1.云书柜

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，支撑二维码、八闽办税码扫码功能，实现多办税渠道的纸质文书和电子发票的打印。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数要求 |
| 触屏一体屏 | | 背光技术 LED  亮度（cd/㎡） 250  对比度 1000：1  响应时间（at 25℃） 8ms（on/off）  可视角度（H/V） 80，80，80，80（L,R,T,D）  显示颜色 256 colors  显示分辨率最小1280\*800  刷新频率（Hz） 60  外设接口 B型USB\*1； DC 2.1接口； HDMI\*1； VGA\*1;AUX\*1  工作环境 -10~50℃，10%~90% RH  触摸点数 10  有效触摸区域 218\*136.6  光学特征 VLT >75%  响应时间 ≤ 16ms  工作功耗 12W |
| 工控机 | 嵌入式电脑主机 | 处理器最低要求：≥双核，≥2.0GHz  内存：4G DDR3L-1333/1600MHz，最大支持8GB  硬盘：1xSATA2.0  网口：2xLAN  USB:2xUSB3.0，可支持5-7个USB2.0  串口：2xRS232  显示：VGA+HDMI  扩展：MINIPCIe（可支持4G/WiFi/mSATA）  硬盘：128G固态（含）  （上述参数为最低配置，可根据业务实际，适当提升配置标准） |
| 支持云架构瘦客户机 | 处理器最低要求：≥双核，≥2.0GHz  内存：≥2GB，  硬盘容量：≥16GB，  接口：≥1百兆电口，  接口类型：≥1个VGA/HDMI，≥6个USB接口，  支持接入虚拟化云控制器 |
| A3打印机 | | 彩色喷墨A3宽画幅打印机  产品定位:商用打印机  打印速度 黑白：33ppm  彩色：29ppm  最高分辨率 600×1200dpi纠错  最大打印幅面 A3+  双面打印 手动  网络打印 支持无线/有线网络打印 |
| A4打印机 | | 产品类型：彩色激光打印机  最大打印幅面：A4  最高分辨率：600×600dpi  打印速度：16ppm  处理器：800MHz  内存：128MB  首页打印时间：A4，就绪模式：黑白11.5秒，彩色13.4秒  A4，休眠模式：黑白13.8秒，彩色15秒  月打印负荷：30000页  接口类型：USB2.0  耗材类型：鼓粉一体  墨粉盒型号：HP 204A  墨粉盒打印量：黑色：1100页，青色/黄色/品红色：900页  进纸盒容量：标配：150页  出纸盒容量：标配：100页  电源功率：打印：343W，就绪：6W，睡眠：0.7W，手动关闭：0.1W |
| 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》  阅读距离：0-5cm  读卡时间：≤1s。 |
| 人脸识别摄像头 | | 扫描频率：30Hz 有效像素：2592\*1944 数据输出 类型：Raw Data 10bits 压缩格 式：MPJG/YUY2 分辨率和帧率：2592\*1944 at 30fps 2560\*1440 at 30fps 2048\*1536 at 30fps 1920x1080 at 30fps 1600\*1200 at 30fps 1280x720 at 30fps 1024x768 at 30fps 800\*600 at 30fps 640\*480 at 30fps 测试距离：0-2M |
| 综合报警装置 | | 最小支持震动告警模块\*3，开门检测模块\*3，红外接近传感器\*3，推荐支持：烟雾传感器，温湿度传感器，取纸检测传感器\*3，报警主机喇叭，支持拓展wifi传输模块形成wifi传输。 |
|  | |  |
| 其他 | | 设备柜体为前开模式，支持使用与维护  尺寸：≈W700\*D650\*H1730（正负差≤30mm）  颜色：白色为主蓝色为辅 |

2.云票柜（发票申领）

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，实现多办税渠道的发票申领，支持二维码、八闽办税码扫码发票申领功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主机 | 工业主板；双核CPU  主频≥2.4GHz  内存≥4G  硬盘≥120G SSD  板载USB接口≥10个  串口≥10个  千兆网口≥1个  VGA口≥1个  5G模组（含外接天线） 选配 |
| 触控显示屏 | 不小于10寸显示屏  显示比例16:10  最佳分辨率不低于1280\*800@60Hz  响应时间≤25ms  输出接口支持VGA、DVI和HDMI  支持不少于10点触控  触摸精度≤2mm  触摸力度≤10g  触摸响应时间≤10ms  触摸分辨率不低于4096\*4096  表面硬度莫氏≥7级  寿命≥35000000次 |
| 走纸模块(两台) | 走纸方式：推/拉链式送纸（链式纸）  走纸速度：≤5 英寸/秒 切纸速度：≤0.5 秒  切纸层数：最多7 层纸  切纸寿命：100万次以上  切纸宽度：55mm～254mm  缓冲容量：≥256KB  标准接口：USB 接口  报错功能：缺纸、卡纸等实时状态监控  符合以下标准要求  GB21521-2014《打印机、传真机能效限定值及能效等级》  GB/T24024:2001 idt I SO14024:1999《环境标志产品技术要求打印机、传真机和多功能一体机》  《电子信息产品污染控制管理办法》 |
| 票号识别摄像头(两个) | 分辨率：不低于640x480  接口：支持USB2.0  像素大小：6um\*6um  图像传输率：30fps for VGA |
| 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》  阅读距离：0-5cm  读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch  输出格式：MJPG/YUY2  支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;  可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益  支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 条码扫描设备 | 识读模式：CMOS  识读码制：准确识别税务系统所采用的各类一维码和二维码  支持介质类型：纸质、LCD、手机屏幕等  打印对比度：≥30%  识读精度：≥ 10mil  条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew  条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch  条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew  环境光照度：0~100000 LUNX  分辨率：640x480 pixels  识读景深：0mm~ 100 mm |
| 其他 | 具备近场感应（感应距离60CM、感应角度30度）、U盘隔离器、报警装置（支持震动、开门和温湿度报警功能）、双声道音频输出 时控器（开关动作：16组，控制时间：≥168小时，每天走时误差小于2秒）、漏电保护器  尺寸：≈W530\*D750\*H1690（正负差≤30mm）  颜色：白色为主蓝色为辅 |

3.云票柜（发票代开）

对接福建省电子税务局、福建省自助办税管理平台、福建省微电子税务局等，支持二维码、八闽办税码扫码发票代开功能，实现多办税渠道的纸质发票代开。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主 机 | 工业主板；双核CPU  主频≥2.4GHz  内存≥4G  硬盘≥120G SSD  板载USB接口≥10个  串口≥10个  千兆网口≥1个  VGA口≥1个  5G模组（含外接天线） 选配 |
| 触控显示屏 | 不小于10寸显示屏  显示比例16:10  最佳分辨率不低于1280\*800@60Hz  响应时间≤25ms  输出接口支持VGA、DVI和HDMI  支持不少于10点触控  触摸精度≤2mm  触摸力度≤10g  触摸响应时间≤10ms  触摸分辨率不低于4096\*4096  表面硬度莫氏≥7级  寿命≥35000000次 |
| 发票分联打印机(两台) | 宽行24针点阵打印机，寿命不少于4万亿/针  色带寿命≥1000万字符,打印速度≥400字/秒  最大进纸宽度满足代开增值税专用发票和增值普通发票需要  出票速度优于3英寸/秒  支持自动裁纸、缺纸检测功能，支持内部切纸送出功能  支持多层链式纸，打印厚度≥0.58mm  支持最多七层切纸，切刀寿命≥100万次，切纸速度≤0.5秒  符合以下标准要求：  GB21521-2014《打印机、传真机能效限定值及能效等级》  GB/T24024:2001 idt I SO14024:1999《环境标志产品技术要求打印机、传真机和多功能一体机》  《电子信息产品污染控制管理办法》 |
| 票号识别摄像头(两个) | 分辨率：不低于640x480  接口：支持USB2.0  像素大小：6um\*6um  图像传输率：30fps for VGA |
| 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》  阅读距离：0-5cm  读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch  输出格式：MJPG/YUY2  支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;  可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益  支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 条码扫描设备 | 识读模式：CMOS  识读码制：准确识别税务系统所采用的各类一维码和二维码  支持介质类型：纸质、LCD、手机屏幕等  打印对比度：≥30%  识读精度：≥ 10mil  条码旋转灵敏度：360 @ 0 Pitch and 0 Skew  条码倾斜灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Pitch  条码偏转灵敏度：±30 @ 0 Roll and 0 Skew  环境光照度：0~100000 LUNX  分辨率：640x480 pixels  识读景深：0mm~ 100 mm |
| 其他 | 具备近场感应（感应距离60CM、感应角度30度）、U盘隔离器、报警装置（支持震动、开门和温湿度报警功能）、双声道音频输出 时控器（开关动作16组，控制时间≥168小时，每天走时误差小于2秒）、漏电保护器  尺寸：≈W530\*D750\*H1690（正负差≤30mm）  颜色：白色为主蓝色为辅 |

4.税务ukey申领

对接福建省电子税务局实现税务Ukey的全流程自动发行、自助领取，产品应完全符合《税务ukey技术规范》。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 主控MCU | 需满足安全写操作要求的存储空间，保证数据的正确完整。  逻辑块数量≥40块，总容量≥19KB（逻辑大小），  应用固件最大写入长度为4000字节，支持跨逻辑块读写。  应用固件使用的存储大于256KB（不含BSP支持库）。 |
| 实时时钟 | 日误差；≤1S  供电：容量≥220毫安  时钟模块工作电流≤1微安  时钟模块电池寿命≥3年 |
| 接口电器 | 具有一个USB标准接口。 |
| 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》  阅读距离：0-5cm  读卡时间：≤1s |
| 双目摄像头 | 感光芯片尺寸：1/2.7inch  输出格式：MJPG/YUY2  支持像素：1920\*1080 @30fps,1280\*720 @60fps,640\*480 @120fps,640\*480 @60fps,320\*240 @240fps,320\*240 @60fps;  可调参数：亮度，对比度，饱和度，色调，清晰度，白平衡，增益  支持自动曝光控制AEC/自动白平衡AEB/自动增益控制AGC |
| 存储模块 | 采用非易失性存储媒体，保证数据掉电不易失，提供容量大于4M，擦写次数10万次 |
| 其他 | 能响应宿主的控制命令，宿主通过发送控制命令来实现对产品的操作。  提供一个LED指示灯，指示灯可以通过《税务UKey技术规范》附录A中定义的BSP接口进行控制。  颜色：白色为主蓝色为辅 |

1. 模块化柜舱

通过组装舱体可快速现场组装拆卸，快速搭建自助办税区域。规格为890\*800\*2650mm，根据实地情况略微调整规格。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数要求 |
| 焊接要求 | 凡需焊接部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于1mm,焊点间距应控制在100mm以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象 |
| 冲压要求 | 冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸误差应控制在2mm之内 |
| 折弯要求 | 确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在1.5mm以内 |
| 环保要求 | 材料需符合国际环保认证标准 |