触摸屏电容式，G+G
5. Bluetooth：BT5.0
6. Wifi：WLAN 802.11 b/g/n/ac 2.4G&5G
7. 摄像头：前置摄像头1300万AF，后置摄像头500万，支持一维/二维码扫描
8. USB接口：Type-C接口\*1个，USB2.0 接口\*1个
9. SIM卡座：支持Nano SIM卡
10. 电池：容量10000mAh
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

（二）功能要求：

1. “人证合一”身份验证设备应采用屏下读卡方式，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。
2. “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。
4. 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。
5. 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”。
6. 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。
7. 设备应支持数字身份开通功能。
8. 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。
9. 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。
10. “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。
11. 系统应具备三级等保资质。

**项目二：医院信息接口改造项目参数**

参数：食源性疾病监测系统接口对接开发：

1、按照系统对接方式一：数据智能采集《医院与国家食源性疾病病例数据智能采集试点工作-嵌入式微服务组件集成策略技术方案》，对接国家食源性疾病监测系统。

2、 程序对接：临床床医生在门诊、住院发送处方、医嘱后，系统会对患者诊断信息检测、提供医生需填写患者列表或提示进行食源性疾病信息填报。

3、提供不少于一年的免费维保服务，一年不少于6次的日常巡检服务，保证系统正常稳定运行。

**项目三：网络支撑平台升级改造服务项目参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 服务方式 | 服务周期 |
|  | 免费技术咨询服务 | 免费提供电话技术指导和咨询服务，包括系统使用的优化、系统故障的分析和常见问题解答等。 | 7×24小时 |
|  | 培训服务 | 根据医院需要提供系统使用培训，确保用户掌握系统功能的使用方法。 | 按需提供 |
|  | 定期服务 | 提供一年不少于2次的日常巡检服务，保证系统正常稳定运行 | 一年不少于2次 |
| 系统规则更新 | 每季1次 |
| 根据用户需求预约日期进行上门服务。配合用户进行设备的维护、调试等。 | 按需提供 |
|  | 故障应急服务 | 提供7x24小时、1小时以内技术响应，12小时内到达现场的技术支持服务。若48小时内不能修复应提供备机使用。 | 7×24小时 |
|  | 接口服务 | 对现有的HIS数据库接入监测，完善配置功能，对统方敏感标的如处方药品、医用耗材、检验试剂等列入监测内容。 | 按需提供 |
|  | 备份服务 | 备份高警示日志 | 支持每日、每周、每月或按需操作 |
|  | 个性化功能 | 建立统方行为特征评分预警功能 | 开发 |
|  | 历史数据可溯源 | 对于升级前原系统知识库、规则、数据等，可通过数据库接口以及数据转换工具汇聚展现。方便使用者对历史数据进行查看访问。 | 按需提供 |
|  | 统方事件短信通知 | 发现统方行为，通过短信在第一时间向纪检人员发送告警通知，使统方行为能及时被发现和处理。 | 7×24小时 |
|  | 操作系统 | 安装操作系统，正版授权 | 按需提供 |
|  | 其他 | 因应医院信息化发展要求，需重新对医院HIS、阳光用药系统进行对接，后期如因医院建设医用耗材管理系统，供应商需要免费提供接口对接。与原有设备使用统一（兼容）的操作系统、统一的后台数据库及统一的系统接口标准与网络协议。与原有系统实现无缝联接，兼容原有系统软件和数据库，确保系统的使用。 |  |