**体检自助机功能需求**

一、体检自助报道机

1、软件功能：

（1）自助机可以实现已预约/登记的人员进行打印指引单和条码等功能，界面清晰、操作步骤简化。

（3）支持读取身份证信息，包括身份证号码、性别、出生年月日、地址、照片。

（4）支持身份证号码、电话号码、体检代码搜索体检客户，输入号码自动检索，无需切换搜索方式。

（5）支持用户进行问卷填写，根据问卷内容推荐个性化体检项目。

（6）支持登记后提示导检第一站科室，同时显示在体检指引单上。

（7）支持用户进行固定套餐选择，并打印导检单。

（8）支持团检单位用户导检功能，并打印指引单。

（9）支持查询用户未检项目。

2、硬件参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 规格/参数 |
| 1 | 机柜外壳 | 至少1.5MM厚钢质/烤漆/丝印/表面金属烤漆，防锈、防水、防腐蚀、耐磨、颜色机型机身LOGO可订制，功放喇叭：双声道、频响范围: 80HZ-16KHZ、输出功率:≤10W |
| 2 | 工控主机 | 至少CPU:I7 10700 8核 16 线程 2.90 GHz内存：DDR4 8G 硬盘：SSD 128G USB口至少4个；VGA接口：至少1个；HDMI接口至少1个；网络接口：至少1个；系统版本：不低于 win10专业版（已激活）主板支持定时开机 |
| 3 | 触摸显示器 | 触摸液晶显示屏不低于 32英寸 分辨率不低于１９２０×１０８０ 高亮度>250 cd/m²； |
| 4 | 条码打印机 | 打印方式：支持行式热敏打印/热转印 打印速度：不低于240mm/s（max）分辨率：不低于203dpi 点阵：不低于 448dots/line，打印宽度：不低于20mm（min）-110mm (max)纸卷纸宽 / 纸厚：不低于35mm ~ 60mm / 0.06 ~ 0.16mm进纸方式：支持手动进纸( 水平180°)，打印长度：不低于100KM，出纸方式：支持自动切纸，平均电流：2A，24V，通信接口：支持RS232、USB，支持半切，大纸卷（非常大的纸卷） |
| 5 | 激光打印机 | 产品类型：黑白激光打印机 标配内存：至少256M； 接口类型：至少USB 2.0接口； 操作面板：至少液晶显示面板； 首页输出时间：≤6.3S； 黑白打印速度：≥40ppm； 最大打印幅面：A4； 打印分辨率：≥1200×1200dpi； 打印介质：支持普通纸，薄纸，厚纸，再生纸，铜版纸，标签， 电源：AC220-240V,50/60Hz； 噪音：至少打印低于53dB，待机低于31dB 。 通迅方式：USB 电源：220V 纸仓容量：至少250页  设备不休眠，出厂自带耗材，支持扩展纸盒（500张规格纸盒-1000元） |
| 6 | 身份证阅读器 | 公安部认证模块,符合ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡，感应距离 大于50mm，感应面积至少为100\*120mm。 |
| 7 | 摄像头 | 物理像素; 至少HD-1080P-200W  镜头1：至少3.9 mm彩色 镜头2：至少3.9 mm黑白 最佳拍摄距离：至少20CM－300CM  视场角度：至少65°±5° 动态范围：至少96db  光圈/畸变：至少F2.0/<1%  支持: 至少YUY2、 MJPG  通迅方式：支持USB 供电方式：支持DC5V |
| 8 | 扫模读卡模块 | 图像传感器：至少640×480 CMOS 照明 白光：至少LED（6500K） 识读码制  2D PDF417, Data Matrix, QR Code 1D 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,等 识读精度  ≥3.9mil 通讯接口 TTL，RS-232,USB,USB COM  工作电压 3.6-6V 视场角度 对角≥80° |
| 9 | 磁卡读卡器 | 磁条刷卡器，只读二轨，USB接口，免驱 |
| 10 | 电源 | 输入电压范围：AC100-240V 输出电压:5V/12V/24V 交流输出电压：AC100-240V 输出功率:300W |

二、体检报告自助打印装订一体机

1、软件功能：客户通过扫描身份证或导引单自助打印体检报告，并支持客户自助装订。

2、硬件参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 规格/参数 |
| 1 | 机柜外壳 | 至少1.5MM厚钢质/烤漆/丝印/表面金属烤漆，防锈、防水、防腐蚀、耐磨、颜色机型机身LOGO可订制，功放喇叭：双声道、频响范围: 80HZ-16 HZ、输出功率:≤10W |
| 2 | 工控主机 | 至少CPU:I7 10700 8核 16 线程2.90 GHz内存：DDR4 8G 硬盘 ：SSD 512G USB口：4个；VGA接口：1个；HDMI接口1个；网络接口：1个；系统版本：win10专业版 主板支持定时开机 |
| 3 | 触摸显示器 | 不低于19英寸电容触摸液晶显示屏 分辨率1280×1024 高亮度>250 cd/m²； |
| 4 | 激光打印机 | 激光打印机 打印速度不低于38页/分钟 首页输出不高于7秒 纸仓容量≥250页 扩展纸盒≥500页 设备不休眠，出厂自带国产硒鼓 |
| 6 | 身份证阅读器 | 符合公安部《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》，兼容ISO-I4443{TYPE-B}标准。 工作频率：13.56MHZ（FC） 阅读距离：0-5CM 阅读时间：<1S 通迅方式：USB |
| 7 | 摄像头 | 支持活体检测 传感器类型：sensor  1/2.7 最高有效像素：1920\*1080  200W像素 工作温度：-20～65℃ 像素点尺寸：3.0µm x 3.0µm 帧率：30FPS 1080P 镜头焦距：4.3mm 光圈：2.4f 焦距距离：固定50～150cm 视场角：D=74° H=65° V=40° 支持宽动态，宽动态范围 85DB |
| 8 | 扫模读卡模块 | 图像传感器  640×480 CMOS 照明 白光 LED（6500K） 识读码制  2D PDF417, Data Matrix, QR Code 1D 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,等 识读精度  ≥3.9mil 通讯接口 TTL，RS-232,USB,USB COM  工作电压 3.6-6V 视场角度 对角≥80° |
| 9 | 电源 | 输入电压范围：AC100-240V 输出电压:5V/12V/24V 交流输出电压：AC100-240V 输出功率:300W |
| 10 | 装订机 | 电动订书机全自动感应高速大号25页（支持A4厚度25页，一排50个钉子）；2个装订机 |

三、其他相关要求

1、免费完成服务器端、数据库等软件系统的部署、安装、调试服务(上述服务不限次数)。

2、免费完成所有涉及到信息系统间接口对接的工作（如医院更换第三方系统也须免费对接，不限次数），不再收取任何接口费。

3、免费完成基于医院论证文件要求和供应商响应文件中所述软件功能的优化和调整，系统优化及升级，接口修改等医院需求，供应商不再收取医院费用。免费进行系统版本迭代升级。

4、系统发生一般故障时，供应商应在20分钟内响应，并在30分钟内解决，如不能解决问题，供应商应启动更高级别的响应措施，包含但不仅限于安排工程师在6小时内到现场解决问题，期间供应商的服务人员产生的交通费、住宿费、出差补助等相关费用由供应商自行承担。服务时间为7\*24小时。

5、供应商须对本项目中所有硬件和软件提供全面保修服务。（含所有人工费、更换配件费，维修等费用，质保期内如硬件已经无法维修，厂家应免费更换新的自助终端（参数不低于采购的终端配置）给医院，确保医院正常使用。

6、以上要求，适用于本项目实施期、免费质保期、付费维保期。

7、供应商须提供本项目的实施方案、售后服务（维保）方案。

8、参与论证的各供应商应根据本项目的基本功能要求提供符合或正负偏离清单（须提供详细功能清单，功能可超出医院需求）。

9、各供应商如有另外收取医院费用的情况，请在论证现场清晰说明。（如没有说明，则默认所有费用均包含在供应商报价内，后期不可另外收取医院其他费用）。

10、报价应包含与本次采购项目有关的所有费用。包含但不限于人员、设备、安装调试、验收、伴随配套服务等所有含税费用。