

合同附件:

一、采购需求					
序号	货物名称	品牌	技术参数	数量	单位
1	操作系统 (桌面系统) 软件 许可授权 服务	微软	<p>(一) 基本要求</p> <p>★1.授权方式: 校园正版协议 (Campus Agreement) (非 OEM 版)。</p> <p>★2.涵盖范围: 学校办公室、教室、实验室和图书馆等场所的计算机包括教职工电脑和笔记本。</p> <p>★3.授权版本: 操作系统不低于 Windows 11/10/8.1/8 专业版。</p> <p>★4.合约有效期内, 软件如有升级版本, 授权对升级版本同样有效。</p> <p>★5.合约有效期间, 价格不得变动, 新增计算机不再加收任何费用。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>★1.产品语言: 至少包括简体中文和英文版本。</p> <p>2.桌面操作系统要能够支持系统之间轻松传送, 可以将原有低版本系统上的文件、文件夹、程序设置和系统设置从旧 PC 转移到新 PC。</p> <p>3.支持自适应性显示器亮度。</p> <p>4.支持用户帐户控制。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.支持自动化的启动修复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。</p> <p>8.下自动修复它们, 然后像往常一样重新启动。</p> <p>9.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。</p> <p>(三) 服务要求</p> <p>★提供软件补丁更新和技术支持 (包括电话支持和在线支持)</p>	3	年
2	办公软件 (office)	微软	<p>(一) 基本要求</p> <p>★1.授权方式: 校园正版协议 (Campus Agreement) (非</p>	3	年

<p>套件软件 许可授权 服务</p>	<p>OEM 版)。 ★2.涵盖范围：学校办公室、教室、实验室和图书馆等场所的计算机包括教职工电脑和笔记本。 ★3.办公软件不低于 Office 2021/2019/2016/2013 专业增强版 (Windows) (含 Visio、Project 系列组件)、Office 2021/2019/2016/2011 标准版 (Mac)。 ★4.合约有效期内，软件如有升级版本，授权对升级版本同样有效。 ★5.合约有效期间，价格不得变动，新增计算机不再加收任何费用。</p> <p>(二) 功能要求</p> ★1.产品分别能支持 Windows 平台和 mac 平台。 ★2.必须包含以下组件： (1) 文字处理软件； (2) 电子表格软件； (3) PPT 演示软件； (4) 电子邮件访问软件； (5) 电子笔记本软件； (6) 绘图软件； (7) 项目管理软件。 3.提供以结果为导向的用户界面，让操作更为流畅、简洁： (1) “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； (2) 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； (3) 必须提供智能文档 (SmartDoc) 的操作，使文档的制作更加智能化； (4) 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； (5) 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。 ★4.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。 5.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。 6.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。 7.能够与前端内容创建应用集成，包括 (团队协作、门户技术、内容管理、业务流程和表格、企业搜索、商业智能和与第三方应用的连接性支持)。 ★8.提供丰富的扩展和开发能力，IT 人员和高级用户可以	
-----------------------------	--	--

			<p>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。</p> <p>9.提供跨越手机、电脑、浏览器的使用新体验：</p> <p>(1) 在云、数据中心和混合环境中提供最佳办公体验。</p> <p>(2) 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。</p> <p>(三) 服务要求</p> <p>★提供软件补丁更新和技术支持（包括电话支持和在线支持）</p>		
3	服务器操作系统软件许可授权服务	微软	<p>(一) 基本要求</p> <p>★1.授权方式：校园正版协议 (Campus Agreement) (非 OEM 版)。</p> <p>★2.涵盖范围：覆盖学校数据中心机房。</p> <p>★3.授权版本：服务器操作系统不低于 Windows Server 2022/2019/2016/2012 标准版和数据中心版。</p> <p>★4.合约有效期内，软件如有升级版本，授权对升级版本同样有效。</p> <p>★5.合约有效期间，价格不得变动，新增计算机不再加收任何费用。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>1.提供网络负载平衡、服务器群集和活动目录服务。高效的同步和复制以及分支机构域控制器中的凭据缓存，使活动目录在广域网 (WAN) 连接上运行得更快更稳定。</p> <p>2.提供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。</p> <p>3.提供最新的 Web 服务器角色和 Internet 信息服务 (IIS) 7.5 版，并在服务器核心提供对.NET 的支持。</p> <p>4.提供 Hyper-V 提供的客户端和服务端虚拟化，以及使用远程桌面服务的演示虚拟化。</p> <p>5.具备实时迁移功能，能够在两台运行着 Hyper-V 的计算机上移动一台虚拟机，而不中断其它任何服务。</p> <p>6.提供 SMB 3.0，支持将文件服务器作为共享存储。</p> <p>7.提供 RemoteFX USB 重定向及多点触控。</p> <p>8.提供 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。</p> <p>(三) 服务要求</p> <p>★提供软件补丁更新和技术支持（包括电话支持和在线支持）</p>	3	年
4	数据库软件许可授权	微软	<p>(一) 基本要求</p> <p>★1.授权方式：校园正版协议 (Campus Agreement) (非</p>	3	年

	权服务	<p>OEM版)。</p> <p>★2.涵盖范围：覆盖学校数据中心机房。</p> <p>★3.授权版本：数据软件不低于 SQL Server 2019/2017/2014/2012 标准版。</p> <p>★4.合约有效期内，软件如有升级版本，授权对升级版本同样有效。</p> <p>★5.合约有效期间，价格不得变动，新增计算机不再加收任何费用。</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>1.支持 ANSI/ISO SQL-89、ANSI/ISO SQL-92 标准，支持中文汉字内码，符合双字节编码。</p> <p>2.数据库产品应具有良好的图形化用户界面 (GUI)，方便对数据库进行管理。</p> <p>3.数据库应具有良好的自我管理，自我配置与自我调优能力。</p> <p>4.支持网络传输加密，支持 EAL4 安全标准、多级安全控制。</p> <p>5.与操作系统集成性好，包括集成认证，集成的安全性等支持。</p> <p>6.具有支持并行操作所需的技术，如并行装载，并行查询，并行创建索引等。</p> <p>7.支持网络上同构或异构数据库之间的数据的有效传输和冗余性复制。具有多种复制功能模块。</p> <p>8.支持联机分析处理 (OLAP)。支持联机事物处理 (OLTP)。支持决策支持的建立，要求能够实现数据的快速装载、高效的并发处理和交互式查询。</p> <p>9.开发工具易使用、开发效率高、维护方便。无需另外付费的、良好的产品补丁管理与错误修正计划与支持。</p> <p>(三) 服务要求</p> <p>★提供软件补丁更新和技术支持 (包括电话支持和在线支持)</p>		
5	软件资源与服务管理平台及售后服务	<p>(一) 基本要求</p> <p>★1.提供软件资源与服务管理平台并完成部署及交付工作。</p> <p>★2.须提供平台服务提供商对本项目的授权书。</p> <p>★3.软件平台服务提供商须提供专业软件评测机构出具的软件产品登记测试报告，并加盖平台服务提供商公章。(盖章件需附在投标文件正本中)</p> <p>(二) 功能要求</p> <p>★1.平台管理后台提供数据可视化查询统计功能，能根据具体时间查询显示用户情况，软件下载，激活分配，软件激活，部门激活等相关数据，并提供相关截图证明材料。</p> <p>★2.激活客户端须提供软件检查功能，自行采集操作系统、</p>	3	年

		<p>办公软件等软件相关信息。并提供相关截图证明材料。</p> <p>★3.平台具有福昕 PDF 编辑器, 金山 WPS 等下载试用功能模块, 根据学校需求定制化。并提供相关截图证明材料。</p> <p>★4.满足简单易用需求, 平台无需登录, 可以通过学校的统一门户直接一键启动激活客户端。并提供相关截图证明材料。</p> <p>5.平台可以对包括 (但是不限于) Microsoft Windows、Microsoft Office、Adobe、WPS, 福昕 PDF, 统信 UOS 软件等软件激活进行控制管理。并提供相关截图证明材料。</p> <p>6.平台能对软件进行多版本控制管理, 管理员可以在后台自由对对软件版本进行管理控制。并提供相关截图证明材料。</p> <p>7.★软件管理与服务平台应当支持部署在学校, 且支持私有云平台部署。</p> <p>8.★软件管理与服务平台应是基于 B/S 技术架构, 采用统一的标准接口开发, 需要能与本校的统一身份认证系统进行对接, 对接方式包括 (但不限于) 单点登录, 支持中间表方式对用户信息进行对接。</p> <p>9.软件管理与服务平台需要支持多级部门管理, 且每级部门可以单独设置管理员来管理本部门的下级部门和用户的权限和激活次数的分配。</p> <p>10. ★用户激活次数的分配, 软件管理与服务平台需要支持不同身份类型用户在注册的时候进行激活次数的自动分配; 管理员可以通过后台对用户的激活次数手动进行分配; 用户可以通过激活客户端方便的进行新的激活次数的申请, 用户的激活次数申请, 在后台管理员审核通过后正式下发。</p> <p>11.授权模式, 用户的激活次数授权模式也应当符合多级部门管理的模式, 即, 本级部门的激活数量上限, 是分配给下级部门及用户的激活次数的上限。</p> <p>12.激活方式, 在用户使用统一身份认证系统账号密码登录以后, 直接通过点击即可完成整个激活操作, 无需用户记忆任何其他激活码和代码。且一旦发生激活问题, 激活客户端应当给出简单快捷的解决方案。</p> <p>★13.软件管理与服务平台应当支持实验室、机房等大批量的计算机激活, 激活过程中, 机房的客户机需要能在无人干预的情况下自动完成激活操作。</p> <p>14.整个激活过程, 应当保证不泄露 (包括密钥在内) 任何的涉密信息。激活客户端应当保证无法被反编译, 以避免因为激活客户端被反编译而导致的关键数据或参数的泄露。</p> <p>★15.激活客户端应当是多功能的集成体, 用户一次安装可拥有多种功能, 激活客户端至少应道包括的功能有:</p>	
--	--	---	--

		<p>1) 正版软件的激活功能。</p> <p>2) 系统自动更新功能。</p> <p>3) 驱动备份功能。</p> <p>4) 软件管理功能。</p> <p>16.激活客户端应当提供持续的升级服务,升级服务应当是在激活客户端检测到最新版本的时候自动完成。</p> <p>★17.客户端应具备在线报障功能,可在客户端输入故障描述与联系方式提交后后台即可收到报障信息第一时间联系用户排查处理故障。</p> <p>18.软件管理与服务平台提供商一年应当提供不少于 4 次的更新服务,服务内容应当包括:软件、文档、视频资料更新;软件管理与服务平台定制开发;身份认证地接;软件管理与服务平台系统优化;</p> <p>★19.补丁升级,软件管理与服务平台需要包含操作系统和办公软件的补丁升级服务。为了提高补丁服务的工作效率,软件管理与服务平台提供商,应当支持为本校在校内部署一套补丁服务器。</p> <p>20.文档内容,软件管理与服务平台应当提供一套包括操作系统和办公软件在使用过程中的常见问题解决方案、激活常见问题处理方案的帮助文档,并且每年的更新次数不少于 2 次。</p> <p>21.自主软件管理,本校管理员要能通过软件管理与服务平台的管理后台,自助管理本校的其他软件资源,例如, MATLAB、AutoCAD 等软件资源。</p> <p>★22.软件管理与服务平台应当对用户的下载、激活、注册、激活次数分配等数据进行实时的记录,并且按照精细时间、软件及软件类型、用户身份类型及部门、激活状态等元素进行多维度的使用统计。</p> <p>23.软件管理与服务平台的系统网站(包括管理后台),应当兼容不同的浏览器,并且可以根据本校的需求进行一定的定制,以便与本校的一贯风格保持一致。</p> <p>24.数据的存储和传输,软件管理与服务平台的关键数据必须进行加密存储和传输,以避免数据在存储和传输的过程中可能产生的安全隐患。</p> <p>25.软件管理与服务平台提供商,应当提供完备的软件管理与服务平台数据(包括软件和镜像、数据资料、日志)等在内的数据备份策略和故障恢复策略。在可能的情况下,软件管理与服务平台提供商需要进行服务器负载均衡和主从服务器的部署。</p> <p>26.本校管理员可以通过软件管理与服务平台的管理后台对系统的以下数据进行自主管理和维护:</p> <p>1) 软件管理与服务平台网站的 banner、通告、技术支持联系信息。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2) 新增、编辑、删除常见问题、帮助文档、学习资源 (包括文档资源和视频资源)、通知公告等内容。</p> <p>27.日志管理, 日志管理应当包括用户的登录日志 (包括登录成功和失败以及登录失败的原因), 管理员的登录日志 (包括登录成功和失败以及登录失败的原因)、管理员操作日志等, 登录日志应当包括登录的账号、时间、ip、登录结果、登录失败原因; 操作日志应当包括操作的账号、时间、ip、操作的功能模块、操作的内容。并提供相应的查询界面, 可以按照时段、账号、IP 等条件进行查询备份和归档, 以便审计使用。</p> <p>28.系统巡检, 软件管理与服务平台服务提供商应当提供对系统的定期巡检, 巡检内容包括 (但不限于) 软件管理与服务平台服务器运行情况监测、KMS 服务器检查、激活测试、下载测试、系统及应用服务系统的补丁更新、数据备份检查。巡检频率不得少于 1 个季度每次。每次巡检应当出具相应的巡检报告, 并将巡检包括发送给负责系统对接和管理的老师。巡检发现问题应当在 24 小时内完成处理。</p> <p>(三) 服务要求</p> <p>★1.售后服务期限: 3 年, 质保期从验收合格之日起计算, 包括定期巡检、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。</p> <p>★2.售后服务: 提供省内客户服务支持</p> <p>(1) 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;</p> <p>(2) 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</p> <p>(3) 技术支持: 提供在线技术支持服务及服务电话和服务邮箱</p> <p>(4) 服务要求: 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; 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)。</p> <p>3.软件在质保时间内出现新版本应免费升级。</p>	
--	--	---	--