**桂林市审计局大数据审计分析室数据分析终端采购需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 品牌 | 型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 台式电脑 | 华为 | 擎云W515PGUV-WBY0HE | **1、处理器:**核心数：8，最高主频：2.86GHz，麒麟990**2、内存容量:**16G LPDDR43、内存频率3200MHz**4、硬盘:512GB**固态硬盘+1T HDD机械硬盘5、显卡:成显卡接口支持HDMI+VGA6、声卡:集成声卡7、网卡:主板集成集成10/100/1000M以太网卡8、键盘、鼠标:同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标(提供第三方机构测试报告)9、机箱防尘:整机具备防尘设计，防尘等级满足IP5x10、USB接口:8个USB接口(含TypeC)，其中USB3.0接口6 个11、光驱:内置DVD-RW光驱；12、电源：300W13、安全特性:支持限制USB接口使用用途，可以设置USB接口为 USB存储只读和USB存储拒绝(可识别鼠标和键盘)，投标时提供 BIOS设置界面截图；14、机箱:8.6L15、显示器:23.8英寸，72%NTSC，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光(提供认证证书)16、整体三年维保+3年上门服务（含显示器）**17、操作系统:**统信操作系统**18、流式软件：**（1）支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度等国产操作系统；（2）支持JS宏编辑器、通过录制宏能够生成JS代码；支持基于Web开发技术开发具备轻量化和跨平台特性的JSAPI加载项程序，实现在Web网页调用Office标准接口完成与流式办公软件客户端的数据同步。支持与广西综办平台对接直接使用；（3）文字，表格，演示三个组件均支持查找命令功能，输入功能名称后可以模糊匹配查询。（4）文字，表格，演示三个组件均支持在输出OFD时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片；“嵌入字体”支持在导出OFD文件时将当前流式文档中用到的字体嵌入到OFD文件中，保证在公文流转的过程中即使当前机器缺少相应字体，也能正确排版显示。（5）文字、表格、演示均支持图表重置样式，支持快速按钮，选中图表后右侧出现快速按钮，可通过右侧快速按钮进行图表元素、图表样式及颜色、图表筛选器（图表上需要显示的数据点和名称）的设置。（6）文字，表格，演示三个组件均支持长图片输出，并且支持在输出的图片上添加水印。（7）文字组件，打印时支持并打顺序、打印域代码、打印隐藏文字下划线等设置项。（8）文字模块支持公文写作功能，满足公文排版的要求，该功能需基于符合电子公文GB9704-2012标准的公文排版的要求，覆盖从拟文到成文全流程，公文二维条码、模板设计、公文页码、公文符号、支持公文域、公文排版、公文编号、截图取文字等功能。（9）演示组件，支持134种智能图形（兼容SmartArt）。包括层次结构、列表、循环、流程等，其中不低于90种支持插入和编辑，另外不低于35种类型支持打开和编辑，方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。（10）演示组件，支持将所选形状合并到一个或多个新的几何形状，用户可DIY任意形状，制作异型图。（11）演示组件，支持导入外部模板。方便用户设计演示文稿，使用更加灵活。（12）表格组件，支持对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。（13）表格组件，支持中断计算。提供数据量比较大、公式计算时间长的过程中强行中断的功能。**19、版式软件**（1）安全可靠：进入党政机关安全可靠应用信息类产品采购名录，提供入围证明。软件代码自主率应在95%以上，并提供代码自主率测试报告。（2）文件操作：提供OFD/PDF版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出为图片、PDF或TXT格式文档，导出为图片时自动分页保存。（3）多文档支持：可打开SFD、SEP、GW、GD、PS、S2/S72/S92、CEB、流式、图片等格式文档直接阅览。（4）阅读操作：支持翻页、跳转、缩放功能，支持缩略图、大纲、语义、书签、签章、注释、附件的导览功能，支持两个文档同屏比对功能。（5）文档打印：支持打印预览功能，支持打印复印件功能，支持装订成册打印功能，可设置打印属性。（6）内容操作：支持选择与复制功能，可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入WPS文档中。（7）电子签章：支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章、批量盖章等盖章功能，可脱离第三方签章库直接验证签章。支持自动加盖国密时间戳。（8）注释功能：提供箭头、直线、圆形等图形注释功能，提供高亮、下划线、删除线、波浪线等文本注释功能。提供注释导入导出功能。提供文本框注释功能。（9）文档水印：提供图文水印功能，可设置水印的字体、字号、角度等属性；提供动态水印功能，可将当前用户、时间等信息作为水印内容叠加到文档中。（10）版式修订：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距等。（11）手写签批：支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，提供橡皮檫功能。（12）页面处理：支持拆分OFD；提供插入、删除、替换、提取、交换、移动、裁切等页面处理功能。（13）安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持国密https打开远程文件，提供加密保护功能。应用集成：支持B/S和C/S集成模式，具有完善的二次开发接口。**20、杀毒软件**（1）客户端支持中标麒麟V7.0、麒麟V10（SP1）以及统信UOS V20等桌面操作系统，具备在兆芯、飞腾、龙芯等通用CPU上运行的能力。（2）支持离线升级客户端程序；支持离线升级病毒库。（3）支持查看终端上的病毒扫描日志，包括扫描时间、扫描结果，并显示扫描详情（扫描用时、扫描项目总数、使用引擎等信息）。（4）支持查看终端上的防护日志，包括时间、文件路径、防护说明、处理结果。（5）至少提供4种防病毒引擎，完成多引擎查杀矩阵，实现多引擎防护。包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（6）支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。（7）支持基于机器学习的程序识别方法，通过对海量样本进行分析，得到识别恶意程序的模型，发现程序内在规律，对未发生的恶意程序进行预防。（8）支持连接网络版控制中心，将单机版客户端接入网络版控制中心。支持对终端执行快速扫描、全盘扫描和自定义扫描，可配置发现病毒的处理方式。（9）支持用户自定义白名单，支持文件和目录白名单。（10）支持快速批量恢复隔离区内的文件。（11）提供文件系统实时防护功能，发现病毒后可选择由系统自动处理、由用户选择处理或仅上报但不处理。 | 20 | 台 |  |
| 2 | 笔记本电脑 | 华为 | **擎云L540-031** | **1、处理器:**核心数：8，最高主频;3.13GHz，生产工艺：7纳米；麒麟9006C；**2、内存容量:**16G LPDDR53、内存频率：6400MHz**4、硬盘**:512GB固态硬盘5、屏幕尺寸：14英寸6、屏幕分辨率：2160\*14407、屏幕比例：3:28、网卡:主板集成集成10/100/1000M以太网卡9、屏幕色域：100% sRGB10、屏幕亮度：300尼特11、USB接口:USB 3.2 GEN1 Type-A接口2个，Type-C接口1个12、屏幕对比度：1500:113、摄像头：720P高清摄像头，支持物理屏蔽14、有线网络：内置10M/100M/1000M自适应有线网卡，带网口（如为miniRJ45网口，需提供转接线）15、无线网络；支持802.11a/b/g/n/ac，2.4GHz和5GHz双频16、蓝牙：蓝牙4.217、显卡 ：集成显卡 18、续航时间：≥8小时，提供国家权威机构测试报告19、整体三年维保（含电池）；产品通过3C国家强制认证和通过中国节能产品认证；**20、操作系统：**麒麟操作系统**21、流式软件：**（1）支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度等国产操作系统；（2）支持JS宏编辑器、通过录制宏能够生成JS代码；支持基于Web开发技术开发具备轻量化和跨平台特性的JSAPI加载项程序，实现在Web网页调用Office标准接口完成与流式办公软件客户端的数据同步。支持与广西综办平台对接直接使用；（3）文字，表格，演示三个组件均支持查找命令功能，输入功能名称后可以模糊匹配查询。（4）文字，表格，演示三个组件均支持在输出OFD时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片；“嵌入字体”支持在导出OFD文件时将当前流式文档中用到的字体嵌入到OFD文件中，保证在公文流转的过程中即使当前机器缺少相应字体，也能正确排版显示。（5）文字、表格、演示均支持图表重置样式，支持快速按钮，选中图表后右侧出现快速按钮，可通过右侧快速按钮进行图表元素、图表样式及颜色、图表筛选器（图表上需要显示的数据点和名称）的设置。（6）文字，表格，演示三个组件均支持长图片输出，并且支持在输出的图片上添加水印。（7）文字组件，打印时支持并打顺序、打印域代码、打印隐藏文字下划线等设置项。（8）文字模块支持公文写作功能，满足公文排版的要求，该功能需基于符合电子公文GB9704-2012标准的公文排版的要求，覆盖从拟文到成文全流程，公文二维条码、模板设计、公文页码、公文符号、支持公文域、公文排版、公文编号、截图取文字等功能。（9）演示组件，支持134种智能图形（兼容SmartArt）。包括层次结构、列表、循环、流程等，其中不低于90种支持插入和编辑，另外不低于35种类型支持打开和编辑，方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。（10）演示组件，支持将所选形状合并到一个或多个新的几何形状，用户可DIY任意形状，制作异型图。（11）演示组件，支持导入外部模板。方便用户设计演示文稿，使用更加灵活。（12）表格组件，支持对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。（13）表格组件，支持中断计算。提供数据量比较大、公式计算时间长的过程中强行中断的功能。**22、版式软件**（1）安全可靠：进入党政机关安全可靠应用信息类产品采购名录，提供入围证明。软件代码自主率应在95%以上，并提供代码自主率测试报告。（2）文件操作：提供OFD/PDF版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出为图片、PDF或TXT格式文档，导出为图片时自动分页保存。（3）多文档支持：可打开SFD、SEP、GW、GD、PS、S2/S72/S92、CEB、流式、图片等格式文档直接阅览。（4）阅读操作：支持翻页、跳转、缩放功能，支持缩略图、大纲、语义、书签、签章、注释、附件的导览功能，支持两个文档同屏比对功能。（5）文档打印：支持打印预览功能，支持打印复印件功能，支持装订成册打印功能，可设置打印属性。（6）内容操作：支持选择与复制功能，可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入WPS文档中。（7）电子签章：支持签章、骑缝章、署名章、预盖章、日期章、文字定位盖章、批量盖章等盖章功能，可脱离第三方签章库直接验证签章。支持自动加盖国密时间戳。（8）注释功能：提供箭头、直线、圆形等图形注释功能，提供高亮、下划线、删除线、波浪线等文本注释功能。提供注释导入导出功能。提供文本框注释功能。（9）文档水印：提供图文水印功能，可设置水印的字体、字号、角度等属性；提供动态水印功能，可将当前用户、时间等信息作为水印内容叠加到文档中。（10）版式修订：提供版式修订功能，包括删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距等。（11）手写签批：支持手写签批，实现铅笔、签字笔（粗、细）、软笔签批用笔选择，提供橡皮檫功能。（12）页面处理：支持拆分OFD；提供插入、删除、替换、提取、交换、移动、裁切等页面处理功能。（13）安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持国密https打开远程文件，提供加密保护功能。**23、杀毒软件**（1）客户端支持中标麒麟V7.0、麒麟V10（SP1）以及统信UOS V20等桌面操作系统，具备在兆芯、飞腾、龙芯等通用CPU上运行的能力。（2）支持离线升级客户端程序；支持离线升级病毒库。（3）支持查看终端上的病毒扫描日志，包括扫描时间、扫描结果，并显示扫描详情（扫描用时、扫描项目总数、使用引擎等信息）。（4）支持查看终端上的防护日志，包括时间、文件路径、防护说明、处理结果。（5）至少提供4种防病毒引擎，完成多引擎查杀矩阵，实现多引擎防护。包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（6）支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。（7）支持基于机器学习的程序识别方法，通过对海量样本进行分析，得到识别恶意程序的模型，发现程序内在规律，对未发生的恶意程序进行预防。（8）支持连接网络版控制中心，将单机版客户端接入网络版控制中心。支持对终端执行快速扫描、全盘扫描和自定义扫描，可配置发现病毒的处理方式。（9）支持用户自定义白名单，支持文件和目录白名单。（10）支持快速批量恢复隔离区内的文件。（11）提供文件系统实时防护功能，发现病毒后可选择由系统自动处理、由用户选择处理或仅上报但不处理。 | 20 | 台 |  |
|  | 商务要求 |
| 1 | 台式计算机原厂质保叁年 (自交货并验收合格之日起计)，即主机、显示器所有零配件质保三年。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。笔质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用 |
| 2 | 供货时间: 自合同签订之日起15个日历日内交货并安装调试完毕交付使用，如不能按时交付使用，造成的后果由供货负责。 |
| 3 | 供货时，须提供由生产厂家针对本项目的有效供货证明及售后服务承诺书。同时，按照采购人要求安装各种软件和硬件适配。 |
| 4 | 本项目无预付款，供应商交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。 |