# 重庆医科大学附属大学城医院自助终端机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 模块 | 数量 |
| 1 | 自助打印工作站 | 双核工控主机、19寸触摸显示一体屏、凭条打印模块、密码键盘模块、电动读卡模块、A4黑白激光打印机模块、医保卡模块结构件、院内读卡模块结构件、身份证阅读器、条码扫描器 | 16台 |
| 2 | 自助终端系统 | 交易管理（医保、POS等）、接口适配、能力组件（资金监控、三方对账、交易追溯、支付安全、统计报表等）挂号（当天号、预约号）、缴费（检验、药品其它收费项）、取号、住院预交金、充值、报告打印、信息查询，支持扫码支付 | 1套 |
| 3 | 实施费用 | 包括环境部署、软件配置，自助终端系统安装实施。 | 1套 |
| 4 | 服务 | 设备5年质保、设备承诺与原自助终端系统无缝对接 | 1套 |

### 功能配置参数：

## 自助打印工作站

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **技术指标** | **数量** |
| **标准配置** | | | |
| 1 | 机柜模块 | 外形：新颖美观、尊贵；  材料：为冷轧钢材料，坚硬厚实不易变形；  表层处理：防锈、防腐、耐磨；  内部结构：布线规范整齐；  外部结构：各部件模块与机柜结合紧密，布局合理，工艺精细。 | 16 |
| 2 | 工控主机 | 主频intel酷睿3.3G或以上，i5系列4代及以上；  内存8G或以上；  硬盘500G或以上；  集成双显卡、声卡、双网卡；  串口10个，USB接口8个或以上；  预装Windows 7系统。 | 16 |
| 3 | 显示屏 | 尺寸：19寸；  显示最佳分辨率：1280\*1024；  亮度：300cd/m²；  对比度：1000：1。 | 16 |
| 4 | 触摸屏 | 类型：19寸电容触摸屏；  高透光率，最高可达100%（无玻璃）；  防暴、防刮伤、防尘；  响应时间：≤10ms；  定位精度：2mm；  分辨率：4096\*4096。 | 16 |
| 5 | 电源模块 | 输入：220VAC；  输出：220VAC、12VDC、24VDC；  功率：不低于200W/3350W；  智能控制：定时开关机。 | 16 |
| 6 | 电动读卡器 | IC卡/RF卡读写，磁卡只读；  前后进卡/退卡；  支持掉电吐卡，PSAM卡板选择；  有效的防尘、防异物卡扣设计；  兼容多种通讯协议；  磁头寿命 500,000 次；  IC卡触点 300,000 次；  通过银联PBOC2.0&EMV认证；  通信接口 RS-232。 | 16 |
| 7 | 密码键盘 | EPP硬件加密键盘；  标准USB通讯；  通过银联认证和国密认证；  支持DES，3DES算法，支持国密、ATM协议；  使用3DES加密算法加密2048字节的运算时间小于2秒；  软件：支持最新Triple DES算法,可以支持ANSI 、ECB等标准；  密钥管理：可存储16组64位的密钥，只能写入不能读出，加密后如拆离键盘，必须自动启动密钥自毁功能；  键数：16键金属键盘，10个数字键，6个功能键；  IP65静态/IP54动态（据客户需求）；  整体设计可实现防尘，防水，防暴；  加装密码键盘防护罩。 | 16 |
| 8 | 凭条打印机 | 打印方式：行式热敏打印；  纸张宽度：80mm；  分辨率：203dpi；  打印速度：150mm/s；  最大纸卷：外径250mm；  打印头寿命：50KM，切刀寿命：100万次；  有防堵纸、黑白检测、纸将尽、纸尽传感器检测功能。 | 16 |
| 9 | 激光打印机 | 最大打印幅面：A4；  打印速度：35ppm；  最高分辨率： 1200x1200dpi；  首页打印时间：少于10秒；  网络打印：支持有线网络打印；  月打印负荷：最高60000页；  双面打印：自动；  进纸盒容量：标配纸盒250页，可选纸盒500页。 | 16 |
| 10 | PSAM卡座 | 支持协议：ISO7816-1/2/3；  支持卡片：接触式CPU卡，T=0/T=1；  卡座数量：4个。 | 16 |
| 11 | 身份证阅读器 | 射频技术：符合ISO14443 Type B标准；  保密模块：身份证核验系统专用模块；  读卡距离：0-50mm；  读卡时间：1.0s；  通讯接口：USB通讯接口；  通过公安部认证； | 4 |
| 12 | 条码扫描器 | 支持电子健康卡识扫码识别；嵌入式扫描模块二维码影像条码扫描头屏幕工业使用固定式扫码器全自动智能扫描模组 | 16 |
| 13 | 医保卡读卡器 | 接触式 IC 卡读写机，支持符合 ISO7816 标准的接触式 IC 卡，卡座插拔卡寿命至少 20 万次 | 20 |
| 14 | 医保卡模块结构件 | 定制 | 16 |
| 15 | 院内读卡模块结构件 | 定制 | 16 |
| 16 | 其他 | 提供原厂授权书或承诺中标后签合同前提供。  实施要求：包括综合布线、环境部署、软件配置。  设备必须和原自助终端系统无缝对接。 | 1 |