打印刻录监控与审计系统（单机版）

技术要求

模块数量：7套打印监控审计+1套刻录监控审计

1、身份认证：终端用户在使用本系统是通过USB Key识别使用者用户的身份，只有通过身份鉴别的用户才能进行数据输出操作，支持USB Key、用户ID+口令两种方式登录

2、打印控制：系统使用专用的虚拟打印机实现用户的打印数据输出，为了防止终端计算机通过自身USB、串并口及网口等直接连接打印机输出，系统客户端代理实现安全的打印控制模块，通过底层打印过滤驱动，保证只有系统自身的虚拟打印可以使用，其它实体打印机的功能均无法使用，防止打印行为不可控

3、输出数据审核：系统提供对数据输出的严格审核功能。系统提供人工审核和自动审核两种模式。

4、输出设备授权控制：为了防止输出设备的非授权使用，在文档外发隔离设备中将集成输出设备授权控制模块，实现对授权设备的绑定和使用。系统采用驱动控制技术，通过与设备（打印机、刻录光驱）的芯片信息绑定，保证只有合法的输出设备能够使用。

5、数据传输安全审计：终端外发行为审计、管理行为审计、输出设备状态审计、数据传输审计

6、终端及用户集中管控：安全管理、终端管理、用户管理、外发数据人工审核、外发数据自动审核、配置安全审核、审计管理、权限管理、外发设备管理、水印及二维码管理

7、系统支持各种常见的数据输出方式，包括打印输出、光盘刻录输出，也可以扩展支持复印机输出，能够满足日常工作中对数据输出的常规要求。

8、具备对信息刻录输出的授权控制功能。系统对于光盘刻录输出，支持文件、文件夹的鼠标右键外发方式，支持拖拽式任务添加方式，支持光盘卷标设置，支持数据光盘及影像光盘刻录。

9、系统提供管理接口，可供第三方应用与管理中心通信实现外发数据审核及审计操作。

10、系统提供传输接口，可供第三方应用通过此接口将外发数据发送给外发隔离设备，执行外发。

11、支持对刻录机信息、密级信息的统一管理。

12、支持提交大于2G的文件

13、支持系统管理员、安全保密管理员和安全审计员设置。

14、支持用户统计打印纸张总数

15、支持对CD、VCD、DVD、BD等光盘类型的刻录操作。

16、具有国家相关部门所授权机构提供的资质证书及检测报告。