**附件：全功能医疗自助机技术规格及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **技术规格及要求** |
| 1 | 工控主机模块 | 1.工控低功耗主板，支持全天24小时不间断运行；  2.处理器: Intel酷睿i5主频≥3.2GHz；  3.内存：≥8G  4.硬盘：≥256G固态；  5.USB：≥8个；  6COM：≥6个；  7.网卡2个100/1000M自适应以太网卡；  8.具备定时自动开/关机功能/具有省电安全、提高机器使用寿命功能； |
| 2 | 触摸显示屏模块 | 1.43寸LED背光液晶显示屏；偏转角178度；分辨率1920\*1080；对比度2000:1；亮度：≥350cd/㎡；响应时间：8 ms；  2.防尘防水43寸电容触摸屏；  3.支持手写输入；  4.分辨率4096\*4096，高灵敏，高透光率；  5.定位准确: ＜2mm；  6.响应时间：3ms；  7.准确率：99%；  8.保护功能：防水、防尘、防暴，防刮擦； |
| 3 | 电动读卡机模块 | 1.具有掉电吐卡和卡回收功能；  2.带PSAM卡卡座；  3.带读卡器安全防范喉（异型口）；  4.带插卡指示灯；  5.支持IC卡/磁卡/RFID读写；  6.支持ISO/IBM磁条标准；  7.兼容多种通讯协议；  8.支持前后进卡/退卡；  9.通过银联PBOC2.0&EMV认证；  10.磁头寿命：≥50万次；  11.IC卡触点使用寿命：≥30万次；  12.传动装置使用寿命：≥50万次； |
| 4 | 社保读卡器 | 1.嵌入式（指定）地区专用医保读卡器；  2.支持半插式接触式卡ISO7816标准的IC卡；  3.支持蜂鸣器读卡提示音；  4.支持医保控件直接调读卡器； |
| 5 | 二维码、条码阅读器 | 1.嵌入式固定扫描器，可快速识读屏幕和纸质上的条码一维条码、二维码；  2.采用全局曝光镜头，自动补光：白光 LED（6500K）；  3.识读码制：1维码 Interleaved 2 of 5, ISBN, Code 93, Code 11,UCC/EAN -128，GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5,Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar,Standard 2 of 5, MSI- Plessey,GS1 composite code,2维码 PDF417, Data Matrix, QR Code； |
| 6 | 身份证阅读器 | 1.符合国标二代居民身份证、外国人居住证验证机具通用技术要求；  2.平均无故障工作时间(MTBF) ：5000小时；  3.读卡距离 ：5cm；  4.符合ISO/IEC 14443 TYPEA/B，通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测； |
| 7 | 凭条打印机 | 1.采用前装纸、易装纸面板热敏打印便于后期运维；  2打印宽度：80 mm；  3.打印密度：203 DIP；  4.打印速度：150 mm/sec以上；  5.切刀寿命：60万次以上；  6.黑标检测：有；  7.切纸功能：自动切纸（半切/全切），可自定义长度切纸，带防卡纸嘴；  8.缺纸检测：预缺纸检测，缺纸检测，可准确报送打印数据状态； |
| 8 | 报告打印机 | 1.激光打印机：支持双面、单面打印；  2.装纸容量：标配250张；  3.双面打印速度：15ipm；  4.最大打印幅面：A4；  5.打印介质：标准纸盒:普通纸,薄纸,再生纸、手动进纸槽:普通纸,薄纸,厚纸,再生纸,标签纸,信封；  6.装纸类型:A4,A5;  7.耗材类型：鼓粉分离（耗材不质保）; |
| 9 | 人脸识别模块 | 1.支持人脸识别人证比对; |
| 10 | 语音喇叭 | 1.采用5W双声道立位身输出;  2.声音清晰明亮，音量大小可调;  3.设备提供真人TTS语音操作提示语音包; |
| 11 | UPS电源 | 1.开机自检;  2.自动稳压功能;  3.自动充电功能;  4.超宽电压输入（165V-290V）,液晶显示输入电压、电池容量等;  5.采用先进电池管理技术，有效延长UPS使用寿命，如遇市电停电后保证自助设备能正常工作30分钟以上; |
| 12 | I/O控制板模块 | 1.I/O控制板;  2.支持闪烁指示、长亮、变色等提示方式，如：插卡口、取票口、打印报告口灯光提示; |
| 13 | 机柜 | 1.外观尺寸、颜色可以根据实际需要设计，整机符合人体工程学设计;  2.柜体厚度>1.5mm;  3.钢质材料，布局合理，工艺精细，布线规范合理不易脱落松动，前后均可开门维护，环保静电粉末喷涂烤漆工艺具有防锈、防腐、耐磨特性; |
| 14 | 硬件驱动接口 | 1.提供自助机原厂统一封装的硬件接口DLL;  2.提供统一开发文档，如遇自助机硬件升级或同一院区有多种品类规格自助机无需自助机软件公司重复多次对接造成接口混淆故障排查困难等问题，实现自助机硬件、标准化统一调用方法; |
| 15 | 其它功能 | 1.相关线材符合国家3c标准;  2.锁匙、电源线、保修卡、合格证、说明书、支持定制丝印LOGO等; |
| 16 | 提供自助软件及接口对接 | 1.支持签约建档、当日挂号、预约挂号、门诊缴费、人脸识别、检验报告单打印、门诊清单查询、住院预交、预交查询、清单查询；  2.包含第三方接口对接：his、支付平台等; |
| 17 | 数量 | 5台 |
| 备注：质保三年 | | |