

计算机屏幕水印（终端管控）采购项目

一、项目概述

根据上级部门要求，进一步加强单位计算机终端信息安全及管理，有效防范泄露工作信息及资料，需采购计算机屏幕水印（终端管控）系统，并具备基本的终端管控功能。

二、技术要求

（一）整体架构要求

1. 多终端统一管控

平台须支持对**信创终端**（统信 UOS、麒麟操作系统）与**非信创终端**（Windows、macOS、Linux）进行统一管控。客户端须支持 Windows 全系列、macOS、Linux 及国产化统信 UOS/麒麟操作系统。管理平台须支持部署在国产操作系统上。

2. 平台可扩展性

本次投标产品须具有强扩展性。同一客户端、同一管控平台，须支持**网络准入控制、屏幕水印控制、桌面安全管理、数据防泄露、文档加密、终端检测响应（EDR）、防病毒**等功能以模块化方式扩展实现。投标人须提供系统截图证明并加盖原厂商公章。本项目仅采购围绕屏幕水印及配套必备功能。

（二）策略与权限管理要求

3. 策略下发管理

本次投标所提供的产品策略下发须支持根据**指定设备、设备组、用户、用户组、部门、IP、MAC**下发，支持**离线生效、例外管理**，策略场景须按照**客户端在线、客户端离线**等状态进行定义。投标人须提供系统截图证明并加盖原厂商公章。

4. 组织架构与人员管理

组织架构和人员信息须支持**批量导入**，支持同步 **AD/LDAP** 组织架构并支持同时同步**多个 AD/LDAP** 等。须支持将组织架构中任意成员指定为系统管理员。

（三）客户端安全要求

5. 客户端自我防护机制

客户端应具有自我防护机制，正常运行情况下**安装目录隐藏**，安全模式下**策略生效**。客户端**文件、进程、注册表、服务**等无法被停止、修改、删除。

（四）网络准入控制要求

6. 多技术混合准入

平台须支持 802.1x、WebAuth、Portal、端口镜像、策略路由等多种准入控制方式混合使用，一个系统可同时使用多种准入方式以适应复杂网络环境。投标人须提供系统截图证明并加盖原厂商公章。

7. 端口级准入控制

本次投标所提供的产品须支持与华为、华三 SDN 网络环境集成。802.1x 须可精细化到 HUB 接入场景下每个终端分别认证。

（五）安全检查与绑定要求

8. 多终端安全检查

本次投标所提供的产品应支持对 Windows 设备、Linux 设备、国产信创终端进行入网安全检查。系统须内置防病毒软件安装检查、必装软件检查等常用检查项。

9. 混合绑定

须支持用户与计算机 MAC 地址、接入交换机端口号、接入控制点设备、客户端生成的主机码和随机码绑定；支持终端硬件唯一 ID、认证用户等进行灵活绑定。须支持 1 对 1、1 对多绑定，并支持设置针对某用户在一定数量范围内的终端自动放行。投标人须提供系统截图证明并加盖原厂商公章。

（六）屏幕水印要求

10. 屏幕水印方案

须支持屏幕全屏水印、进程水印、URL 水印。屏幕水印样式包括明文水印、矢量点阵水印、盲水印、二维码水印、图片水印、logo 图案矢量水印等多种方式，且支持将两种及以上水印方案任意组合。水印仅显示在应用窗口，且能够跟随应用程序移动缩放而自适应移动缩放。

须支持屏幕明文水印信息参数替换（用户名、部门、自定义文字、用户全名、计算机名、计算机全名、IP 地址、MAC 地址、日期、时间），支持自定义屏幕水印条件。须支持水印始终加载在屏幕最上方，遮挡应用窗口。支持水印大小、方向、水平和垂直间隔、水印颜色、透明度调整。

须支持桌面水印功能，水印方向、大小、颜色、透明度方便调整；

三、其他要求

授权数量要求：支持办公终端数量 200 台。

投标人须明确本次报价所包含的终端授权点数和各功能模块授权明细。