**乌鲁木齐职业大学软件正版化采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作系统软件 | 1、授权方式： Campus Agreement 协议  2、涵盖范围：全校办公室、教室、实验室和图书馆等场所的所有计算机包括教职工电脑和笔记本。  3、合约期限： 1 年。  4、操作系统软件具体技术参数:   | **指标项** | **参数要求** | | --- | --- | | 产品版本 | * 中文专业版 | | 迁移方便 | * 桌面操作系统要能够支持Windows 轻松传送，可以将原有Windows XP系统上的文件、文件夹、程序设置和系统设置从旧 PC 转移到新 PC； | | 节约能耗 | * 支持自适应性显示器亮度。典型移动 PC 的显示器比计算机的其他部分消耗更多的电量。操作系统会在休息一段时间后自动降低显示器亮度，与如今的手机极为相似。并且操作系统 可以智能地适应您的活动。举例来说，如果屏幕第一次等待 30 秒变暗，您在移动鼠标后，操作系统会等待 60 秒后再降低屏幕亮度 | | 安全保护强 | * 支持Kernel Patch 保护、Service Hardening、数据执行保护、地址空间布局随机化和强制完整性级别等基本安全性特性继续提供对恶意软件和其他形式安全威胁的增强保护； * 支持用户帐户控制； * 支持家长控制（Parental Controls）。父母可以指定孩子能玩哪些计算机游戏，并且能设置孩子使用计算机的时间，以确保不会耽误孩子的学习。支持集成的指纹读取器和操作系统登录； * 平台安全稳定。具有基本的安全功能（如内核修补程序保护、服务强化、数据执行保护、地址空间布局随机选择和强制完整性级别），并针对恶意软件和攻击提供增强的防护。采用安全开发生命周期 (SDL) 进行设计和开发，获得评估保证级别 4或更高认证，并符合美国联邦信息处理标准 140-2 的要求； | | 基本网络功能 | * 支持通过无线网络唤醒 | | 备份还原功能内置 | * 支持系统还原。系统还原点在备份中也可用，可以从一个更大的还原点列表中进行选择，并且可能覆盖很长一段时间 | | 便于使用 | * 支持Action Center，它是新的、集成的控制面板（Control Panel）体验，您可以在其中集中管理有助于保持计算机顺利运行的任务和通知。它提供了新的、经过简化的解决通知和管理计算机问题的体验，包括配置用户帐户控制，便于您更加轻松地自己修复问题。它包括了安全中心（Security Center）、问题报告和解决方案（Problem, Reports, and Solutions）、操作系统防护、操作系统升级、诊断（Diagnostics）、网络访问保护（Network Access Protection）、备份和还原（Backup and Restore）、恢复（Recovery）和用户帐户控制 | | 有自诊断的能力 | * 支持操作系统疑难解答可以诊断并解决常见的操作系统和硬件问题，它针对一些不同类型的问题提供了内置的疑难解答程序 | | 可靠性高 | * 支持自动化的启动修复（Startup Repair）工具来诊断和恢复无法启动的系统。如果遇到无法成功启动的情况，操作系统会自动加载启动修复，它会扫描 PC 中的问题（比如注册表损坏、系统文件丢失或启动配置数据无效），并在可能的情况下自动修复它们，然后像往常一样重新启动 | | 支持本地搜索 | * 支持操作系统内置支持的的本地全局搜索。只需在搜索框中输入少许字母，就会显示匹配的文档、图片、音乐、电子邮件和其他文件的列表，所有内容都排列在相应的类别下。还可以直接在开始菜单中搜索控制面板任务，以便快速调整计算机设置。搜索还可以查找库中的文件，允许直接在开始菜单中搜索 PC 以外的位置。搜索结果会根据库分组，以确保结果易于理解。在公司环境中，系统管理员最多可以定义五个 PC 以外的搜索位置。当选择一个位置去搜索时，搜索将在远程服务器上执行，而结果将以熟悉的资源管理器 用户界面的方式呈现； * 支持智能输入和最近搜索。它可以根据之前的搜索呈现输入建议，并动态过滤这些建议来帮助缩小结果； * 支持改进的搜索相关性。搜索引擎使用改进的算法来确定相应的内容并对结果进行排序。在这些结果中，搜索关键字会高亮显示在文件内容片段或文件路径中，以帮助更好地理解搜索结果和某个结果是否满足需要。通过允许用户更加轻松地指定搜索位置，如某个硬盘上的特定物理位置、跨多个特定物理位置或者特定的网站，操作系统内置的搜索功能让搜索使结果更具有参考性。在开始菜单中发起的搜索将查找库中的所有数据，而由资源管理器 发起的搜索将查找特定的库，如文档库； * 支持联合搜索。大多数用户不会将所有文件和内容存放在一个位置，而是存储在多台 PC 、外部硬盘、服务器和网站上。操作系统中的“联合搜索”（Search Federation ）可以到达计算机，甚至库以外的位置，并轻松地从那些位置找到想要的内容，其过程就像在本地 PC 上搜索一样简单。只需将喜爱的位置添加到操作系统中就可以进行搜索了。如果在工作场所，甚至可以从特定的商务程序，如 门户系统中进行搜索。操作系统使用现有公共标准 OpenSearch 搜索 Internet 和远程服务器上的内容； | | 网络连接方便性 | * 支持家庭组，使联网更加方便。它支持方便地将家中的多台计算机连接在一起。在设置家庭组后，在家中跨多台电脑和许多其他设备共享文件就像所有数据都存储在一块硬盘上一样简单。将数字照片存储在工作室中的一台计算机上，然后可以轻松地在家中的任何位置用笔记本访问这些照片。在加入家庭组时，可以立即在资源管理器导航面板中看到分组中列于“家庭组”节点下的其他 PC ，并且像对待硬盘上的项目一样与其他计算机共享的库交互。可以浏览这些库（以需要的方式查看），搜索特定库或用户的机器，或者选择“家庭组用户”（HomeGroup User）以便在家庭组的所有 PC 上进行搜索。家庭组还允许精确指定想要共享的内容。可以选择将电脑上的数据保留为私有，或者与整个家庭组共享其他文件夹以便快捷、更简单地获取其内容 | | 外设管理功能强 | * 支持称为 Device Stage的功能，它旨在帮助用户执行各种操作以更好地利用设备。对于连接到基于该操作系统的 PC 的移动电话、便携媒体播放器、照相机和打印机，Device Stage 可以让您看到设备的状态，并在为每个设备定制的单一的、优雅的窗口中运行常用任务。Device Stage 窗口对于每个设备的结构是相同的，但每个窗口的内容由设备的制造商来设计和填充。 对于便携设备，如数码相机和手机，不管何时连接设备，都将在任务栏看到该设备逼真的照片图像。在任务栏中，您可以轻松地为设备启动设备存储并通过右键单击鼠标快速访问设备任务 | | 支持增强的文件访问功能 | * 支持从其他电脑远程访问某台电脑上的文件和程序。能够进行脱机操作，自动将电脑和网络上的内容同步； * 支持透明缓存。以前，如果要通过较慢的网络打开文件，即使客户端计算机最近已经读取了文件，客户端 PC 也要从服务器计算机检索文件。使用透明缓存（transparent caching），客户端 PC 能够更有效地缓存远程文件，减少了客户端从服务器计算机检索相同数据的次数。借助透明缓存，用户第一次打开共享文件夹中的文件时，操作系统从服务器计算机读取文件，然后存储在 PC 硬盘的缓存中。用户以后再读取该文件时，操作系统将检索磁盘的缓存文件而不是从服务器计算机读取。为了提供完整的数据，操作系统总是联系服务器计算机以确保缓存的复制文件总是保持最新。如果服务器计算机不可用，则不会访问缓存，对文件的更新也将直接写入服务器计算机 | | 支持灵活的操作系统部署的功能 | * 支持动态驱动程序供应。通过动态驱动程序供应，IT 专业人员可以缩小系统映像，减少要管理的映像数量，在引入新硬件时无需更新映像。驱动程序集中存储，与映像隔离，可以根据 PC 硬件的即插即用 ID 动态安装，也可以根据 BIOS 中包含的信息预先确定设置。当部署客户端时，将执行即插即用枚举，并从部署服务器查找并应用可用的驱动程序。减少各个机器上的驱动程序数量可以减少可能出现的驱动程序冲突，最终加速安装，节省设置时间； * 支持VHD 映像管理和部署。使 IT 专业人员能够使用相同的流程和工具管理 WIM 和 VHD 映像文件。使用操作系统部署服务（Deployment Services）和多点部署选项部署虚拟机（VHD）文件。像 WIM 文件一样，VHD 文件可以自动部署，也可以通过 实现虚拟机文件启动本机； |   5、其他：  （1）上述软件可自由升级或降级使用，产品语言：至少包括简体中文和英文版本。  （2）合约有效期内，上述软件如有升级版本，授权对升级版本同样有效  （3）合约有效期间，所有新增计算机不再加收任何费用。  （4）软件更新和技术支持，包括电话支持和在线支持。  （5）合约有效期内价格不得变动。 |
| 办公软件 | 1、授权方式： Campus Agreement 协议  2、涵盖范围：全校办公室、教室、实验室和图书馆等场所的所有计算机包括教职工电脑和笔记本。  3、合约期限： 1 年。  4、办公软件具体技术参数   |  |  | | --- | --- | | **指标项目** | **指标要求** | | **办公软件组件** | 必须包含以下组件：   * 文字处理软件 * 电子表格软件 * PPT演示软件 * 电子邮件访问软件 * 电子笔记本软件 | | **用户界面**  **操作模式** | * 以结果为导向的用户界面，让操作更为流程、简洁 * “上下文选项卡”可智能感知用户操作，并将所需命令全盘奉上 * 智能标记等可以出现在所有应用程序中，快速帮助用户完成所需的工作 * 必须提供智能文档（SmartDoc）的操作，使文档的制作更加智能化 * 必须提供智能图形（SmartArt）的制作，使信息以更加直观、生动的方式展现出来 * 应用程序组件之间可以相互沟通，最大限度地实现数据再利用。 | | **数据计算数据分析**  **数据决策** | * 必须应包含12类不同应用领域的300多个函数 * 必须提供强大的数据分析和处理能力，包括筛选数据、分类汇总、规划求解、最优化方案统计 * 必须提供专业化的数据分析工具库，如回归分析 * 必须提供数据透视分析功能和切片器功能 | | **数据可视化功能** | * 必须提供数据分析的迷你图设计 * 提供增强的条件格式功能让数据展现更为精彩 * 必须包含11类73种图表类型，为信息工作者进行数据处理提供更大的便利 | | **灵活地管理个人信息** | * 提供电子邮件组件，作为一个强大的个人信息管理系统，方便地管理电子邮件、联系人信息、任务、个人日程安排、小组工作计划、日志等 | | **快速地制作规范化文档** | * 提供面向工作成果的用户界面，可使用户从收集预定义样式、表格格式、列表格式、图形效果等内容的库中进行挑选，大大节省时间 * 能够将网上的模板嵌入各种应用程序中，使用户可以在新建文档时，快速创建并使用 | | **文档和信息安全** | * 采用基于Open XML的文件格式，可提高文件的安全性，减少文件损坏的几率 * 提供文档检查器，可自动删除文档中的个人标识性信息，有效保护私人信息 * 提供文字处理软件文档的分段保护功能，使得不同用户对文档的不同部分拥有不同的编辑权限 * 提供更为严格的文档密保机制，有效地提高了机密文档和信息的安全性 | | **文档与信息协作** | * 提供共同创作功能，允许团队中的多人在同一时刻，利用多个办公软件应用程序，对同一服务器文档的不同章节进行编辑，并可同步更新 * 节省协调变化所耗费的时间，达到高效工作的目的 | | **连接信息、流程与现有的业务平台** | 能够与前端内容创建应用集成   * 团队协作 * 门户技术 * 内容管理 * 业务流程和表格 * 企业搜索 * 商业智能 * 与第三方应用的连接性支持 | | **扩展性和可开发性** | * 提供丰富的扩展和开发能力 * IT人员和高级用户可以通过VBA技术、XML技术、VS.net开发定制，使其更符合企业办公的特殊需求 * 产品为普通用户、高级用户、IT人员、开发人员提供了完整的适用性 | | **引领跨界新体验** | * 提供跨越手机、电脑、浏览器的使用新体验 * 在云、数据中心和混合环境中提供最佳办公体验 * 包括统一沟通、企业协作、商业智能、企业项目管理在内的多种解决方案供选择 |   5、其他：  （1）上述软件为专业版，可自由升级或降级使用，产品语言：至少包括简体中文和英文版本。  （2）合约有效期内，上述软件如有升级版本，授权对升级版本同样有效  （3）合约有效期间，所有新增计算机不再加收任何费用。  （4）软件更新和技术支持，包括电话支持和在线支持。  （5）合约有效期内价格不得变动。  （6）上述产品分别支持Windows平台和mac平台。  （7）能提供云空间，云邮件，云沟通，云会议，云网盘的功能模块，并能够在一个管理空间里管理所有的功能，其中免费提供每个云用户提供50G容量邮箱、1TB网盘空间 |
| 软件资源与服务管理平台软件 | 平台包括软件资源授权与管理系统 1 套和软件资源使用与服务系统 1 套，平台需采用标准开发接口标准，可实现与“全校统一身份认证体系”对 接，实现统一的用户身份验证和权限管理。  其中：软件资源授权与管理系统为用户提供自动软件下载与分发、密钥 激活和授权使用记录报告等功能，实现对软件资源统一管理。  平台提供 多种授权方式：批量激活方式，用户安装操作系统和软件后，会自动连接至激活服务器进行激活，无需输入序列号；验证码激活方式，“平台”以加密形式保存激活码和激活服务器信息，用户登录“平台”获取可以提供激活的验证码，在客户端输入验证码即可完成激活操作。可对验证码进行管理，以严格限制用户的激活次数。  系统分为客户端，补丁升级服务端，应用激活服务端和管理后台共四大主要模块，为用户提供系统和应用软件激活等功能，用户可以使用统一账号登录客户端选择激活方式和应用进行申请，然后在管理员分配的激活次数下对自己的系统或者应用软件进行激活，该客户端还为用户提供免费的系统更新推送和病毒库更新推送。  主要模块有：  1.软件使用授权申请  2.软件使用授权审批  3. 软件使用记录  4.各类软件使用统计，分析，报表  5.软件激活记录，统 计，分析，报表  6.软件下载与使用记录，统计，报表  7.密钥激活和授 权使用记录报告  8. 其他扩展功能（或与其他系统接口）。  软件资源使用与服务系统主要包括：  1.软件安装介质上传/下载；  2.软件补丁与升级；  3.系统防病毒更新库；  4.部署服务管理；  5.在线客户服务功能；  6.客户服务支撑对接：（获得电话邮件服务支持）；  7.软件自助安装：用户可以在平台中通过网络安装管理员预先定义好的 驱动程度和软件，提高软件安装效率和服务满意度；  8.自动更新操作系统和其他正版软件：用户可自动更新操作系统和其他 正版软件，避免遭受恶意攻击的风险。在“平台”中集中创建和管理应用程序实例，用户通过软件更新模块可以检索出所有可用的应用程序，并完成远程安装。  9.驱动备份功能：能给用户提供备份电脑中目前已安装的最新驱动程序 的功能。在重装电脑系统前，可将电脑中的驱动程序备份到指定的位置， 可以将 Windows 安装程序搜索驱动的路径指向备份的驱动程序所在路径， 即可快速完成各种硬件设备的驱动安装工作。 |
| 软件资源与服务管理平台售后服务 | 定期巡检、平台升级、数据导入、更新服务、技术支持，培训技术管理人员正确使用管理平台，具体需提供如下服务：   |  |  | | --- | --- | | 服务名称名称 | 服务描述 | | 本地服务 | 提供本地客户服务支持 | | 技术支持网站 | 对本单位使用用户提供专业技术交流和技术支持网站 | | 使用培训 | 使用技巧培训，管理平台使用培训；培训3名以上网络管理人员，对系统进行操作培训 | | 技术支持 | 提供在线技术支持服务及服务电话和服务邮箱 | | 售后服务 | * 所有服务均按照招标文件中的规格型号提供，如有不符合合同要求的，客户有权提出更改 * 为方便对客户进行追踪服务，公司对所有用户建立详细档案 * 软件，硬件安装调试，派出专业人员对客户人员进行培训，使操作人员熟悉产品性能和使用方法，同时能对一般故障做到预防和处理。 * 400电话热线和网络咨询服务(5\*8小时/周) | | 软件升级 | 软件在升级范围时间内出现新版本应免费升级 | |