

(1) 技术规格响应表:

技术规格响应表

分标号: 无

项号	货物名称	采购技术要求	竞标技术规格	偏离
1	国产数据库	1、产品是具有自主知识产权的国产数据库软件, 获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心的产品自主创新性测评证书, 提供证书复印件。	我公司响应: 1、产品是具有自主知识产权的国产数据库软件, 获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心的产品自主创新性测评证书, 提供证书复印件。	无偏离
		2、支持主流第三方数据处理工具(包含 Informatica Powercenter、SPSS、PowerDesigner 等)。提供主流大数据平台技术集成接口, 能够兼容 Spark RDD 接口、Spark DATAFRAME 接口、kafka 分布式数据总线的数据卸载接口, 提供第三方测试报告。	2、支持主流第三方数据处理工具(包含 Informatica Powercenter、SPSS、PowerDesigner 等)。提供主流大数据平台技术集成接口, 能够兼容 Spark RDD 接口、Spark DATAFRAME 接口、kafka 分布式数据总线的数据卸载接口, 提供第三方测试报告。	无偏离
		3、★产品具有十亿行级数快速精确查询能力, 范围查询数据不超过 1 秒, 索引创建不超过 2 分钟; 支持多线程并发的数据导入导出方式, 数据平均导入导出速率可达到 90MB/秒以上。	3、★产品具有十亿行级数快速精确查询能力, 范围查询数据 1 秒, 索引创建 2 分钟; 支持多线程并发的数据导入导出方式, 数据平均导入导出速率可达到 90MB/秒。	无偏离
		4、★产品支持使用 netcore 接口、使用 Activiti6.0.0 接口、使用 Hibernate-5.2.17 方言包接口、使用 Mybatisplus2.2.0 接口、使用 Mybatisplus3.1.2 接口访问数据库功能; 支持外部数据源 Cassandra2V3.0.0、SQLLiteV3.7.17、Oracle V18.2、MysqlV5.6.45 和 MongoDBV2.6.12 数据库功能, 支持外部数据源列式存储功能; 提供第三方测试报告。	4、★产品支持使用 netcore 接口、使用 Activiti6.0.0 接口、使用 Hibernate-5.2.17 方言包接口、使用 Mybatisplus2.2.0 接口、使用 Mybatisplus3.1.2 接口访问数据库功能; 支持外部数据源 Cassandra2V3.0.0、SQLLiteV3.7.17、Oracle V18.2、MysqlV5.6.45 和 MongoDBV2.6.12 数据库功能, 支持外部数据源列式存储功能; 提供第三方测试报告。	无偏离
		5、★考虑国家保密标准和规范, 产品要通过国家保密科技测评中心检测, 符合国家保密标准《涉及国家秘密的	5、★考虑国家保密标准和规范, 产品要通过国家保密科技测评中心检测, 符合国家保密	无偏离

	信息系统安全数据库产品技术要求》（暂行）的要求，提供有效期内的产品检测证书，否则视为不满足，需提供国家保密科技测评中心检测在线查询信息截图。	标准《涉及国家秘密的信息系统安全数据库产品技术要求》（暂行）的要求，提供有效期内的产品检测证书，否则视为不满足，提供国家保密科技测评中心检测在线查询信息截图。	
	6、★产品通过中国网络安全审查技术与认证中心检测，获得中国国家信息安全产品认证证书；提供有效的证书复印件。	6、★产品通过中国网络安全审查技术与认证中心检测，获得中国国家信息安全产品认证证书；提供有效的证书复印件。	无偏离
	7、★产品单机支持不少于 8 万的物理并发连接，12 小时不掉线；具备单机单表可支持不少于 200TB 级大数据量的存储能力并且稳定运行，单机单表支持万亿条数据记录存储；提供第三方测试报告。	7、★产品单机支持 8 万的物理并发连接，12 小时不掉线；具备单机单表可支持 200TB 级大数据量的存储能力并且稳定运行，单机单表支持万亿条数据记录存储；提供第三方测试报告。	无偏离
	8、★产品支持物理同步，支持同步组，同步模式下支持 4 个同步数据节点、异步模式下支持 16 个以上目的节点数；支持逻辑同步，同步模式下多种冲突解决方式，支持目的端节点数不小于 16 个；提供第三方测试证明复印件。	8、★产品支持物理同步，支持同步组，同步模式下支持 4 个同步数据节点、异步模式下支持 16 个目的节点数；支持逻辑同步，同步模式下多种冲突解决方式，支持目的端节点数 16 个；提供第三方测试证明复印件。	无偏离
	9、★产品支持不依赖第三方软件的性能诊断工具功能，支持版本升级工具功能，支持一主多备自动部署工具功能；针对以上功能提供第三方测试报告。	9、★产品支持不依赖第三方软件的性能诊断工具功能，支持版本升级工具功能，支持一主多备自动部署工具功能；针对以上功能提供第三方测试报告。	无偏离
	10、★产品具有配套的数据库迁移评估系统，提供在线服务，支持异构数据库平滑迁移，必须能提供在线评估生成迁移评估工作分析报告，支持在线语法转换，用户通过在线工具可以输入指定数据库的 SQL 语句，并将其转换成投标产品的 SQL 语句，投标需提供数据库迁移评估系统著作权证书复印件以及该系统在线截图证明。	10、★产品具有配套的数据库迁移评估系统，提供在线服务，支持异构数据库平滑迁移，能提供在线评估生成迁移评估工作分析报告，支持在线语法转换，用户通过在线工具可以输入指定数据库的 SQL 语句，并将其转换成投标产品的 SQL 语句，投标提供数据库迁移评估系统著作权证书复印件以及该系统在线截图证明。	无偏离

		11、单机单实例 TPC-E 性能测试，在 64 核，256G 内存，操作系统麒麟 V10 测试环境下，测试 5 分钟，数据规模 scale factor 为 500 情况下，测试数据库性能指标达到 4700 trtps。（提供第三方评测报告）	11、单机单实例 TPC-E 性能测试，在 64 核，256G 内存，操作系统麒麟 V10 测试环境下，测试 5 分钟，数据规模 scale factor 为 500 情况下，测试数据库性能指标达到 4700 trtps。（提供第三方评测报告）	无偏离
		12、支持类 Oracle ADDM 报告，支持不少于 5 个大项，细分建议项不少于 20 个，包括数据库时间分解、TOP SQL 建议、使用扩展 SQL 协议建议、CPU 负载高建议、优化回滚事务建议、优化堆页面裁剪建议、TOP 等待事件建议、日志缓存写锁冲突建议、日志文件写锁冲突建议、存储 IO 分解。（提供第三方评测报告）	12、支持类 Oracle ADDM 报告，支持 5 个大项，细分建议项 20 个，包括数据库时间分解、TOP SQL 建议、使用扩展 SQL 协议建议、CPU 负载高建议、优化回滚事务建议、优化堆页面裁剪建议、TOP 等待事件建议、日志缓存写锁冲突建议、日志文件写锁冲突建议、存储 IO 分解。（提供第三方评测报告）	无偏离
		13、★数据库原厂商通过软件行业国际公认的权威软件开发能力成熟度模型 CMMI-DEV V2.0 五级评估，获得国际权威机构颁发的 CMMI5 级证书，提供证书复印件并加盖原厂商公章。	13、★数据库原厂商通过软件行业国际公认的权威软件开发能力成熟度模型 CMMI-DEV V2.0 五级评估，获得国际权威机构颁发的 CMMI5 级证书，提供证书复印件并加盖原厂商公章。	无偏离
		14、★为保证数据库稳定运行和便捷运维，数据库配 FTP Server 服务器端软件（功能与 Serv-U FTP Server 相当），支持 3x/9x/ME/NT/2K 等全 Windows 系列。可以设定多个 FTP 服务器、限定登录用户的权限、登录主目录及空间大小等，功能非常完备。具有完备的安全特性，支持 SSL FTP 传输，支持在多个 Serv-U 和 FTP 客户端通过 SSL 加密连接保护数据安全，可以基于 IP 对用户授予或拒绝访问权限，支持文件上传和下载过程中的断点续传，支持拥有多个 IP 地址的多宿主站点。支持设置上传和下载的比率，硬盘空间配额，网络使用带宽等功能满足日常数据库和校园网络运维主要需求。	14、★为保证数据库稳定运行和便捷运维，数据库配 FTP Server 服务器端软件（功能与 Serv-U FTP Server 相当），支持 3x/9x/ME/NT/2K 等全 Windows 系列。可以设定多个 FTP 服务器、限定登录用户的权限、登录主目录及空间大小等，功能非常完备。具有完备的安全特性，支持 SSL FTP 传输，支持在多个 Serv-U 和 FTP 客户端通过 SSL 加密连接保护数据安全，可以基于 IP 对用户授予或拒绝访问权限，支持文件上传和下载过程中的断点续传，支持拥有多个 IP 地址的多宿主站点。支持设置上传和下载的比率，硬盘空间配额，网络使用带宽等功能满	无偏离

			足日常数据库和校园网络运维主要需求。	
2	Windows 10 神州网信政府版	1、操作系统激活在中国国内完成，设备数据及用户数据保存在中国国内，系统补丁和升级服务器位于中国国内，由原厂运营并提供本地化支持服务。	我公司响应： 1、操作系统激活在中国国内完成，设备数据及用户数据保存在中国国内，系统补丁和升级服务器位于中国国内，由原厂运营并提供本地化支持服务。	无偏离
		2、操作系统获得中央国家机关政府采购中心认可，已在政府机构和国家关键基础设施领域安装使用，内置中国政府指定数字证书机构的根证书。	2、操作系统获得中央国家机关政府采购中心认可，已在政府机构和国家关键基础设施领域安装使用，内置中国政府指定数字证书机构的根证书。	无偏离
		3、操作系统基于全球领军的知名品牌，但系统在中国国内完成定制开发、生产和销售，自带应用更为精简，无娱乐、生活、消费类应用以及云服务应用，可以作为 Windows 7 之后的升级换代产品。	3、操作系统基于全球领军的知名品牌，但系统在中国国内完成定制开发、生产和销售，自带应用更为精简，无娱乐、生活、消费类应用以及云服务应用，可以作为 Windows 7 之后的升级换代产品。	无偏离
		4、操作系统支持最新的硬件平台，支持最新的核心处理器，兼容我方现有硬件、软件、系统或应用。	4、操作系统支持最新的硬件平台，支持最新的核心处理器，兼容我方现有硬件、软件、系统或应用。	无偏离
		5、支持多种安装方式，可采用光盘安装、网络安装、硬盘安装；支持更高级版本的操作系统无损升级；支持自定义的系统镜像制作和管理。	5、支持多种安装方式，可采用光盘安装、网络安装、硬盘安装；支持更高级版本的操作系统无损升级；支持自定义的系统镜像制作和管理。	无偏离
		6、支持系统还原，可以选择恢复到系统的原始状态，并可以选择保留或删除原文件。	6、支持系统还原，可以选择恢复到系统的原始状态，并可以选择保留或删除原文件。	无偏离
		7、支持 Hyper-V 虚拟化功能，可以提供解决应用兼容性方案和其它用途。	7、支持 Hyper-V 虚拟化功能，可以提供解决应用兼容性方案和其它用途。	无偏离
		8、支持统一的管理界面进行安全设置。	8、支持统一的管理界面进行安全设置。	无偏离
		9、支持通过一对多的策略方式管理用户和计算机。	9、支持通过一对多的策略方式管理用户和计算机。	无偏离
		10、支持文件和文件夹的加密。	10、支持文件和文件夹的加密。	无偏离
		11、支持用户账号权限的安全管理。	11、支持用户账号权限的安全管理。	无偏离

	12、支持在线系统更新。	12、支持在线系统更新。	无偏离
	13、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。	13、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。	无偏离
	14、支持网络磁盘映射，网络位置发现，共享打印机。	14、支持网络磁盘映射，网络位置发现，共享打印机。	无偏离
	15、内置 Zip 压缩格式文件的压缩/解压。	15、内置 Zip 压缩格式文件的压缩/解压。	无偏离
	16、提供图形化和命令行界面的磁盘管理工具。	16、提供图形化和命令行界面的磁盘管理工具。	无偏离
	17、支持磁盘分区压缩和扩展功能。	17、支持磁盘分区压缩和扩展功能。	无偏离
	18、支持所有硬件设备的管理界面，通过系统的自动更新功能对设备驱动进行更新。	18、支持所有硬件设备的管理界面，通过系统的自动更新功能对设备驱动进行更新。	无偏离
	19、具备兼容性报告诊断系统兼容性情况，通过回滚功能恢复到正常的硬件驱动。	19、具备兼容性报告诊断系统兼容性情况，通过回滚功能恢复到正常的硬件驱动。	无偏离
	20、支持 IPv4 和 IPv6 地址。	20、支持 IPv4 和 IPv6 地址。	无偏离
	21、支持主机名（Host Name）和 NetBIOS 名的名称解析服务，支持 DHCP 服务。	21、支持主机名（Host Name）和 NetBIOS 名的名称解析服务，支持 DHCP 服务。	无偏离
	22、支持 Telnet 客户端，支持内置网络诊断和排错工具。	22、支持 Telnet 客户端，支持内置网络诊断和排错工具。	无偏离
	23、支持性能检测，事件日志存储，实时性能数据收集和报表。	23、支持性能检测，事件日志存储，实时性能数据收集和报表。	无偏离
	24、支持数据文件自动备份和多副本制作。	24、支持数据文件自动备份和多副本制作。	无偏离
	25、支持系统恢复和通过备份恢复丢失、损毁、变更的文件。	25、支持系统恢复和通过备份恢复丢失、损毁、变更的文件。	无偏离
	26、支持创建系统还原点并从还原点恢复。	26、支持创建系统还原点并从还原点恢复。	无偏离
	27、支持计算机演示功能，支持多显示器。	27、支持计算机演示功能，支持多显示器。	无偏离
	28、支持多种窗口特效。	28、支持多种窗口特效。	无偏离
	29、支持软件权限的深度定制。	29、支持软件权限的深度定制。	无偏离
	30、支持系统基线状态管理，内存网	30、支持系统基线状态管理，	无偏

		络等硬件诊断检测，系统启动过程信息记录。	内存网络等硬件诊断检测，系统启动过程信息记录。	离
		31、集成国家标准的商密算法 SMx (SM2、SM3、SM4)。	31、集成国家标准的商密算法 SMx (SM2、SM3、SM4)。	无偏 离
		32、支持 VDI (虚拟桌面基础架构)。	32、支持 VDI (虚拟桌面基础架构)。	无偏 离
		33、支持 Intel 10 代处理器。	33、支持 Intel 10 代处理器。	无偏 离
		34、集成自研在线升级/更新系统客户端。	34、集成自研在线升级/更新系统客户端。	无偏 离
		35、离线激活支持 iOS 设备、安卓设备。	35、离线激活支持 iOS 设备、安卓设备。	无偏 离
		36、预装 IE11，IE11 提供企业模式。	36、预装 IE11，IE11 提供企业模式。	无偏 离
3	Wind ows Serv er Stan dard 2022	1、有图形界面，包含基本的操作系统组件和服务，可通过命令行 (PowerShell 或 CMD) 或远程管理工具 (如 Windows Admin Center) 进行管理，减少资源占用并降低攻击面。	我公司响应： 1、有图形界面，包含基本的操作系统组件和服务，可通过命令行 (PowerShell 或 CMD) 或远程管理工具 (如 Windows Admin Center) 进行管理，减少资源占用并降低攻击面。	无偏 离
		2、支持虚拟化。	2、支持虚拟化。	无偏 离
		3、支持主流的服务器硬件架构，包括多 NUMA 节点优化。	3、支持主流的服务器硬件架构，包括多 NUMA 节点优化。	无偏 离
		4、支持跨服务器同步存储数据。	4、支持跨服务器同步存储数据。	无偏 离
		5、支持 SMB 协议 (含 AES-256 加密)、DFS 命名空间、iSCSI 目标存储、重复数据删除等，可通过 PowerShell 或 DISM 启用。	5、支持 SMB 协议 (含 AES-256 加密)、DFS 命名空间、iSCSI 目标存储、重复数据删除等，可通过 PowerShell 或 DISM 启用。	无偏 离
		6、优化分布式网络中的文件访问性能，减少远程文件请求。	6、优化分布式网络中的文件访问性能，减少远程文件请求。	无偏 离
		7、默认启用 TLS 1.3 和 HTTPS。	7、默认启用 TLS 1.3 和 HTTPS。	无偏 离
		8、支持 AES-256 加密和签名加速，提升文件共享安全性。	8、支持 AES-256 加密和签名加速，提升文件共享安全性。	无偏 离
		9、结合 BitLocker 提供基于硬件的加密存储和启动验证，防范固件攻击。	9、结合 BitLocker 提供基于硬件的加密存储和启动验证，防范固件攻击。	无偏 离
		10、支持搭配认证硬件，实现动态信任根衡量 (DRTM) 和 DMA 保护，强化	10、支持搭配认证硬件，实现动态信任根衡量 (DRTM) 和	无偏 离

	固件安全。	DMA 保护，强化固件安全。	
	11、支持 UDP 分段卸载 (USO) 和 TCP 堆栈优化，降低 CPU 负载并提升高速网络吞吐量。	11、支持 UDP 分段卸载 (USO) 和 TCP 堆栈优化，降低 CPU 负载并提升高速网络吞吐量。	无偏 离
	12、支持 SMB 直通与 RDMA 加密。	12、支持 SMB 直通与 RDMA 加密。	无偏 离
	13、支持存储副本压缩。	13、支持存储副本压缩。	无偏 离

注：

- 1、竞标技术规格由竞标人按照谈判响应文件货物需求一览表对应的技术参数及性能进行填写。
- 2、对同一参数指标如技术响应表参数与彩页或说明书中相应参数有实质性偏离的，以彩页或说明书中参数为准。
- 3、竞标技术规格与采购技术要求相同的为无偏离，竞标技术规格高于采购技术要求的为正偏离，低于采购技术要求的为负偏离。

竞标人盖公章：广西卓科商贸有限公司

法定代表人或委托代理人签字：

日期：2025 年 5 月 29 日