|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 参数要求 | 购买数量 | 控制金额 | 意向品牌 |
| 数据库 | 1、 ★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。  2、 产品支持支持枚举类型、范围类型、数组类型、支持自定义操作符、支持BRIN索引、支持BLOOM索引的功能；支持事务日志的压缩，提供PHP、Perl等开发接口，支持并行的逻辑备份还原；提供第三方测试报告。  3、 ★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。  5、 ★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。  6、 ★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。  7、 #支持基于客户端和浏览器的调试功能，支持存储过程，函数，程序包，匿名块的调试，可以在存储过程，函数，程序包，设置断点，进行调试跟踪，查看堆栈、变量和断点信息。（提供第三方评测报告）  8、★产品具有配套的数据库迁移评估系统，提供在在线服务 ，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。  9、#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）  10、支持空间数据功能，支持丰富的原生几何数据类型，包括点、线、面、多点、多线、多面、几何集合；支持EWKT、EWKB和Canonical格式的几何对象；支持2D/3D坐标系、坐标系转换和球体长度计算；支持空间数据分析函数和聚合函数，包括Area、Length、Distance、Extent；支持合并和Difference，空间操作符如Contains、Within、Overlaps、Touches。针对以上功能提供第三方测试报告。  11、#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、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、产品须通过中国信息安全测评中心测评，并在“安全可靠测评结果公告”目录内，提供中国信息安全测评中心官网查询截图。 | 2套 | 200000.00 | 电科金仓 |

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求** | |
| 一、合同签订期 | 合同签订期：自成交公告发出之日起3个工作日内。 |
| 二、要求完成时间、地点及方式 | 1、交货期：自合同签订之日起15日内交货并安装调试完毕。  2、交货地点：采购人指定地点。  3、交货方式：现场交货。 |
| ▲三、售后服务要求 | 1、质量保证期：1年（自交货并验收合格之日起计）。  2、故障响应时间：中标人应接到故障通知后在2小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。  3、安装：送货上门、安装、调试。  4、培训：成交供应商提供原厂技术培训，培训人员须出示有效的原厂工作人员有效证明，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：软硬件安装、维护（包括操作系统的完全安装、维护等）、产品使用等。  5、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  6、超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。  7、成交供应商需提供数据库安装实施及业务系统数据迁移。 |
| ▲四、验收条件及标准 | 1、成交供应商自成交公告（或确认电话/函）发出之日起24小时内提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件；否则视为自动放弃中标资格。  2、货到指定地点后，采购单位先确认货物是否符合要求，采购单位不接受未经确认认可的货物和不符合采购文件要求的货物，造成的损失由成交供应商自行承担。  3、采购单位按成交供应商响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购单位保留索赔的权利。  4、成交供应商供完货后，采购单位可对成交供应商所供产品进行复检与性能测试，成交供应商应该给予配合。如检验出其中一项或一项以上技术参数无法达到采购文件规定的技术参数，采购单位有权作全部退货处理，由此造成的损失由中标单位自行承担。并按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。  5、成交供应商提供的产品必须是原厂生产的正品全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，具备正规合法经销渠道。所有产品除满足《采购项目需求一览表》要求的技术参数外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。成交供应商提供的产品品牌、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购需求规定标准的，采购单位有权拒收该产品。  6、本项目邀请行业专家参与验收；产品抽查复检所产生的的费用及专家参与验收的费用由成交供应商负全责。 |
| 五、付款方式 | 本项目无预付款，成交供应商交货安装完毕并经采购单位验收合格后，采购单位收到全额发票后7个工作内一次性付清货款。 |
| 六、其他要求 | 1、本项目为货物采购项目，采购人不对项目达到验收要求的服务、货物、施工等一切内容追加支付费用，而由中标供应商在合同价内全部提供或解决，竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）设备的价格；  （2）相关标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）包括安装费用；  （6）验收的费用。  2、本项目采购货物需按时交付使用，特向潜在供应商作出相关提醒：供应商存在不按合同履行等违约行为的，采购单位有权按预算金额20%的赔偿金额向成交供应商追偿其所造成的损失。 |