**中山大学附属第一医院广西医院**

**健康管理中心自助装订一体机需求参数**

标注“▲”的条款为实质性要求，如不满足则按无效响应处理，带“\*”指标项为重要参数。

**1.技术要求**

 **1.1系统软件功能（二）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 软件模块 | 功能描述 |
| 1 | \*身份识别 | 用户自行使用二维码、身份证、手机号码进行身份识别，取报告时间自由，可在非上班时间自取报告 |
| 2 | 编辑打印 | 读取体检报告书数据，自动编辑数据形成文档并打印 |
| 3 | \*装订成册 | 对A3、A4等规格纸张进行自动装订成册（鞍式装钉） |
| 4 | 封面宣传页 | 支持硬皮铜版纸封面打印，支持插入宣传页 |
| 5 | ▲批量打印 | 支持通过是否邮寄、登记日期、打印状态进行筛选批量团检打印 |
| 6 | \*复印扫描 | 用户自助复印扫描（单张），支持身份证、单据、办公文稿等；多张复印扫描仅支持医护人员开锁（密码锁）操作 |
| 7 | 报告预览查看 | 通过身份识别，查询该体检者历次体检报告形成列表，点击单个报告，可自行查看报告明细 |
| 8 | \*体检结果比对 | 对单一体检者历次体检数据形成比对，直观的了解数据变化，更好的管理数据 |
| 9 | 作业管理 | 支持通过扫码、刷身份证、输入体检号或者查询等方式补打 |
| 10 | 印量统计 | 按类型、时间段、部门等统计打印量概况、细则 |
| 11 | 资源监控 | 显示各资源余量，以及各打印机状态，故障报警 |
| 12 | 辅助功能 | 流程引导、语音引导、灯光引导 |

 **1.2.自助打装订一体机配置与参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 功能描述 |
| 1 | 主控单元 | 主板 | 芯片组：Intel H81；CPU类型：支持 Intel Core™i7/i5/i3 LGA1150；支持内存：DDR3，集成显卡，1000M网卡，串口×10，USB×10，SATA1×1，SATA2×1，VGA×1，网口×2，PCIE×1。 |
| CPU | i3 双核 主频3.4GHz。 |
| 内存 | DDR3，电脑内存，容量：4G。 |
| 硬盘 | 2.5〃，120G SSD固态硬盘，SATA 接口。 |
| 电源 | 支持Intel及AMD双核CPU，额定功率：300W；平均无故障时间：65000小时，保护功能：短路保护SCP，过压保护OVP，过电流保护OCP。 |
| 2 | 触控一体屏 | 19.5寸电容触显一体屏，分辨率：1920\*1080，亮度：250（cd/m²)，对比度：3000：1；最小触摸物体直径：8mm，响应速度：单点触摸<16ms，高透光率，定位准确无漂移，操作灵敏。 |
| 3 | 条码扫描 | 图像传感器：CMOS，照明：白光LED，支持二维码：PDF417, Data Matrix, QR Code。支持条形码：EAN-8, EAN-13,UPC-A,UPC-E,ISSN,ISBN,Codabar,Code 128,Code93,ITF-6,ITF-14,GS1 Databar, Code 39等，识读窗口：82mm×64mm，通讯接口：USB (HID-KBW、HID-POS)，工作电压：5 VDC±5%。 |
| 4 | 身份证读卡器 | 公安部认证模块，USB接口 支持卡型：符合ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡；工作频率：13.56MHz ；通讯速率：106Kbps ；校验：循环冗余校验（CRC）；感应面积：100\*120mm ；感应距离： 30mm左右 ；传输速率：USB接口 12Mbps ；软件接口：支持VC、VB、DELPHI、PB等 ；电源：计算机供电（USB接口）；工作电流：220mA/DC ；平均无故障工作时间：大于等于30000小时。 |
| 5 | \*摄像头 | 感光片：1/2.9”CMOS,有效像素：1920\*1080，像素点大小：2.8um\*2.8um。 |
| 6 | ▲高拍仪模组 | 最大分辨率：3648\*2736（1000万像素），LED补光；拍照速度：≤1秒；对焦模式：定焦，USB接口；用于文件、票据、图片、证件等扫描拍照，最大幅面：A4，图片格式为bmp、jpg、png等；图像色彩：24位。 |
| 7 | ▲打印装订一体机 | 彩色激光打印打印速度：彩色≧26页/分钟，黑白≧26页/分钟，支持复印扫描；标准纸张容量：500张×4纸盒；最大原稿尺寸：A3；分辨率：打印≧1200×1200dpi，复印扫描≧600×600dpi；内存：3.5GB；硬盘：256GB；能耗：最大2.0KW（220-240），超级睡眠模式小于0.8W；装订方式：鞍式封面：硬皮铜版纸打印 |
| 8 | 音响 | 功率放大器信噪比：≧80dBA；失真度：≤0.5；调节形式：旋钮调节；扬声器单元：防磁、8欧姆；音频输入接口：3.5mm立体声耳机插头；输入电源：DC12V 电源。 |
| 9 | 电源盒 | 专用自助设备供电模块，输入：220V交流输入；输出：5路220V、10路12V、5路24V输出；功率：150W直流输出，2000W交流输出。 |
| 10 | 门禁板 | 输出：多组LED灯光控制；M组门禁控制；通讯方式：RS232；输入：DC12V直流输入。 |
| 11 | 散热风扇 | DC12V，0.33A，静音，转速：2000（r/min）。 |
| 12 | 大堂式机柜 | 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。 |
| 13 | 耗材辅料 | 组装材料：线材、扎线、螺丝等。 |
| 14 | ▲产品资质 | 整机具有中国强制性产品3C认证证书。 |
| **备注：**供应商报价为合同包干价，需考虑项目执行中可能发生事宜的费用，项目执行过程中不再增加任何费用。 |