**中直机关2025年操作系统、办公软件框架协议采购项目采购需求**

**征集人：中共中央直属机关采购中心**

**一、总体情况**

**服务要求：**

**1.交货期限：**

交货期限在第二阶段由采购人与供应商在合同中约定，未约定或者约定不明确的，适用《民法典》关于“合同的履行”的有关规定。

**2.交货的地域范围：**

交货的地域范围为中直机关各单位所在地，具体交货地点在第二阶段由采购人与供应商在合同中约定，未约定或者约定不明确的，适用《民法典》关于“合同的履行”的有关规定。

**3.售后服务：**

（1）供应商为本项目提供的产品应符合现行有效的法律法规、国家标准、行业标准等。

（2）供应商应确定针对本项目的服务小组，明确职责分工，确定项目联系人负责本项目的业务联系和沟通协调，随时接受采购人的业务咨询，联系人手机应向采购人公布并保持畅通。

**4.其他要求：**

包装及配送须符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123 号文)要求。

**二、分包情况：本项目共分9个采购包。**

**（一）分包名称：Windows办公软件标准版**

1.采购品目：Windows办公软件

2.采购标的

（1）标的名称：Windows办公软件标准版

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 600.00 ，大写（人民币）： 陆佰元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 无争议知识产权 | 允许正偏离 | 应确保使用过程中知识产权无争议 |  |
| 2 | 版本要求 | 允许正偏离 | 投报的产品应是响应人最新发布的办公软件标准版产品（标准版的定义:响应人在响应截止前最新发布的，产品功能最少、配置最低，并且满足本表所有指标要求的办公软件产品版本） |  |
| 3 | 产品必须包含的组件 | 允许正偏离 | 产品组件至少包含文字处理、电子表格、演示文稿办公常用组件。该产品应与面向其他市场销售的产品保持 一致，不得裁减 |  |
| 4 | 支持的操作系统 | 允许正偏离 | 支持 Windows 桌面操作系统 |  |
| 5 | 支持的CPU架构 | 允许正偏离 | 支持 loongArch、ARM、X86、SW64 等 CPU 架构的一种或几种 |  |
| 6 | 多语言支持 | 允许正偏离 | 除支持中文，英文等主流语言之外，至少还应支持另外一门语言 |  |
| 7 | 产品独立运行要求 | 允许正偏离 | 能在台式机、笔记本等用户终端设备上独立安装和运行，不强制依赖其他设备。提供方便的产品激活方式，满足用户单位内网、外网使用需求，产品能够脱离网络运行。产品激活以后能在离线状态下独立运行，能在用户终端设备上离线处理本地文档 |  |
| 8 | 二次开发支持 | 允许正偏离 | 产品须支持二次开发。针对各类型应用系统集成需求，可提供办公软件应用编程接口，支持多种开发语言调用，包括 JavaScript、C++等 |  |
| 9 | 输出版式文件格式 | 允许正偏离 | 所有模块要求均能导出PDF 等格式文件，在导出过程中可对文档信息、书签、超链接等进行输出项选择，可进行打印、加密、添加批注等权限设置。同时使用办公软件能够正确打开 PDF等格式的文档 |  |
| 10 | 中文编码字符标准 | 允许正偏离 | 符合 GB 18030-2022 等相关标准要求 |  |
| 11 | 安全性 | 允许正偏离 | 支持通过密码对文件进行加密保护 |  |
| 12 | 文档处理模块-设置文本格式 | 允许正偏离 | 支持对文本的颜色、字体、字号和文本加粗、斜体、添加下划线进行设置，支持复制文本格式 |  |
| 13 | 文档处理模块-项目符号列表和编号列表 | 允许正偏离 | 支持创建常见格式的项目符号列表 和编号列表，支持根据输入内容自动识别并创建编号列表，支持多级项目符号列表和编号列表 |  |
| 14 | 文档处理模块-行距设置 | 允许正偏离 | 支持根据倍数和固定值进行行距设置，支持全文或者部分行距设置 |  |
| 15 | 文档处理模块-段落格式 | 允许正偏离 | 支持调整段落格式，包括对齐方式、大纲级别、方向、缩进、间距、分页、换行、字符间距 |  |
| 16 | 文档处理模块-应用样式 | 允许正偏离 | 支持通过样式快速更改文字格式 |  |
| 17 | 文档处理模块-页边距设置 | 允许正偏离 | 内置常见的页边距设置方案，支持自定义页边距设置 |  |
| 18 | 文档处理模块-分栏设置 | 允许正偏离 | 支持常见的分栏设置，支持自定义栏数、宽度设置 |  |
| 19 | 文档处理模块-页面方向 | 允许正偏离 | 支持将页面设置为横向或纵向，支持全部和部分页面方向的设置 |  |
| 20 | 文档处理模块-页眉页脚设置 | 允许正偏离 | 支持页眉页脚设置，内置包括单栏、多栏、页码等常见的页眉页脚格式，支持页眉页脚的自定义设置，支持首页不同的页眉页脚设置，支持同一文档内设置多种页眉页脚格式 |  |
| 21 | 文档处理模块-文档目录 | 允许正偏离 | 支持自动目录，支持目录的自动更新，内置常见的目录格式 |  |
| 22 | 文档处理模块-插入表格 | 允许正偏离 | 支持插入表格，支持表格的自定义样式修改，并内置常见表格格式，支持通过绘制方式修改表格行列，支持合并、拆分等常见表格操作，支持公式计算并内容求和、平均、计数、最大值、最小值等常见函数 |  |
| 23 | 插入图片 | 允许正偏离 | 支持插入本地图片，支持图片大小、颜色、艺术效果等调整，支持图片剪裁 |  |
| 24 | 文档处理模块-艺术字效果 | 允许正偏离 | 支持插入艺术字，支持通过阴影、映像、发光、旋转等方式修改艺术字效果 |  |
| 25 | 文档处理模块-水印 | 允许正偏离 | 支持插入文字、图片水印，支持文字水印字体、大小、颜色、方向调整 |  |
| 26 | 文档处理模块-标尺 | 允许正偏离 | 支持添加水平和垂直标尺 |  |
| 27 | 文档处理模块-文字图片环绕 | 允许正偏离 | 支持嵌入、四周环绕、上下环绕、衬于文字下方、浮于文字上方等多种文字图片的环绕方式，并支持图片位置的快速设置 |  |
| 28 | 文档处理模块-文档批注 | 允许正偏离 | 支持在文档特定部分插入批注 |  |
| 29 | 文档处理模块-文档修订 | 允许正偏离 | 支持将文档设置为修订模式，以便于跟踪文档的修改记录，支持接受或拒绝修订并实时更新文档状态 |  |
| 30 | 文档处理模块-公式输入 | 允许正偏离 | 支持输入公式，并内置常见的数学公式元素 |  |
| 31 | 文档处理模块-文档导航 | 允许正偏离 | 支持智能导航，包括目录导航、搜索导航功能 |  |
| 32 | 文档处理模块-阅读方式 | 允许正偏离 | 支持多种阅读版式，可以全屏窗口显示，更方便和清晰浏览大篇幅文章的内容 |  |
| 33 | 电子表格模块-数据报表 | 允许正偏离 | 支持快速创建数据报表，内置常用报表格式 |  |
| 34 | 电子表格模块-查找与替换 | 允许正偏离 | 支持数据的精确查找与替换，支持通过通配符进行查找与替换，支持快速查找 |  |
| 35 | 电子表格模块-数据输入 | 允许正偏离 | 表格模块在文本输入时，产品须能提供推荐列表，帮助提高录入的速度和准确性。支持限定数据输入的格式、内容 |  |
| 36 | 电子表格模块-数据格式 | 允许正偏离 | 支持数值、货币、会计专用、日期、时间等常见数据格式，并可以通过表达式自定义数据格式 |  |
| 37 | 电子表格模块-条件格式 | 允许正偏离 | 支持根据数据自动显示不同颜色、图标等格式，内置常见的条件格式方案 |  |
| 38 | 电子表格模块-数据排序 | 允许正偏离 | 支持数字、字母、汉字等模式的升序降序排序，支持自定义序列的排序，支持多条件排序 |  |
| 39 | 电子表格模块-数据筛选 | 允许正偏离 | 支持数据筛选，支持根据文字颜色、单元格颜色进行筛选，支持多条件的高级筛选 |  |
| 40 | 电子表格模块-透视表 | 允许正偏离 | 支持通过数据透视表将复杂数据一键转换为汇总报表，支持按照求和、平均、占比等方式进行数据汇总 |  |
| 41 | 电子表格模块-计算公式 | 允许正偏离 | 支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用 |  |
| 42 | 电子表格模块-函数 | 允许正偏离 | 支持常用的统计、财务、逻辑、文本、日期与时间、查找与引用、数学和三角函数 |  |
| 43 | 电子表格模块-追踪单元格引用 | 允许正偏离 | 支持追踪单元格引用，以便对公式进行检查 |  |
| 44 | 电子表格模块-数据图表 | 允许正偏离 | 支持柱形图、折线图、饼图、条形图、面积图、散点图、股价图、雷达图等常见图表，支持以上图表的组合组表 |  |
| 45 | 电子表格模块-数据保护 | 允许正偏离 | 支持文件、工作表、数据区域的保护 |  |
| 46 | 电子表格模块-冻结窗格 | 允许正偏离 | 支持首行首列冻结、支持前 n 行前 n列冻结 |  |
| 47 | 演示文稿模块-幻灯片模板 | 允许正偏离 | 支持将模板应用于演示文稿，支持创建并保存幻灯片模板，支持创建和自定义幻灯片母版，支持不同演示文稿件幻灯片的复制 |  |
| 48 | 演示文稿模块-背景与主题 | 允许正偏离 | 支持幻灯片背景设置，通过主题为幻灯片添加颜色和设计 |  |
| 49 | 演示文稿模块-页眉与页脚 | 允许正偏离 | 支持为幻灯片添加页眉、页脚、页码等信息 |  |
| 50 | 演示文稿模块-动画效果 | 允许正偏离 | 支持为文本和对象添加一个或多个 动画，内置常见的进入、退出、强调等动画方案 |  |
| 51 | 演示文稿模块-幻灯片切换 | 允许正偏离 | 支持平滑、淡出、擦除等常见的幻灯片切换方案，支持一键设置所有幻灯片的切换方案，支持切换时间和方式的设置 |  |
| 52 | 演示文稿模块-多媒体格式 | 允许正偏离 | 支持插入文本框、图片、视频、音频等常见的多媒体格式 |  |
| 53 | 演示文稿模块-插入图表 | 允许正偏离 | 支持常见的数据表，并自动链接数据，当数据更新时图表自动更新 |  |
| 54 | 演示文稿模块-图片编辑 | 允许正偏离 | 支持图片颜色、艺术风格设置，支持根据形状进行图片剪裁 |  |
| 55 | 演示文稿模块-打印讲义和备注 | 允许正偏离 | 支持同一页中打印多张幻灯片，支持讲义模式打印 |  |
| 56 | 演示文稿模块-幻灯片演示 | 允许正偏离 | 支持从头开始、从当前页开始等演示模式，支持同一份演示文稿创建多个演示方案，可根据不同需要放映幻灯片 |  |
| 57 | 演示文稿模块-输出格式 | 允许正偏离 | 演示模块支持将文档保存为视频格式和放映中录制视频 |  |
| 58 | 安装界面 | 允许正偏离 | 支持图形化界面安装，安装界面提供较为详细的帮助信息 |  |
| 59 | 使用文档 | 允许正偏离 | 提供便捷、直观、全面的软件使用文档 |  |
| 60 | 软件升级 | 允许正偏离 | 在质保期内提供软件升级包，遇严重安全问题主动联系客户 并提供升级服务 |  |
| 61 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |

**（二）分包名称：Windows办公软件专业版**

1.采购品目：Windows办公软件

2.采购标的

（1）标的名称：Windows办公软件专业版

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 1,400.00 ，大写（人民币）： 壹仟肆佰元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 无争议知识产权 | 允许正偏离 | 应确保使用过程中知识产权无争议 |  |
| 2 | 版本要求 | 允许正偏离 | 投报的产品应是响应人最新发布的办公软件专业版产品（专业版的定义：响应人响应截止时间前最新发布的，产品功能最多、配置最高，并且满足本表所有指标要求的办公软件产品版本） |  |
| 3 | 产品必须包含的组件 | 允许正偏离 | 产品组件至少包含文字处理、电子表格、演示文稿办公常用组件。该产品应与面向其他市场销售的产品保持一致，不得裁减 |  |
| 4 | 支持的操作系统 | 允许正偏离 | 支持 Windows 桌面操作系统 |  |
| 5 | 支持的CPU架构 | 允许正偏离 | 支持 loongArch、ARM、X86、SW64等 CPU 架构的一种或几种 |  |
| 6 | 多语言支持 | 允许正偏离 | 除支持中文，英文等主流语言之外，至少还应支持另外一门语言 |  |
| 7 | 产品独立运行要求 | 允许正偏离 | 能在台式机、笔记本等用户终端设备上独立安装和运行，不强制依赖其他设备。提供方便的产品激活方式，满足用户单位内网、外网使用需求，产品能够脱离网络运行。产品激活以后能在离线状态下独立运行，能在用户终端设备上离线处理本地文档 |  |
| 8 | 输出版式文件格式 | 允许正偏离 | 所有模块要求均能导出 PDF 等 格式文件，在导出过程中可对文档信息、书签、超链接等进行输出项选择，可进行打印、加密、添加批注等权限设置。同时使用办公软件能够正确打开 PDF 等格式的文档 |  |
| 9 | 中文编码字符标准 | 允许正偏离 | 符合GB 18030-2022 等相关标准要求 |  |
| 10 | 安全性 | 允许正偏离 | 支持通过密码对文件进行加密保护 |  |
| 11 | 附加组件 | 允许正偏离 | 须包含版式文件编辑功能的组件或者数据库处理的组件 |  |
| 12 | 文档处理模块-设置文本格式 | 允许正偏离 | 支持对文本的颜色、字体、字号和文本加粗、斜体、添加下划线进行设置，支持复制文本格式 |  |
| 13 | 文档处理模块-项目符号列表和编号列表 | 允许正偏离 | 支持创建常见格式的项目符号列表和编号列表，支持根据输入内容自动识别并创建编号列表，支持多级项目符号列表和编号列表 |  |
| 14 | 文档处理模块-行距设置 | 允许正偏离 | 支持根据倍数和固定值进行行距设置，支持全文或者部分行距设置 |  |
| 15 | 文档处理模块-段落格式 | 允许正偏离 | 支持调整段落格式，包括对齐方式、大纲级别、方向、缩进、间距、分页、换行、字符间距 |  |
| 16 | 文档处理模块-应用样式 | 允许正偏离 | 支持通过样式快速更改文字格式 |  |
| 17 | 文档处理模块-页边距设置 | 允许正偏离 | 内置常见的页边距设置方案，支持自定义页边距设置 |  |
| 18 | 文档处理模块-分栏设置 | 允许正偏离 | 支持常见的分栏设置，支持自定义栏数、宽度设置 |  |
| 19 | 文档处理模块-页面方向 | 允许正偏离 | 支持将页面设置为横向或纵向，支持全部和部分页面方向的设置 |  |
| 20 | 文档处理模块-页眉页脚设置 | 允许正偏离 | 支持页眉页脚设置，内置包括单栏、多栏、页码等常见的页眉页脚格式，支持页眉页脚的自定义设置，支持首页不同的页眉页脚设置，支持同一文档内设置多种页眉页脚格式 |  |
| 21 | 文档处理模块-文档目录 | 允许正偏离 | 支持自动目录，支持目录的自动更新，内置常见的目录格式 |  |
| 22 | 文档处理模块-插入表格 | 允许正偏离 | 支持插入表格，支持表格的自定义样式修改，并内置常见表格格式，支持通过绘制方式修改表格行列，支持合并、拆分等常见表格操作，支持公式计算并内容求和、平均、计数、最大值、最小值等常见函数 |  |
| 23 | 文档处理模块-插入图片 | 允许正偏离 | 支持插入本地图片，支持图片大小、颜色、艺术效果等调整，支持图片剪裁 |  |
| 24 | 文档处理模块-艺术字效果 | 允许正偏离 | 支持插入艺术字，支持通过阴影、映像、发光、旋转等方式修改艺术字效果 |  |
| 25 | 文档处理模块-水印 | 允许正偏离 | 支持插入文字、图片水印，支持文字水印字体、大小、颜色、方向调整 |  |
| 26 | 文档处理模块-标尺 | 允许正偏离 | 支持添加水平和垂直标尺 |  |
| 27 | 文档处理模块-文字图片环绕 | 允许正偏离 | 支持嵌入、四周环绕、上下环绕、衬于文字下方、浮于文字上方等多种文字图片的环绕方式，并支持图片位置的快速设置 |  |
| 28 | 文档处理模块-文档批注 | 允许正偏离 | 支持在文档特定部分插入批注 |  |
| 29 | 文档处理模块-文档修订 | 允许正偏离 | 支持将文档设置为修订模式，以便于跟踪文档的修改记录，支持接受或拒绝修订并实时更新文档状态 |  |
| 30 | 文档处理模块-公式输入 | 允许正偏离 | 支持输入公式，并内置常见的数学公式元素 |  |
| 31 | 文档处理模块-文档导航 | 允许正偏离 | 支持智能导航，包括目录导航、搜索导航功能 |  |
| 32 | 文档处理模块-阅读方式 | 允许正偏离 | 支持多种阅读版式，可以全屏窗口显示，更方便和清晰浏览大篇幅文章的内容 |  |
| 33 | 电子表格模块-数据报表 | 允许正偏离 | 支持快速创建数据报表，内置常用报表格式 |  |
| 34 | 电子表格模块-查找与替换 | 允许正偏离 | 支持数据的精确查找与替换，支持通过通配符进行查找与替换，支持快速查找 |  |
| 35 | 电子表格模块-数据输入 | 允许正偏离 | 表格模块在文本输入时，产品须能提供推荐列表，帮助提高录入的速度和准确性。支持限定数据输入的格式、内容 |  |
| 36 | 电子表格模块-数据格式 | 允许正偏离 | 支持数值、货币、会计专用、日期、时间等常见数据格式，并可以通过表达式自定义数据格式 |  |
| 37 | 电子表格模块-条件格式 | 允许正偏离 | 支持根据数据自动显示不同颜色、图标等格式，内置常见的条件格式方案 |  |
| 38 | 电子表格模块-数据排序 | 允许正偏离 | 支持数字、字母、汉字等模式的升序降序排序，支持自定义序列的排序，支持多条件排序 |  |
| 39 | 电子表格模块-数据筛选 | 允许正偏离 | 支持数据筛选，支持根据文字颜色、单元格颜色进行筛选，支持多条件的高级筛选 |  |
| 40 | 电子表格模块-透视表 | 允许正偏离 | 支持通过数据透视表将复杂数据一键转换为汇总报表，支持按照求和、平均、占比等方式进行数据汇总 |  |
| 41 | 电子表格模块-计算公式 | 允许正偏离 | 支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用 |  |
| 42 | 电子表格模块-函数 | 允许正偏离 | 支持常用的统计、财务、逻辑、文本、日期与时间、查找与引用、数学和三角函数 |  |
| 43 | 电子表格模块-追踪单元格引用 | 允许正偏离 | 支持追踪单元格引用，以便对公式进行检查 |  |
| 44 | 电子表格模块-数据图表 | 允许正偏离 | 支持柱形图、折线图、饼图、条形图、面积图、散点图、股价图、雷达图等常见图表，支持以上图表的组合组表 |  |
| 45 | 电子表格模块-数据保护 | 允许正偏离 | 支持文件、工作表、数据区域的保护 |  |
| 46 | 电子表格模块-冻结窗格 | 允许正偏离 | 支持首行首列冻结、支持前 n 行前 n 列冻结 |  |
| 47 | 演示文稿模块-幻灯片模板 | 允许正偏离 | 支持将模板应用于演示文稿，支持创建并保存幻灯片模板，支持创建和自定义幻灯片母版，支持不同演示文稿件幻灯片的复制 |  |
| 48 | 演示文稿模块-背景与主题 | 允许正偏离 | 支持幻灯片背景设置，通过主题为幻灯片添加颜色和设计 |  |
| 49 | 演示文稿模块-页眉与页脚 | 允许正偏离 | 支持为幻灯片添加页眉、页脚、页码等信息 |  |
| 50 | 演示文稿模块-动画效果 | 允许正偏离 | 支持为文本和对象添加一个或多个动画，内置常见的进入、退出、强调等动画方案 |  |
| 51 | 演示文稿模块-幻灯片切换 | 允许正偏离 | 支持平滑、淡出、擦除等常见的幻灯片切换方案，支持一键设置所有幻灯片的切换方案，支持切换时间和方式的设置 |  |
| 52 | 演示文稿模块-多媒体格式 | 允许正偏离 | 支持插入文本框、图片、视频、音频等常见的多媒体格式 |  |
| 53 | 演示文稿模块-插入图表 | 允许正偏离 | 支持常见的数据表，并自动链接数据，当数据更新时图表自动更新 |  |
| 54 | 演示文稿模块-图片编辑 | 允许正偏离 | 支持图片颜色、艺术风格设置，支持根据形状进行图片剪裁 |  |
| 55 | 演示文稿模块-打印讲义和备注 | 允许正偏离 | 支持同一页中打印多张幻灯片，支持讲义模式打印 |  |
| 56 | 演示文稿模块-幻灯片演示 | 允许正偏离 | 支持从头开始、从当前页开始等演示模式，支持同一份演示文稿创建多个演示方案，可根据不同需要放映幻灯片 |  |
| 57 | 演示文稿模块-输出格式 | 允许正偏离 | 演示模块支持将文档保存为视频格式和放映中录制视频 |  |
| 58 | 安装界面 | 允许正偏离 | 支持图形化界面安装，安装界面提供较为详细的帮助信息 |  |
| 59 | 使用文档 | 允许正偏离 | 提供便捷、直观、全面的软件使用文档 |  |
| 60 | 软件升级 | 允许正偏离 | 在质保期内提供软件升级包，遇严重安全问题主动联系客户并提供升级服务 |  |
| 61 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |

**（三）分包名称：Windows办公软件教育版**

1.采购品目：Windows办公软件

2.采购标的

（1）标的名称：Windows办公软件教育版

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 360.00 ，大写（人民币）： 叁佰陆拾元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 无争议知识产权 | 允许正偏离 | 应确保使用过程中知识产权无争议 |  |
| 2 | 版本要求 | 允许正偏离 | 投报的产品应是响应人最新发布的办公软件教育版产品（教育版的定义:响应人在响应截止时间前最新发布的面向教育行业且满足本表所有指标要求的办公软件产品版本） |  |
| 3 | 产品必须包含的组件 | 允许正偏离 | 产品组件至少包含文字处理、电子表格、演示文稿办公常用组件。该产品应与面向其他市场销售的产品保持一致，不得裁减 |  |
| 4 | 支持的操作系统 | 允许正偏离 | 支持 Windows 桌面操作系统 |  |
| 5 | 支持的CPU架构 | 允许正偏离 | 支持 loongArch、ARM、X86、SW64等 CPU 架构的一种或几种 |  |
| 6 | 多语言支持 | 允许正偏离 | 除支持中文，英文等主流语言之外，至少还应支持另外一门语言 |  |
| 7 | 产品独立运行要求 | 允许正偏离 | 能在台式机、笔记本等用户终端设备上独立安装和运行，不强制依赖其他设备。提供方便的产品激活方式，满足用户单位内网、外网使用需求，产品能够脱离网络运行。产品激活以后能在离线状态下独立运行，能在用户终端设备上离线处理本地文档 |  |
| 8 | 二次开发支持 | 允许正偏离 | 产品须支持二次开发。针对各类型应用系统集成需求，可提供办公软件应用编程接口，支持多种开发语言调用，包括 JavaScript、C++等 |  |
| 9 | 输出版式文件格式 | 允许正偏离 | 所有模块要求均能导出PDF 等格式文件，在导出过程中可对文档信息、书签、超链接等进行输出项选择，可进行打印、加密、添加批注等权限设置。同时使用办公软件能够正确打开 PDF 等格式的文档 |  |
| 10 | 中文编码字符标准 | 允许正偏离 | 符合 GB 18030-2022 等相关标准要求 |  |
| 11 | 安全性 | 允许正偏离 | 支持通过密码对文件进行加密保护 |  |
| 12 | 文档处理模块-设置文本格式 | 允许正偏离 | 支持对文本的颜色、字体、字号和文本加粗、斜体、添加下划线进行设置，支持复制文本格式 |  |
| 13 | 文档处理模块-项目符号列表和编号列表 | 允许正偏离 | 支持创建常见格式的项目符号列表和编号列表，支持根据输入内容自动识别并创建编号列表，支持多级项目符号列表和编号列表 |  |
| 14 | 文档处理模块-行距设置 | 允许正偏离 | 支持根据倍数和固定值进行行距设置，支持全文或者部分行距设置 |  |
| 15 | 文档处理模块-段落格式 | 允许正偏离 | 支持调整段落格式，包括对齐方 式、大纲级别、方向、缩进、间距、分页、换行、字符间距 |  |
| 16 | 文档处理模块-应用样式 | 允许正偏离 | 支持通过样式快速更改文字格式 |  |
| 17 | 文档处理模块-页边距设置 | 允许正偏离 | 内置常见的页边距设置方案，支持自定义页边距设置 |  |
| 18 | 文档处理模块-分栏设置 | 允许正偏离 | 支持常见的分栏设置，支持自定义栏数、宽度设置 |  |
| 19 | 文档处理模块-页面方向 | 允许正偏离 | 支持将页面设置为横向或纵向，支持全部和部分页面方向的设置 |  |
| 20 | 文档处理模块-页眉页脚设置 | 允许正偏离 | 支持页眉页脚设置，内置包括单栏、多栏、页码等常见的页眉页脚格式，支持页眉页脚的自定义设置，支持首页不同的页眉页脚设置，支持同一文档内设置多种页眉页脚格式 |  |
| 21 | 文档处理模块-文档目录 | 允许正偏离 | 支持自动目录，支持目录的自动更新，内置常见的目录格式 |  |
| 22 | 文档处理模块-插入表格 | 允许正偏离 | 支持插入表格，支持表格的自定义样式修改，并内置常见表格格式，支持通过绘制方式修改表格行列，支持合并、拆分等常见表格操作，支持公式计算并内容求和、平均、计数、最大值、最小值等常见函数 |  |
| 23 | 文档处理模块-插入图片 | 允许正偏离 | 支持插入本地图片，支持图片大小、颜色、艺术效果等调整，支持图片剪裁 |  |
| 24 | 文档处理模块-艺术字效果 | 允许正偏离 | 支持插入艺术字，支持通过阴影、映像、发光、旋转等方式修改艺术字效果 |  |
| 25 | 文档处理模块-水印 | 允许正偏离 | 支持插入文字、图片水印，支持文字水印字体、大小、颜色、方向调整 |  |
| 26 | 文档处理模块-标尺 | 允许正偏离 | 支持添加水平和垂直标尺 |  |
| 27 | 文档处理模块-文字图片环绕 | 允许正偏离 | 支持嵌入、四周环绕、上下环绕、衬于文字下方、浮于文字上方等多种文字图片的环绕方式，并支持图片位置的快速设置 |  |
| 28 | 文档处理模块-文档批注 | 允许正偏离 | 支持在文档特定部分插入批注 |  |
| 29 | 文档处理模块-文档修订 | 允许正偏离 | 支持将文档设置为修订模式，以便于跟踪文档的修改记录，支持接受或拒绝修订并实时更新文档状态 |  |
| 30 | 文档处理模块-公式输入 | 允许正偏离 | 支持输入公式，并内置常见的数学公式元素 |  |
| 31 | 文档处理模块-文档导航 | 允许正偏离 | 支持智能导航，包括目录导航、搜索导航功能 |  |
| 32 | 文档处理模块-阅读方式 | 允许正偏离 | 支持多种阅读版式，可以全屏窗口显示，更方便和清晰浏览大篇幅文章的内容 |  |
| 33 | 电子表格模块-数据报表 | 允许正偏离 | 支持快速创建数据报表，内置常用报表格式 |  |
| 34 | 电子表格模块-查找与替换 | 允许正偏离 | 支持数据的精确查找与替换，支持通过通配符进行查找与替换，支持快速查找 |  |
| 35 | 电子表格模块-数据输入 | 允许正偏离 | 表格模块在文本输入时，产品须能提供推荐列表，帮助提高录入的速度和准确性。支持限定数据输入的格式、内容 |  |
| 36 | 电子表格模块-数据格式 | 允许正偏离 | 支持数值、货币、会计专用、日期、时间等常见数据格式，并可以通过表达式自定义数据格式 |  |
| 37 | 电子表格模块-条件格式 | 允许正偏离 | 支持根据数据自动显示不同颜色、图标等格式，内置常见的条件格式方案 |  |
| 38 | 电子表格模块-数据排序 | 允许正偏离 | 支持数字、字母、汉字等模式的升序降序排序，支持自定义序列的排序，支持多条件排序 |  |
| 39 | 电子表格模块-数据筛选 | 允许正偏离 | 支持数据筛选，支持根据文字颜色、单元格颜色进行筛选，支持多条件的高级筛选 |  |
| 40 | 电子表格模块-透视表 | 允许正偏离 | 支持通过数据透视表将复杂数据一键转换为汇总报表，支持按照求和、平均、占比等方式进行数据汇总 |  |
| 41 | 电子表格模块-计算公式 | 允许正偏离 | 支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用 |  |
| 42 | 电子表格模块-函数 | 允许正偏离 | 支持常用的统计、财务、逻辑、文本、日期与时间、查找与引用、数学和三角函数 |  |
| 43 | 电子表格模块-追踪单元格引用 | 允许正偏离 | 支持追踪单元格引用，以便对公式进行检查 |  |
| 44 | 电子表格模块-数据图表 | 允许正偏离 | 支持柱形图、折线图、饼图、条形图、面积图、散点图、股价图、雷达图等常见图表，支持以上图表的组合组表 |  |
| 45 | 电子表格模块-数据保护 | 允许正偏离 | 支持文件、工作表、数据区域的保护 |  |
| 46 | 电子表格模块-冻结窗格 | 允许正偏离 | 支持首行首列冻结、支持前 n 行前n 列冻结 |  |
| 47 | 演示文稿模块-幻灯片模板 | 允许正偏离 | 支持将模板应用于演示文稿，支持创建并保存幻灯片模板，支持创建和自定义幻灯片母版，支持不同演示文稿件幻灯片的复制 |  |
| 48 | 演示文稿模块-背景与主题 | 允许正偏离 | 支持幻灯片背景设置，通过主题为幻灯片添加颜色和设计 |  |
| 49 | 演示文稿模块-页眉与页脚 | 允许正偏离 | 支持为幻灯片添加页眉、页脚、页码等信息 |  |
| 50 | 演示文稿模块-动画效果 | 允许正偏离 | 支持为文本和对象添加一个或多 个动画，内置常见的进入、退出、强调等动画方案 |  |
| 51 | 演示文稿模块-幻灯片切换 | 允许正偏离 | 支持平滑、淡出、擦除等常见的幻灯片切换方案，支持一键设置所有幻灯片的切换方案，支持切换时间和方式的设置 |  |
| 52 | 演示文稿模块-多媒体格式 | 允许正偏离 | 支持插入文本框、图片、视频、音频等常见的多媒体格式 |  |
| 53 | 演示文稿模块-插入图表 | 允许正偏离 | 支持常见的数据表，并自动链接数据，当数据更新时图表自动更新 |  |
| 54 | 演示文稿模块-图片编辑 | 允许正偏离 | 支持图片颜色、艺术风格设置，支持根据形状进行图片剪裁 |  |
| 55 | 演示文稿模块-打印讲义和备注 | 允许正偏离 | 支持同一页中打印多张幻灯片，支持讲义模式打印 |  |
| 56 | 演示文稿模块-幻灯片演示 | 允许正偏离 | 支持从头开始、从当前页开始等演示模式，支持同一份演示文稿创建多个演示方案，可根据不同需要放映幻灯片 |  |
| 57 | 演示文稿模块-输出格式 | 允许正偏离 | 演示模块支持将文档保存为视频格式和放映中录制视频 |  |
| 58 | 安装界面 | 允许正偏离 | 支持图形化界面安装，安装界面提供较为详细的帮助信息 |  |
| 59 | 使用文档 | 允许正偏离 | 提供便捷、直观、全面的软件使用文档 |  |
| 60 | 软件升级 | 允许正偏离 | 在质保期内提供软件升级包，遇严重安全问题主动联系客户 并提供升级服务 |  |
| 61 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |

**（四）分包名称：办公软件标准版（适配安全可靠测评操作系统）**

1.采购品目：Linux办公软件

2.采购标的

（1）标的名称：办公软件标准版（适配安全可靠测评操作系统）

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 510.00 ，大写（人民币）： 伍佰壹拾元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 无争议知识产权 | 允许正偏离 | 应确保使用过程中知识产权无争议 |  |
| 2 | 版本要求 | 允许正偏离 | 投报的产品应是响应人最新发布的办公软件标准版产品（标准版的定义:响应人在响应截止前最新发布的，产品功能最少、配置最低，并且满足本表所有指标要求的办公软件产品版本） |  |
| 3 | 产品必须包含的组件 | 允许正偏离 | 产品组件至少包含文字处理、电子表 格、演示文稿办公常用组件。该产品应与面向其他市场销售的产品保持一致，不得裁减 |  |
| 4 | 支持的操作系统 | 允许正偏离 | 应支持麒麟、统信、中科方德及其他符合安全可靠测评要求的桌面操作系统 |  |
| 5 | 支持的CPU架构 | 允许正偏离 | 支持 loongArch、ARM、X86、SW64 等 CPU 架构的一种或几种 |  |
| 6 | 多语言支持 | 允许正偏离 | 除支持中文，英文等主流语言之外，至少还应支持另外一门语言 |  |
| 7 | 产品独立运行要求 | 允许正偏离 | 能在台式机、笔记本等用户终端设备上独立安装和运行，不强制依赖其他设备。提供方便的产品激活方式，满足用户单位内网、外网使用需求，产品(不含特色功能）能够脱离网络运行。产品激活以后能在离线状态下独立运行(不含特色功能），能在用户终端设备上离线处理本地文档 |  |
| 8 | 输出版式文件格式 | 允许正偏离 | 所有模块要求均能导出PDF 或OFD 等格式的版式文件，在导出过程中可对文档信息、书签、超链接等进行输出项选择，可进行打印、加密、添加批注等权限设置。同时使用办公软件能够正确打开版式文件 |  |
| 9 | 中文编码字符标准 | 允许正偏离 | 符合 GB 18030-2022 等相关标准要求 |  |
| 10 | 安全性 | 允许正偏离 | 支持通过密码对文件进行加密保护 |  |
| 11 | 文档处理模块-设置文本格式 | 允许正偏离 | 支持对文本的颜色、字体、字号和文本加粗、斜体、添加下划线进行设置，支持复制文本格式 |  |
| 12 | 文档处理模块-项目符号列表和编号列表 | 允许正偏离 | 支持创建常见格式的项目符号列表和编号列表，支持根据输入内容自动识别并创建编号列表，支持多级项目符号列表和编号列表 |  |
| 13 | 文档处理模块-行距设置 | 允许正偏离 | 支持根据倍数和固定值进行行距设置，支持全文或者部分行距设置 |  |
| 14 | 文档处理模块-段落格式 | 允许正偏离 | 支持调整段落格式，包括对齐方式、大纲级别、方向、缩进、间距、分页、换行、字符间距 |  |
| 15 | 文档处理模块-应用样式 | 允许正偏离 | 支持通过样式快速更改文字格式 |  |
| 16 | 文档处理模块-页边距设置 | 允许正偏离 | 内置常见的页边距设置方案，支持自定义页边距设置 |  |
| 17 | 文档处理模块-分栏设置 | 允许正偏离 | 支持常见的分栏设置，支持自定义栏数、宽度设置 |  |
| 18 | 文档处理模块-页面方向 | 允许正偏离 | 支持将页面设置为横向或纵向，支持全部和部分页面方向的设置 |  |
| 19 | 文档处理模块-页眉页脚设置 | 允许正偏离 | 支持页眉页脚设置，内置包括单栏、多栏、页码等常见的页眉页脚格式，支持页眉页脚的自定义设置，支持首页不同的页眉页脚设置，支持同一文档内设置多种页眉页脚格式 |  |
| 20 | 文档处理模块-文档目录 | 允许正偏离 | 支持自动目录，支持目录的自动更新，内置常见的目录格式 |  |
| 21 | 文档处理模块-插入表格 | 允许正偏离 | 支持插入表格，支持表格的自定义样式修改，并内置常见表格格式，支持通过绘制方式修改表格行列，支持合并、拆分等常见表格操作，支持公式计算并内容求和、平均、计数、最大值、最小值等常见函数 |  |
| 22 | 文档处理模块-插入图片 | 允许正偏离 | 支持插入本地图片，支持图片大小、颜色、艺术效果等调整，支持图片剪裁 |  |
| 23 | 文档处理模块-艺术字效果 | 允许正偏离 | 支持插入艺术字，支持通过阴影、映像、发光、旋转等方式修改艺术字效果 |  |
| 24 | 文档处理模块-水印 | 允许正偏离 | 支持插入文字、图片水印，支持文字水印字体、大小、颜色、方向调整 |  |
| 25 | 文档处理模块-标尺 | 允许正偏离 | 支持添加水平和垂直标尺 |  |
| 26 | 文档处理模块-文字图片环绕 | 允许正偏离 | 支持嵌入、四周环绕、上下环绕、衬于文字下方、浮于文字上方等多种文字图片的环绕方式，并支持图片位置的快速设置 |  |
| 27 | 文档处理模块-文档批注 | 允许正偏离 | 支持在文档特定部分插入批注 |  |
| 28 | 文档处理模块-文档修订 | 允许正偏离 | 支持将文档设置为修订模式，以便于跟踪文档的修改记录，支持接受或拒绝修订并实时更新文档状态 |  |
| 29 | 文档处理模块-公式输入 | 允许正偏离 | 支持输入公式，并内置常见的数学公式元素 |  |
| 30 | 文档处理模块-文档导航 | 允许正偏离 | 支持智能导航，包括目录导航、搜索导航功能 |  |
| 31 | 文档处理模块-阅读方式 | 允许正偏离 | 支持多种阅读版式，可以全屏窗口显示，更方便和清晰浏览大篇幅文章的内容 |  |
| 32 | 电子表格模块-数据报表 | 允许正偏离 | 支持快速创建数据报表，内置常用报表格式 |  |
| 33 | 电子表格模块-查找与替换 | 允许正偏离 | 支持数据的精确查找与替换，支持通过通配符进行查找与替换，支持快速查找 |  |
| 34 | 电子表格模块-数据输入 | 允许正偏离 | 表格模块在文本输入时，产品须能提供推荐列表，帮助提高录入的速度和准确性。支持限定数据输入的格式、内容 |  |
| 35 | 电子表格模块-数据格式 | 允许正偏离 | 支持数值、货币、会计专用、日期、时间等常见数据格式，并可以通过表达式自定义数据格式 |  |
| 36 | 电子表格模块-条件格式 | 允许正偏离 | 支持根据数据自动显示不同颜色、图标等格式，内置常见的条件格式方案 |  |
| 37 | 电子表格模块-数据排序 | 允许正偏离 | 支持数字、字母、汉字等模式的升序降序排序，支持自定义序列的排序，支持多条件排序 |  |
| 38 | 电子表格模块-数据筛选 | 允许正偏离 | 支持数据筛选，支持根据文字颜色、单元格颜色进行筛选，支持多条件的高级筛选 |  |
| 39 | 电子表格模块-透视表 | 允许正偏离 | 支持通过数据透视表将复杂数据一键 转换为汇总报表，支持按照求和、平均、占比等方式进行数据汇总 |  |
| 40 | 电子表格模块-计算公式 | 允许正偏离 | 支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用 |  |
| 41 | 电子表格模块-函数 | 允许正偏离 | 支持常用的统计、财务、逻辑、文本、日期与时间、查找与引用、数学和三角函数 |  |
| 42 | 电子表格模块-追踪单元格引用 | 允许正偏离 | 支持追踪单元格引用，以便对公式进行检查 |  |
| 43 | 电子表格模块-数据图表 | 允许正偏离 | 支持柱形图、折线图、饼图、条形图、面积图、散点图、股价图、雷达图等常见图表，支持以上图表的组合组表 |  |
| 44 | 电子表格模块-数据保护 | 允许正偏离 | 支持文件、工作表、数据区域的保护 |  |
| 45 | 电子表格模块-冻结窗格 | 允许正偏离 | 支持首行首列冻结、支持前 n 行前 n 列冻结 |  |
| 46 | 演示文稿模块-幻灯片模板 | 允许正偏离 | 支持将模板应用于演示文稿，支持创建并保存幻灯片模板，支持创建和自定义幻灯片母版，支持不同演示文稿件幻灯片的复制 |  |
| 47 | 演示文稿模块-背景与主题 | 允许正偏离 | 支持幻灯片背景设置，通过主题为幻灯片添加颜色和设计 |  |
| 48 | 演示文稿模块-页眉与页脚 | 允许正偏离 | 支持为幻灯片添加页眉、页脚、页码等信息 |  |
| 49 | 演示文稿模块-动画效果 | 允许正偏离 | 支持为文本和对象添加一个或多个动画，内置常见的进入、退出、强调等动画方案 |  |
| 50 | 演示文稿模块-幻灯片切换 | 允许正偏离 | 支持平滑、淡出、擦除等常见的幻灯片切换方案，支持一键设置所有幻灯片的切换方案，支持切换时间和方式的设置 |  |
| 51 | 演示文稿模块-多媒体格式 | 允许正偏离 | 支持插入文本框、图片、视频、音频等常见的多媒体格式 |  |
| 52 | 演示文稿模块-插入图表 | 允许正偏离 | 支持常见的数据表，并自动链接数据，当数据更新时图表自动更新 |  |
| 53 | 演示文稿模块-图片编辑 | 允许正偏离 | 支持图片颜色、艺术风格设置，支持根据形状进行图片剪裁 |  |
| 54 | 演示文稿模块-打印讲义和备注 | 允许正偏离 | 支持同一页中打印多张幻灯片，支持讲义模式打印 |  |
| 55 | 演示文稿模块-幻灯片演示 | 允许正偏离 | 支持从头开始、从当前页开始等演示模式，支持同一份演示文稿创建多个演示方案，可根据不同需要放映幻灯片 |  |
| 56 | 演示文稿模块-输出格式 | 允许正偏离 | 演示模块支持将文档保存为视频格式和放映中录制视频 |  |
| 57 | 安装界面 | 允许正偏离 | 支持图形化界面安装，安装界面提供较为详细的帮助信息 |  |
| 58 | 使用文档 | 允许正偏离 | 提供便捷、直观、全面的软件使用文档 |  |
| 59 | 软件升级 | 允许正偏离 | 在质保期内提供软件升级包，遇严重安全问题主动联系客户并提供升级服务 |  |
| 60 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |

**（五）分包名称：办公软件专业版（适配安全可靠测评操作系统）**

1.采购品目：Linux办公软件

2.采购标的

（1）标的名称：办公软件专业版（适配安全可靠测评操作系统）

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 1,400.00 ，大写（人民币）： 壹仟肆佰元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 无争议知识产权 | 允许正偏离 | 应确保使用过程中知识产权无争议 |  |
| 2 | 版本要求 | 允许正偏离 | 投报的产品应是响应人最新发 布的办公软件专业版产品（专业版的定义：响应人响应截止时间前最新发布的，产品功能最多、配置最高，并且满足本表所有指标要求的办公软件产品版本） |  |
| 3 | 产品必须包含的组件 | 允许正偏离 | 产品组件至少包含文字处理、电子表 格、演示文稿办公常用组件。该产品应与面向其他市场销售的产品保持一致，不得裁减 |  |
| 4 | 支持的操作系统 | 允许正偏离 | 应支持麒麟、统信、中科方德及其他符合安全可靠测评要求的桌面操作系统 |  |
| 5 | 支持的CPU架构 | 允许正偏离 | 支持 loongArch、ARM、X86、SW64 等 CPU 架构的一种或几种 |  |
| 6 | 多语言支持 | 允许正偏离 | 除支持中文，英文等主流语言之外，至少还应支持另外一门语言 |  |
| 7 | 产品独立运行要求 | 允许正偏离 | 能在台式机、笔记本等用户终端设备上独立安装和运行，不强制依赖其他设备。提供方便的产品激活方式，满足用户单位内网、外网使用需求，产品(不含特色功能）能够脱离网络运行。产品激活以后能在离线状态下独立运行(不含特色功能） |  |
| 8 | 输出版式文件格式 | 允许正偏离 | 所有模块要求均能导出PDF 或者OFD 等格式文件，在导出过程中可对文档信 息、书签、超链接等进行输出项选择，可进行打印、加密、添加批注等权限设置。同时使用办公软件能够正确打开PDF 等格式的文档 |  |
| 9 | 中文编码字符标准 | 允许正偏离 | 符合 GB 18030-2022 等相关标准要求 |  |
| 10 | 安全性 | 允许正偏离 | 支持通过密码对文件进行加密保护 |  |
| 11 | OFD功能 | 允许正偏离 | 具备 OFD 版式文件查看、编辑、打印、批注等功能 |  |
| 12 | 文档处理模块-设置文本格式 | 允许正偏离 | 支持对文本的颜色、字体、字号和文本加粗、斜体、添加下划线进行设置，支持复制文本格式 |  |
| 13 | 文档处理模块-项目符号列表和编号列表 | 允许正偏离 | 支持创建常见格式的项目符号列表和编号列表，支持根据输入内容自动识别并创建编号列表，支持多级项目符号列表和编号列表 |  |
| 14 | 文档处理模块-行距设置 | 允许正偏离 | 支持根据倍数和固定值进行行距设置，支持全文或者部分行距设置 |  |
| 15 | 文档处理模块-段落格式 | 允许正偏离 | 支持调整段落格式，包括对齐方式、大纲级别、方向、缩进、间距、分页、换行、字符间距 |  |
| 16 | 文档处理模块-应用样式 | 允许正偏离 | 支持通过样式快速更改文字格式 |  |
| 17 | 文档处理模块-页边距设置 | 允许正偏离 | 内置常见的页边距设置方案，支持自定义页边距设置 |  |
| 18 | 文档处理模块-分栏设置 | 允许正偏离 | 支持常见的分栏设置，支持自定义栏数、宽度设置 |  |
| 19 | 文档处理模块-页面方向 | 允许正偏离 | 支持将页面设置为横向或纵向，支持全 部和部分页面方向的设置 |  |
| 20 | 文档处理模块-页眉页脚设置 | 允许正偏离 | 支持页眉页脚设置，内置包括单栏、多栏、页码等常见的页眉页脚格式，支持页眉页脚的自定义设置，支持首页不同的页眉页脚设置，支持同一文档内设置多种页眉页脚格式 |  |
| 21 | 文档处理模块-文档目录 | 允许正偏离 | 支持自动目录，支持目录的自动更新，内置常见的目录格式 |  |
| 22 | 文档处理模块-插入表格 | 允许正偏离 | 支持插入表格，支持表格的自定义样式修改，并内置常见表格格式，支持通过绘制方式修改表格行列，支持合并、拆分等常见表格操作，支持公式计算并内容求和、平均、计数、最大值、最小值等常见函数 |  |
| 23 | 文档处理模块-插入图片 | 允许正偏离 | 支持插入本地图片，支持图片大小、颜色、艺术效果等调整，支持图片剪裁 |  |
| 24 | 文档处理模块-艺术字效果 | 允许正偏离 | 支持插入艺术字，支持通过阴影、映像、发光、旋转等方式修改艺术字效果 |  |
| 25 | 文档处理模块-水印 | 允许正偏离 | 支持插入文字、图片水印，支持文字水印字体、大小、颜色、方向调整 |  |
| 26 | 文档处理模块-标尺 | 允许正偏离 | 支持添加水平和垂直标尺 |  |
| 27 | 文档处理模块-文字图片环绕 | 允许正偏离 | 支持嵌入、四周环绕、上下环绕、衬于文字下方、浮于文字上方等多种文字图片的环绕方式，并支持图片位置的快速设置 |  |
| 28 | 文档处理模块-文档批注 | 允许正偏离 | 支持在文档特定部分插入批注 |  |
| 29 | 文档处理模块-文档修订 | 允许正偏离 | 支持将文档设置为修订模式，以便于跟踪文档的修改记录，支持接受或拒绝修订并实时更新文档状态 |  |
| 30 | 文档处理模块-公式输入 | 允许正偏离 | 支持输入公式，并内置常见的数学公式元素 |  |
| 31 | 文档处理模块-文档导航 | 允许正偏离 | 支持智能导航，包括目录导航、搜索导航功能 |  |
| 32 | 文档处理模块-阅读方式 | 允许正偏离 | 支持多种阅读版式，可以全屏窗口显示，更方便和清晰浏览大篇幅文章的内容 |  |
| 33 | 公文处理功能 | 允许正偏离 | 支持公文排版、自定义模板、公文转换。提供公文处理运行的软件截图 |  |
| 34 | 电子表格模块-数据报表 | 允许正偏离 | 支持快速创建数据报表，内置常用报表格式 |  |
| 35 | 电子表格模块-查找与替换 | 允许正偏离 | 支持数据的精确查找与替换，支持通过通配符进行查找与替换，支持快速查找 |  |
| 36 | 电子表格模块-数据输入 | 允许正偏离 | 表格模块在文本输入时，产品须能提供推荐列表，帮助提高录入的速度和准确性。支持限定数据输入的格式、内容 |  |
| 37 | 电子表格模块-数据格式 | 允许正偏离 | 支持数值、货币、会计专用、日期、时间等常见数据格式，并可以通过表达式自定义数据格式 |  |
| 38 | 电子表格模块-条件格式 | 允许正偏离 | 支持根据数据自动显示不同颜色、图标等格式，内置常见的条件格式方案 |  |
| 39 | 电子表格模块-数据排序 | 允许正偏离 | 支持数字、字母、汉字等模式的升序降序排序，支持自定义序列的排序，支持多条件排序 |  |
| 40 | 电子表格模块-数据筛选 | 允许正偏离 | 支持数据筛选，支持根据文字颜色、单元格颜色进行筛选，支持多条件的高级筛选 |  |
| 41 | 电子表格模块-透视表 | 允许正偏离 | 支持通过数据透视表将复杂数据一键 转换为汇总报表，支持按照求和、平均、占比等方式进行数据汇总 |  |
| 42 | 电子表格模块-计算公式 | 允许正偏离 | 支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用 |  |
| 43 | 电子表格模块-函数 | 允许正偏离 | 支持常用的统计、财务、逻辑、文本、日期与时间、查找与引用、数学和三角函数 |  |
| 44 | 电子表格模块-追踪单元格引用 | 允许正偏离 | 支持追踪单元格引用，以便对公式进行检查 |  |
| 45 | 电子表格模块-数据图表 | 允许正偏离 | 支持柱形图、折线图、饼图、条形图、面积图、散点图、股价图、雷达图等常见图表，支持以上图表的组合组表 |  |
| 46 | 电子表格模块-数据保护 | 允许正偏离 | 支持文件、工作表、数据区域的保护 |  |
| 47 | 电子表格模块-冻结窗格 | 允许正偏离 | 支持首行首列冻结、支持前 n 行前 n 列冻结 |  |
| 48 | 演示文稿模块-幻灯片模板 | 允许正偏离 | 支持将模板应用于演示文稿，支持创建并保存幻灯片模板，支持创建和自定义幻灯片母版，支持不同演示文稿件幻灯片的复制 |  |
| 49 | 演示文稿模块-背景与主题 | 允许正偏离 | 支持幻灯片背景设置，通过主题为幻灯片添加颜色和设计 |  |
| 50 | 演示文稿模块-页眉与页脚 | 允许正偏离 | 支持为幻灯片添加页眉、页脚、页码等信息 |  |
| 51 | 演示文稿模块-动画效果 | 允许正偏离 | 支持为文本和对象添加一个或多个动画，内置常见的进入、退出、强调等动画方案 |  |
| 52 | 演示文稿模块-幻灯片切换 | 允许正偏离 | 支持平滑、淡出、擦除等常见的幻灯片切换方案，支持一键设置所有幻灯片的切换方案，支持切换时间和方式的设置 |  |
| 53 | 演示文稿模块-多媒体格式 | 允许正偏离 | 支持插入文本框、图片、视频、音频等常见的多媒体格式 |  |
| 54 | 演示文稿模块-插入图表 | 允许正偏离 | 支持常见的数据表，并自动链接数据，当数据更新时图表自动更新 |  |
| 55 | 演示文稿模块-图片编辑 | 允许正偏离 | 支持图片颜色、艺术风格设置，支持根据形状进行图片剪裁 |  |
| 56 | 演示文稿模块-打印讲义和备注 | 允许正偏离 | 支持同一页中打印多张幻灯片，支持讲义模式打印 |  |
| 57 | 演示文稿模块-幻灯片演示 | 允许正偏离 | 支持从头开始、从当前页开始等演示模式，支持同一份演示文稿创建多个演示方案，可根据不同需要放映幻灯片 |  |
| 58 | 演示文稿模块-输出格式 | 允许正偏离 | 演示模块支持将文档保存为视频格式和放映中录制视频 |  |
| 59 | 安装界面 | 允许正偏离 | 支持图形化界面安装，安装界面提供较为详细的帮助信息 |  |
| 60 | 使用文档 | 允许正偏离 | 提供便捷、直观、全面的软件使用文档 |  |
| 61 | 软件升级 | 允许正偏离 | 在质保期内提供软件升级包，遇严重安全问题主动联系客户 并提供升级服务 |  |
| 62 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |

**（六）分包名称：桌面操作系统（通过安全可靠测评）**

1.采购品目：Linux桌面操作系统

2.采购标的

（1）标的名称：桌面操作系统（通过安全可靠测评）

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 515.00 ，大写（人民币）： 伍佰壹拾伍元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 政府采购标准 | 允许正偏离 | 满足《财政部 工业和信息化部关于印发<操作系统政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》（财库〔2023〕 34 号）中《桌面操作系统政府采购需求标准》应当符合安全可靠测评要求之外所有带\*内容。 |  |
| 2 | 安全可靠测评 | 允许正偏离 | 符合安全可靠测评要求，以中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心网站发布的安全可靠测评结果公告为准，须与公告一致。 |  |
| 3 | 办公软件支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的办公软件品牌及版本清单 |  |
| 4 | 版式软件支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的版式软件品牌及版本清单 |  |
| 5 | 签名软件支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的电子签名、电子签章、云签章、key 签署等签名软件的品牌及版本清单 |  |
| 6 | 杀毒软件支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的杀毒软件的品牌及版本清单 |  |
| 7 | 身份鉴别系统支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的通过指纹、人脸识别、Ukey 等方式对使用者身份进行验证的系统品牌及版本清单 |  |
| 8 | 日志管理支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的日志管理软件品牌及版本清单 |  |
| 9 | 防火墙支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的网络防护、安全管理等软件的品牌及版本清单 |  |
| 10 | 网络会议支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的网络会议软件的品牌及版本清单 |  |
| 11 | 浏览器支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的浏览器的品牌及版本清单 |  |
| 12 | 图形图像支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的图像查看、图像编辑的品牌及版本清单 |  |
| 13 | 媒体播放支持 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的媒体播放类软件品牌及版本清单 |  |

**（七）分包名称：服务器操作系统（通过安全可靠测评）**

1.采购品目：Linux服务器操作系统

2.采购标的

（1）标的名称：服务器操作系统（通过安全可靠测评）

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 6,000.00 ，大写（人民币）： 陆仟元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 政府采购标准 | 允许正偏离 | 满足《财政部 工业和信息化部关于印发<操作系统政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》（财库〔2023〕34 号）中《服务器操作系统政府采购需求标准》应当符合安全可靠测评要求之外所有带\*内容。 |  |
| 2 | 安全可靠测评 | 允许正偏离 | 符合安全可靠测评要求，以中国信息安全测评中心/国家保密科技测评中心网站发布的安全可靠测评结果公告为准，须与公告一致。 |  |
| 3 | 集群软件 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的集群软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 4 | 虚拟化云平台 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的虚拟化平台软件清单，且至少兼容三款产品 |  |
| 5 | 容器云 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的容器云软件清单，且至少兼容三款产品 |  |
| 6 | 存储软件 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的存储软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 7 | 数据库管理系统 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的数据库软件清单，且至少兼容三款产品 |  |
| 8 | 中间件 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的中间件软件清单，且至少兼容三款产品 |  |
| 9 | 运维平台 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的运维平台软件清单 |  |
| 10 | 备份软件 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的备份恢复软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 11 | 大数据平台 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的大数据平台软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 12 | 终端防护及杀毒 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的终端防护及杀毒软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 13 | 网络防护 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的网络防护软件清单，且至少兼容一款产品 |  |
| 14 | 身份认证 | 允许正偏离 | 申请人提供兼容的身份认证软件清单，且至少兼容一款产品 |  |

**（八）分包名称：Windows桌面操作系统**

1.采购品目：Windows桌面操作系统

2.采购标的

（1）标的名称：Windows桌面操作系统

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 1,177.00 ，大写（人民币）： 壹仟壹佰柒拾柒元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 通用功能–系统的部署和升级 | 允许正偏离 | 支持光盘、USB 闪存盘和网络等安装方式； 支持更高级版本的操作系统无损升级； 支持安装界面文种设置，默认为简化汉字方式显示，提供时区设置、计算机名设置等 支持自定义的系统镜像制作和管理； 用户重装操作系统时提供保留用户数据的功能； 支持UEFI2.0 及以上规范固件引导； |  |
| 2 | 通用功能–文件和打印服务 | 允许正偏离 | 支持基于 Kerberos 协议的目录服务模式； 支持基于工作组模式和基于证书方式的身份验证；支持智能卡(Smartcard) 以及生物识别信息（Biometric）的身份验证方式； 支持文件内容索引、文件复制服务、文件夹重定向、脱机文件夹、文件权限管理、文件权限继承，共享文件夹权限/缓存/最大连接数设定； 支持网络磁盘映射，网络位置发现，共享打印机； 内置 Zip 压缩格式文件的压缩/解压； 操作系统支持添加和删除打印机； 支持添加本地打印机、网络打印机及共享打印机； 支持打印机共享； 支持查看打印机列表； 支持任务队列管理，包括取消、暂停、挂起； 支持页面设置，提供接口查询打印机打印状态，包括指定文件打印成功的页数、份数、页码及打印失败的文件名和页码等信息 操作系统提供文件共享工具，支持按用户身份进行读写权限设置； |  |
| 3 | 通用功能-磁盘和硬件驱动管理 | 允许正偏离 | 提供图形化和命令行界面的磁盘管理工具支持磁盘分区压缩和扩展功能 支持 MBR 和 GPT（全球唯一标识符(GUID)分区表）的分区类型转换 支持磁盘碎片整理，支持磁盘配额管理支持虚拟化技术，提供虚拟硬盘服务 支持所有硬件设备的管理界面，提供设备驱动管理或更新方案 支持使用通过数字签名的驱动保护系统内核安全 具备兼容性报告诊断系统兼容性情况，通过回滚功能回复到正常的硬件驱动； 操作系统能够识别已安装的其他系统，可自动复用引导分区等，并实现多系统引导； 操作系统应提供基于分区的用户数据加密功能，保护用户存储区数据安全； 操作系统应提供用户备份初始系统环境的功能； |  |
| 4 | 通用功能–网络服务 | 允许正偏离 | 支持 IPv4 和 IPv6 地址，支持 802.11 无线网络标准 支持主机名（Host Name）和 NetBIOS 名的名称解析服务，支持 DHCP 服务 支持 Telnet 客户端，内置网络诊断和排错工具 支持远程助手和远程桌面服务 支持虚拟专用网络（VPN） 支持自带网络防火墙，支持基于协议和端口的网络安全管理 支持手动/自动设置网络代理服务器，支持HTTP、HTTPS、FTP、SOCKS 等多种协议； 支持无线网络管理，包括连接或断开网络、配置口令、手动刷新无线热点列表等； 支持个人热点共享，包括有线、无线网络生成的网络热点； 支持L2TP、PPTP、OpenVPN、StrongSwan类型的VPN 连接，支持新增、导入、编辑和删除连接配置 |  |
| 5 | 通用功能-安全性管理 | 允许正偏离 | 支持统一的管理界面进行安全设置 支持通过一对多的策略方式管理用户和计算机 支持文件和文件夹的加密 支持用户账号权限的安全管理支持浏览器的防木马钓鱼功能 支持不记录隐私信息的网站浏览模式提供兼容的防病毒软件列表 支持用户操作审核支持在线系统更新 支持管理规范（WMI）和高级的命令行操作（PowerShell） 操作系统支持 GM/T 0002、GM/T 0003和GM/T 0004 规定的密码算法运算 操作系统用户标识使用帐户名和帐户 ID，在操作系统的整个生存周期内帐户标识具有唯一性； 支持配置帐户口令复杂度校验及强口； |  |
| 6 | 通用功能-系统维护和监控 | 允许正偏离 | 支持性能检测，事件日志存储，实施性能数据收集和报表 支持系统基线状态管理，内存网络等硬件诊断检测，系统启动过程信息记录 支持系统可靠性检测报告 支持数据文件自动备份和多副本制作 支持创建系统镜像，支持制作系统修复磁盘 支持系统恢复和通过备份恢复丢失、损毁、变更的文件 支持创建系统还原点并从还原点恢复 支持企业内部更新系统 |  |
| 7 | 通用功能-系统的易用体验 | 允许正偏离 | 支持针对移动设备的多功能控制中心支持自定义电源管理方案 支持计算机演示功能，支持多显示器 支持快速用户账户切换及用户配置文件漫游支持多点触控 支持多种窗口特效 支持语音控制，多媒体播放，辅助控制（弱视，弱听） 支持通过简单的基于网络的快速设置，实现若干台电脑间的文件和打印机共享 |  |
| 8 | 特有功能–界面和打印 | 允许正偏离 | 支持多种系统操作的透明效果特效，提高使用体验 支持基于网络位置的默认打印机自动设置 |  |
| 9 | 特有功能–兼容性管理 | 允许正偏离 | 提供兼容性模式，XP 模式等功能提升软件兼容性 操作系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备； 系统主版本兼容维护时间自发布之日 起不低于 5 年，包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等； |  |
| 10 | 特有功能–安全性管理 | 允许正偏离 | 支持磁盘或移动介质的加密； 支持软件权限的深度定制 支持数据不出境，激活更新服务均在中国境内，内置应用无数据外发 |  |
| 11 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，产品生命周期内终身免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后工作时间8小时内响应并拿出解决方案。 2. 在产品生命周期内提供公网升级服务器供客户下载升级包，遇严重安全问题应在官网公开漏洞及修复包，主动联系客户，承诺所有升级服务。 3. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |
| 12 | 产品许可机制 | 允许正偏离 | 1. 操作系统支持序列号授权、批量激活服务、场地授权等；未激活期间，系统不得频繁提示干扰用户正常使用；未激活系统不得影响用户数据安全与完整性； 2. 免激活的系统不适用 |  |

**（九）分包名称：Windows服务器操作系统**

1.采购品目：Windows服务器操作系统

2.采购标的

（1）标的名称：Windows服务器操作系统

（2）计量单位：套

3.最高限价（元）： 6,294.00 ，大写（人民币）： 陆仟贰佰玖拾肆元整

4.拟采购标的的技术要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 参数值偏离规则 | 参数值 | 参数值规则 |
| 1 | 操作系统功能硬件指标 | 允许正偏离 | 每个宿主机至少支持 512 个逻辑 CPU；每个宿主机至少支持 48TB 物理内存；每个虚拟机至少支持 240 个虚拟 CPU； 每个虚拟机至少支持 16TB 内存 |  |
| 2 | 操作系统功能通用服务支持 | 允许正偏离 | 提供统一用户授权功能；提供 DNS 服务； 提供 DHCP 服务；提供传真服务器； 提供文件及存储服务； 提供终端计算机统一管理； 提供 Direct Access 和 Branch Cache 服务，提升网络远程访问和数据分享能力 |  |
| 3 | 操作系统功能身份管理 | 允许正偏离 | 提供用户、用户组管理功能； 支持通过 LDAP 进行帐户和网络资源管理，并支持通过策略统一管理帐户权限，目录服务对象包含但不限于用户帐户、计算机帐户和打印机等； 支持通过策略对终端计算机进行统一管理（包括配置修改、行为限定等） |  |
| 4 | 操作系统功能网站服务 | 允许正偏离 | 提供最新的 Web 服务器角色和 Internet 信息服务（IIS），并在服务器核心提供了对.NET 更强大的支持 |  |
| 5 | 操作系统功能安全服务 | 允许正偏离 | 支持保护网络避免恶意或设计及不良的代码的公共语言运行库，改进的信息服务安全性、公钥基础结构 (PKI) 和 Kerberos，以及对智能卡和生物测定学的支持 |  |
| 6 | 操作系统功能 XML Web 服务 | 允许正偏离 | 支持 PowerShell 命令行管理和基于脚本的自动化管理；.NET 深度集成，使用 XML Web 服务实现了前所未有的软件集成水平，离散的构造块应用程序通过 Internet 相互连接在一起并且连接到其他较大的应用程序上； .NET Framework 与 Microsoft 平台集成在一起，可以通过 XML Web 服务快速和可靠地构建、承载、部署和使用安全和连接的解决方案； XML Web 服务提供基于行业标准构建的可重用组件，可以从其他应用程序调用功能，与应用程序的开发方式、运行应用程序的操作系统或平台或用于访问应用程序的设备无关 |  |
| 7 | 高可用功能故障转移群集功能 | 允许正偏离 | 支持配置为主备或多活模式群集，可以支持每个群集 64 个节点共同提供服务； 支持自动配置仲裁，支持基于共享磁盘、共享文件夹、节点多数三种仲裁模式； 支持在故障转移群集中配置虚拟化、DNS、DHCP、文件共享、分布式文件系统、数据库等多种资源高可用； 支持资源反关联和关联性配置 |  |
| 8 | 服务器管理功能管理要求 | 允许正偏离 | 提供统一且完整的图形界面管理软件，可以在一个界面完成服务器的日常功能和运维操作； 提供服务器核心能力的操作系统环境，可以提供最简化的功能服务，并通过命令行来进行本地和远程管理，保证服务器的高安全性； 提供强大的命令行工具，支持编制脚本实现虚拟化管理的自动化； 提供开放的开发接口，支持其它应用的调用 |  |
| 9 | 服务器虚拟化功能 | 允许正偏离 | 支持 Hyper-V 提供的服务器虚拟化，桌面虚拟化和远程桌面服务 |  |
| 10 | 服务器虚拟化功能虚拟机独立性 | 允许正偏离 | 利用 Intel VT 和 AMD-V 的硬件虚拟化技术，提供对硬件驱动的高性能访问； 虚拟机之间可以做到隔离保护，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，保障系统平台的安全性； 虚拟机具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等 |  |
| 11 | 服务器虚拟化功能客户端操作系统支持 | 允许正偏离 | 支持在 Intel 和 AMD 两个品牌或同一品牌不同CPU 类型之间的服务器建立支持异构 CPU 的虚拟化资源池； 支持市面上主流的 x86 服务器，包括 HP、Dell、IBM等厂商的机架或刀片服务器； 虚拟化资源池内的每个服务器都可以安装虚拟机，并且虚拟机操作系统可以异构； 兼容现有市场上 X86 服务器上能够运行的主流操作系统，尤其包括以下操作系统： Windows 7 w/SP1、Windows 8.1、Windows 10、Windows 11、Windows Server 2008 w/SP2、Windows Server 2012 R1/R2、Windows Server 2016、 Windows Server 2019、RedHat Linux、SUSE Linux、CentOS、Oracle Enterprise Linux、Ubuntu、FREEBSD、UBUNTU、DEBIAN 等 |  |
| 12 | 服务器虚拟化功能存储设备支持 | 允许正偏离 | 兼容现有市场上主流的存储阵列产品，如 IP-SAN、 FC-SAN、SAS 和 iSCSI，品牌包括 EMC、IBM、 HP、HDS、Netapp、Sun、Dell 等，兼容现有市场上主流的网卡和 HBA 卡产品，包括 Qlogic，Emulex，Brocade 的 HBA 卡 |  |
| 13 | 服务器虚拟化功能迁移能力 | 允许正偏离 | 支持虚拟机实时迁移动能，可以在不停机的状态下，手工或自动地实现虚拟机在群集之内的不同物理主机之间迁移，保障业务连续性； 实时迁移无需依赖高可用群集和共享存储，支持位于本地存储的虚拟机在不同的物理主机进行迁移，迁移过程中不停机； 支持位于共享文件夹中的虚拟机实时迁移； 支持在群集内的不限数量的并发实时迁移，并可以查看实时迁移状态和队列； 支持存储实时迁移，可以在不同的 LUN 之间迁移虚拟机存储，迁移过程中虚拟机不会停机； 支持存储空间功能，群集共享卷内可以包括多个 LUN，支持在线增加 LUN 以扩展存储空间； 支持跨越软件和硬件交换机、跨越数据中心进行虚拟机在线复制、迁移，可实现远距离无中断实时迁移工作负载 |  |
| 14 | 服务器虚拟化功能群集能力 | 允许正偏离 | 支持故障转移功能，当一台物理主机发生故障时，之上的虚拟机可以实现在虚拟化群集之内的其它物理主机上重新启动，保障业务连续性； 支持最多将 64 台物理主机配置为单一群集，虚拟机可以在群集内实现实时迁移、故障转移，同时支持动态资源调节和电源优化功能，可以根据配置的策略自动调整虚拟机在物理主机上的分布； 单一群集至少支持 8000 台虚拟机的负载 |  |
| 15 | 服务器虚拟化功能资源自动优化 | 允许正偏离 | 支持资源动态优化，在物理主机的负载达到一定程度后，自动将高负载物理服务器上运行的虚拟机迁移到其它比较空闲的物理服务器上。支持按照 CPU、内存、网络和磁盘设定相关阀值和策略实现负载均衡; 支持自动化的电源管理功能，在满足业务性能需求的前提下，根据各种业务工作负载情况整合物理服务器，使服务器数量最少；同时关闭不需要的服务器以降低整个系统的资源能耗。当业务需要更多的物理资源时自动开启服务器。整个过程系统自动完成 |  |
| 16 | 服务器虚拟化功能虚拟机快照 | 允许正偏离 | 支持在线快照功能：在线为虚拟机打快照，可包括内存数据。在线删除快照时可立即合并增量数据，无需等待关机后再执行； 支持虚拟机快照的创建、恢复及删除，并支持按照时间顺序以树状结构显示 |  |
| 17 | 服务器虚拟化功能虚拟机复制 | 允许正偏离 | 支持虚拟机复制功能，可以在不同站点，不同物理主机和存储系统上进行虚拟机的复制，复制的副本虚拟机和原始虚拟机保持数据一致； 可制定复制的频率、次数，可随时检查复制状态，对复制进行检查； 支持对复制的虚拟机进行计划或非计划的故障转 移，进行计划故障转移时保证数据的完整性，支持对故障转移进行测试 |  |
| 18 | 服务器虚拟化功能硬件资源动态调整 | 允许正偏离 | 虚拟机可以配置 CPU 资源分配权重，并支持在线调整分配权重； 支持对内存的动态控制，可指定虚拟机的最小内存、启动内存和最大内存，并在指定范围内自动的根据虚拟机的业务运行自动的调整和调度内存的使用，在线动态增加和减少内存； 支持为虚拟机添加和删除网卡，在线的添加和删除SCSI 虚拟磁盘 |  |
| 19 | 服务器虚拟化功能虚拟机磁盘管理 | 允许正偏离 | 虚拟机支持直通磁盘访问，可以直接访问物理存储；可以为虚拟机配置虚拟光纤通道卡，实现虚拟机对 FC-SAN 的访问，在实时迁移过程中，不会中断虚拟机对 FC 存储的连接； 虚拟机支持动态、固定和差异三种类型的磁盘，支持对磁盘进行在线扩展和压缩； 支持虚拟机导入、导出，同时支持在不导出虚拟机的情况下直接导入虚拟机 |  |
| 20 | 服务器虚拟化功能虚拟机能力 | 允许正偏离 | 每个虚拟机至少达到 1024 个虚拟 CPU；每个虚拟机至少可支持 ITB 的内存； 每个虚拟机硬盘文件至少支持 64TB； 每个虚拟机至少支持 4 块虚拟 IDE 磁盘； 每个虚拟机至少支持 4 个虚拟 SCSI 控制器； 每个虚拟机至少支持 256 块虚拟 SCSI 磁盘；每个虚拟机至少支持 4 块虚拟光纤通道(FC)适配器； 每个虚拟机至少支持 50 个虚拟机快照； 每个虚拟机至少支持 12 块虚拟网络适配器； 每个虚拟机至少支持 1 个虚拟软驱 |  |
| 21 | 服务器虚拟化功能许可权益功能 | 允许正偏离 | 每套许可可以提供在一台物理服务器上面的两个虚拟实例中 Windows Server 标准版许可权益 |  |
| 22 | 桌面虚拟化功能总体要求 | 允许正偏离 | 虚拟桌面系统厂商拥有独立开发、自主知识产权的远程桌面协议（非 OEM、非联合开发）。桌面虚拟化系统和服务器虚拟化系统必须为同一家厂商提供，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性 |  |
| 23 | 桌面虚拟化功能应用交付功能 | 允许正偏离 | 应用安装于数据中心的服务器之上或采用流技术交付到服务器，然后在用户的桌面和设备上远程显示，只通过网络传送屏幕更新、键盘敲击和鼠标点击操作；支持应用交付到虚拟桌面和物理 PC；应用交付到虚拟桌面支持松耦合管理，虚拟桌面更新、升级不会影响到虚拟应用的运行 |  |
| 24 | 桌面虚拟化功能数据漫游功能 | 允许正偏离 | 支持个人磁盘功能，对用户个人数据和个人安装的应用程序及配置重向定个人磁盘中，管理更新、升级镜像后不会影响个人数据和自行安装的软件 |  |
| 25 | 桌面虚拟化功能安全和合规功能 | 允许正偏离 | 外设的安全性支持： 禁用/启用本地磁盘的映射到虚拟桌面的功能；支持单向只读数据传输； 禁用/启用USB存储设备映射到虚拟桌面但不影响 USB的其它外设； 设置USB存储的黑白名单； 禁用/启用本地打印机、网络打印机的功能； 禁用/启用终端设备与虚拟桌面之间的剪切板的复制功能 |  |
| 26 | 桌面虚拟化功能管理功能 | 允许正偏离 | 可在线查看虚拟桌面会话中的重定向映射情况及资源消耗等 |  |
| 27 | 存储功能虚拟化存储功能 | 允许正偏离 | 支持直接将服务器本地磁盘或直连的JBOD盘柜中的磁盘配置为存储池，并从存储池中创建逻辑单元；支持在逻辑单元中进行数据去重和数据分层； 支持在创建逻辑单元时设置可用性模式，支持包括 Simple、双层和三层 Mirror、Parity 模式； 支持存储服务器、磁盘和Enclosure多层级容灾功能， 可以防止单个或多个存储服务器、磁盘和 Enclosure损坏，且可有效恢复数据 |  |
| 28 | 存储功能可扩展文件服务器 | 允许正偏离 | 提供基于 SMB 3.0 的文件共享访问。服务器消息块 （SMB）客户端连接以每个文件共享（而非每台服务器）为单位进行跟踪，客户端接着被重定向至文件共享使用的对卷有最佳访问能力的集群节点。通过降低文件服务器节点间的重定向数据传输，提高运行效率； 客户端会根据初始连接，以及当集群存储被重新配置时被重定向；客户端会根据本地和共享服务器的网卡数量，自动配置使用多块网卡同时访问文件共享，提供网络性能； 如果服务器网卡支持 RDMA 功能，SMB3.0 会自动使用 RDMA 功能，减少网络访问延迟 |  |
| 29 | 网络功能虚拟化网络功能 | 允许正偏离 | 支持外部网络、内部网络和私有网络三种类型虚拟网络，虚拟机可以通过外部网络和物理网络联通；支持虚拟机之间的通信可以配置为通过同一主机的内部虚拟交换网络； 支持对虚拟机交换机及端口进行 VLAN 设置，支持同一物理主机上虚拟机之间的网络隔离； 支持宿主机至少 32 块网卡绑定，支持虚拟机内多网卡绑定，虚拟机网卡绑定不依赖与网卡驱动，不同型号和厂家的网卡可以进行绑定； 支持对虚拟机网络流量进行带宽控制； 支持对通过虚拟交换机的流量进行计量； 支持 SR-IOV 技术，虚拟机可以直接使用物理网卡虚拟功能模块，提高虚拟机网络性能 |  |
| 30 | 操作系统功能客户端访问许可 | 允许正偏离 | 支持客户端访问服务器操作系统提供的服务的能力 |  |
| 31 | 操作系统功能远程桌面访问许可 | 允许正偏离 | 支持客户端通过远程桌面或桌面虚拟化访问服务器资源的能力 |  |
| 32 | 服务内容及要求 | 允许正偏离 | 1. 根据用户需求，一年内至少提供一次免费上门服务（包括安装、升级等），一年免费5\*8小时远程维保升级，电话、邮件支持。提供专用技术支持服务电话及邮箱。接到采购人报修电话（或邮件）后4小时内响应并拿出解决方案，次日上门服务，72小时内排除故障。 2. 在质保期内提供公网升级服务器供客户下载升级包，遇严重安全问题应在官网公开漏洞及修复包，主动联系客户，承诺所有升级服务。 3. 根据用户需要提供必要的安装、维护、使用等相关技术培训，并提供相应的培训资料。 |  |