**鹤山市妇幼保健院智慧医院自助服务终端项目**

一、采购项目名称：鹤山市妇幼保健院智慧医院自助服务终端项目

二、采购预算：（人民币）46万元

三、项目内容及需求：(采购项目技术规格、参数及要求)

自助服务终端3台、自助终端软件系统1套，HIS对接服务1套。

▲自助终端机参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** |
| 1 | 工控主机- | CPU：酷睿i3-4170-Intel，3.7GHz,内存：4GB-DDR3L-1600MHz内存,硬盘：固态硬盘-256G,H81芯片组，1150，2\*SO-DIMM ,9串8USB，1VGA，1个网口，3个SATA接口,内置AT或ATX电源：100V-240V/50Hz/60Hz自适应 |
| 2 | 21.5寸电容触显一体屏 | 21.5寸显示屏,VGA+DVI+HDMI,USB，1920\*1080,250cd/m2，10点,19寸电容触摸屏触摸屏,4096×4096触摸点； |
| 3 | 密码键盘 | 防水、防暴、防尘；具有防偷窥设计；支持按键音；支持ECB和CBC方式的DES、3DES算法及ANSI X 9.8PIN Block 格式,符合ANSI X9.24安全标准；具有拆封密钥自毁功能。黑色字体 |
| 4 | 银行卡读卡器 | 配备异型卡喉；电动式;磁条卡可读,接触式IC可读写；ISO7811 1,2,3磁道可读；ISO7816(T=0或T=1) CPU卡可读写 ；支持最新人行PBOC2.0标准及EMV4.0标准，卡位置光电检测；走卡速度: 200mm/秒，寿命：200万次或5年；IC触点寿命:30万次以上;超时、非法卡收卡；掉电吐卡,加电子闸门，带PSAM卡座，支持医保、社保卡读取 |
| 5 | 组合电源 | 输出功率：DC5V2A，12V4A，24V4A，负载稳定度：±1％ 典型值,电压稳定度：0.5 % 典型值,纹波及噪声：１％　峰峰值,输入：市电220V，其他要求：过压保护、过流保护、短路保护、3C认证 |
| 6 | 机柜 | 采用冷轧板制作，坚固厚实，在高温高寒的环境下不会变形，机壳采用高端工艺进行外朔粉喷涂，防锈、 防水、耐久抗腐蚀，模块采用轨道拉伸设计，维护极其方便，内部布线采用塑料线槽、扎线扣，部件各电源线、通讯线用缠绕管扎好，整齐规范。 |
| 7 | 身份证阅读器 | 公安部授权产品，符合公安部 GA450、1GA450 标准规范，符合非接触IC卡 ISO14443 标准，读卡时间：≤1秒;最大读卡距离：≥50mm |
| 8 | 热敏打印机 | 打印头寿命：大于等于100 KM，切刀寿命：150万次(65um厚的纸张;纸张100um厚的不低于100万次)，黑标识别，自动切纸，80mm宽，带防卡纸器，少纸及缺纸报警 |
| 9 | 条码扫描模块  | 支持一维条形码、堆叠式/行排式二维条码和矩阵式二维条码。支持常用的PDF417二维条码, Datamatrix二维条码, QR Code, Code 49, Code 16K ,Code one等码制。解码速度小于5秒。具有辅助光照功能。使用USB接口 |
| 10 | 喇叭 | 设备内置多媒体音响，左右双路放大输出；频响范围：70Hz～10KHz，信噪比不小于80dB，失真度不大于10％，功率不小于3W |
| 11 | 黑白激光打印机 | 黑白激光打印机，最大打印幅面 A4；最高分辨率：最佳：600×600dpi（图像增强可达4800×600dpi）；精细：高达1200×1200dpi；黑白打印速度 正常模式(A4)：38ppm；正常模式(letter)：40ppm；双面打印(A4)：30ppm；双面打印(letter)：32ppm；；处理器 1200MHz；内存 标配：128MB，最大：128MB，双面打印 自动；网络功能 无线/有线网络打印纠错；无线功能 WIFI直连，打印方式 激光打印；首页打印时间 6.4秒；打印语言 PCL5c，PCL6，HP postscript 3级仿真，直接 PDF(v 1.7)打印，PCLM，URF，PWG；月打印负荷 80000页；接口类型 1个高速USB 2.0端口；1个主机USB端口；10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）；WIFI（IEEE802.11b/g/n端口）介质类型 纸张（普通纸，生态环保纸，轻质纸，重磅纸，证券纸，彩纸，信头纸，预打印纸，预穿孔纸，再生纸，糙纸）信封，标签，投影胶片，介质尺寸 纸盒1：Letter，Legal，Executive，Oficio（8.5x13英寸），A4，A5，A6，B5(JIS)，Oficio（216x340mm），16K（195x270mm），16K（184x260mm），16K（197x273mm），Japanese Postcard，Double Japan Postcard Rotated，Envelope #10，Envelope Monarch，Envelope B5，Envelope C5，Envelope DL， 标配纸盒：250页，多功能进纸盒：100页；选配：500页纸盒；出纸盒容量 标配纸盒：150页；电源电压 AC 220-240（±10%），50/60Hz（±2）；电源功率 打印：591W，就绪：6.1W，睡眠：2.8W，自动关闭/USB连接开启：0.6W ，关闭：0.1W；环境参数 工作温度：15-32.5℃，工作湿度：10-80%RH |
| 12 | 扩展纸盒 | 激光打印机要加装扩展纸盒 |
| 13 | 社保卡读卡器 | 符合江门医保读卡要求，支持接触和非接触。 |

终端应用软件功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 功能名称 | 功能描述 |
| 1 | 预约挂号▲ | 对接预约挂号平台，实现对院内医生进行预约,自动签到。 |
| 2 | 门诊缴费▲ | 对接院内HIS系统，实现通过自助机对门诊处方进行缴费。缴费方式兼容银行卡、医保卡和扫码。 |
| 3 | 缴费记录▲ | 对通过自助机完成的缴费进行记录查询。 |
| 4 | 检验报告打印▲ | 对接院内HIS系统，获取患者相关检验报告数据。实现通过自助机打印检验报告。 |
| 5 | 医保余额查询▲ | 通过插入医保卡实时查询医保个账余额。 |
| 6 | 多方式患者身份验证▲ | 自助机兼容多种患者身份验证模式。包括通过身份证感应器读取身份证验证、插入医保卡验证、手动输入诊疗卡号、通过条码扫描枪扫描电子诊疗卡 |
| 7 | 支付方式▲ | 自助机支持银行卡缴费、医保卡缴费、扫码支付缴费 |
| 8 | 其他▲ | 价格公示、院内地图等其他要求 |