

招标编号：RTFUND<20241114>

融通基金  
达梦数据库采购项目  
招标文件

招标单位：融通基金管理有限公司

发标日期：2024年11月14日

## 第一部分 招标邀请

融通基金管理有限公司（以下简称“我司”）因业务发展需要，需要采购1套达梦数据库主备集群，包含一主一备两节点以及集群管理软件，且提供1年原厂维保服务。

**项目名称：**融通基金达梦数据库采购项目

**招 标 人：**融通基金管理有限公司

**招标时间：**

1. 邀请发布日期：2024年11月14日。
2. 回标截止日期：2024年11月21日17时（逾期或不符合规定的投标文件恕不接受）。

**招标须知：**

1. 投标人应自行检查投标文件是否齐全。若有遗漏、错误、重复或不清楚，须于投标截止时间前通知招标人并办理更正。否则，可能导致投标不获考虑。由此导致的后果，由投标人承担。
2. 若投标人对招标文件任何项目有不明确之处，可在投标截止时间前向招标人咨询，以获得解释。
3. 投标材料递交地点：深圳市南山区粤海街道海珠社区海德三道1066号深创投广场42层，邮编：518064。
4. 招标联系人：

联 系 人： 卢响庆

联系电话： 18692847862

电子邮件： luxq@rtfund.com

## 第二部分 投标须知

### 1、 总则

融通基金管理有限公司（以下简称“我司”）因业务发展需要，需要采购 1 套达梦数据库主备集群，包含一主一备两节点以及集群管理软件，且提供 1 年原厂维保服务。根据我公司招标管理办法邀请符合资格的投标人参加投标。

### 2、 对投标方的基本要求

**投标商必须认真阅读以下内容，以免造成废标：**

- 1) 投标人必须是合法的独立企业法人。
- 2) 最近三年内没有骗取中标、严重违约及重大工程安全及质量问题之一。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,拟投标的产品在银行/证券/基金/保险业内有成功案例。
- 4) 投标人及其控股股东、实际控制人、实际控制人控制的其他信息技术服务机构最近一年内不存在证券期货重大违法违规记录。
- 5) 近三年未因从事非法金融活动、违反金融监管部门有关规定展业、为非法金融活动提供信息发布服务等情形受到监管部门行政处罚或重大监管措施。
- 6) 涉及本次招标的任何内容，未经招标人允许，投标人不得向任意第三方透露，若投标人违反该规定，招标人有权追究投标方法律责任。
- 7) 投标人须具有开具“增值税专用发票”资格。
- 8) 投标人中标后不得转包。
- 9) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。
- 10) 投标人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录。
- 11) 投标人须提供经会计师事务所审计的最近 3 年资产负债表以及财务审计报告复印

件（成立不满三年的投标人提供自成立之日起的经会计师事务所审计的资产负债表以及财务审计报告复印件）。

- 12) 投标人应符合《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》等法律法规和自律规则规定的信息技术服务机构的资质条件，按照中国证监会的要求进行备案，并应满足为证券投资基金业务活动提供信息技术服务的一切要求。
- 13) 符合法律法规规定的其他条件。

### 3、 评选标准

- 1) 商务部分：
  - a) 专业资质相关证书；
  - b) 项目质量保证措施和相关授权承诺；
  - c) 公司规模及技术团队组成情况；
  - d) 金融行业过往实施案例；
  - e) 满足附件 1、2、3、4 的要求；
- 2) 技术部分：
  - a) 项目实施方案及售后服务体系；
  - b) 参与项目的项目负责人和售后服务技术团队及成员情况介绍；
  - c) 满足招标内容的产品技术规格、项目能力要求、售后服务要求、质量保证要求四部分的要求；
- 3) 价格部分：
  - a) 价格（明细表、总价格单、分价格单），含税价；
  - b) 满足附件 5 的要求；
- 4) 本次招标为综合评判，不以报价为唯一评判依据。

### 4、 投标文件的编制

- 1) 投标文件一律采用 A4 纸印制，文中正文字体采用宋体小四号字，标题采用加重宋体四号字，标注文字采用宋体五号字。文件应提供一式四份，一份正本(正本每部分都必须加盖投标方印章)，三份副本。正本必须用不褪色的墨水书写或打印，注明“正本”字样。
- 2) 如副本与正本之间有任何差异，以正本为准。投标文件如有修正错漏处，必须同一

签署人签字或盖章。

- 3) 投标文件包括投标书和报价书两部分，投标书内容不能包含报价，报价书按照附件5的要求分开独立装订，装订要求统一按照投标文件要求处理。
- 4) 投标单位编制投标文件应按照招标文件所规定的格式、内容，逐项填写齐全，并提交全部资格证明文件，否则投标无效。
- 5) 投标文件必须包括但不限于以下内容：
  - a) 附件所要求的报价表等（独立装订）。
  - b) 投标资格证明文件；
  - c) 投标书中要求的相关授权函；
  - d) 应明确招标内容要求提供设备的品牌、型号、具体的投标配置规格；
  - e) 具体应答招标内容的项目能力要求、售后服务要求、质量保证要求；
  - f) 公司规模及技术团队组成情况介绍；
  - g) 项目的实施方案及售后服务体系；
  - h) 参与项目的项目负责人和售后服务技术团队及成员情况介绍；
  - i) 项目在金融行业的过往实施案例；
- 6) 投标文件及投标单位和招标单位就投标事宜交换的文件和来往信件，应以中文书写。投标书应字迹清楚、内容齐全、表达准确、真实、不应有涂改增删处，如修改时，修改处须有法定代表人签字（签章）或公司盖章。
- 7) 投标单位对所投的标的只能提出一个报价，招标单位不接受任何选择的报价。投标产品报价等须用人民币填写。
- 8) 投标单位对项目的技术支持、技术培训、质量保证措施等服务项目给予招标方提供的优惠条件，应在文件中说明。

## 5、 资格证明文件

- 1) 投标单位的企业法人营业执照、法定代表人身份证明；
- 2) 法定代表人授权书；
- 3) 投标单位专业资质相关认证；
- 4) 招标书内要求的其他资格证明文件。

## 6、 投标文件的递交

- 1) 投标单位应按照前面的要求装订投标文件，把每一份报价书和投标书装入信袋内加以密封，并在封签处加盖单位公章。报价书和投标书独立装订，应在信袋封面进行分类标识以区分报价书和投标书。

报价书和投标书信袋上应写明：

- ① 招标单位名称；
  - ② 投标文件编号；
  - ③ 投标联系人以及联系方式；
  - ④ 投标书和报价书分类标识；
- 2) 投标单位除提供上述纸质标书文件外，还要提供电子版标书，存放在U盘中，和纸质标书一并提交。
  - 3) 投标单位应提供独立于投标书文件外的密封纸质报价书，同时提供电子版报价书存放在U盘中，和纸质报价书一并密封提交。
  - 4) 投标单位必须在截止时间前，将投标书、报价书、U盘送达到融通基金管理有限公司。投标单位送达投标文件以后，如要求对投标书、报价书进行修改或撤回时，必须在投标截止日前以书面形式并由签署投标文件的人签字盖章后送交招标单位，修改书仍需要按本条款规定进行递交。
  - 5) 投标单位的投标价格应确保在回标截止日期起30天有效，在此时间内，中标者以价格原因不履行合同签署，其投标文件无效（即废标），且投标单位将被列入我司的采购黑名单里。
  - 6) 有下列情况的，其投标文件无效（即废标）：
    - ① 投标文件未按规定密封；
    - ② 投标文件未盖单位公章或无法定代表人签章；
    - ③ 投标文件未按招标文件规定要求和格式编制填写，或内容不全、字迹模糊难以辨认的；
    - ④ 投标文件逾期送达；

- ⑤ 投标书和报价书未按规定分开独立装订；
- ⑥ 评标过程中，投标方有企图影响评标者的行为。

## 7、 中标通知

- 1) 招标单位组织评标后向中标单位发中标通知书或电话通知，另会向落标单位通知落标，但不作任何解释。
- 2) 中标通知书作为签订合同的依据，但如中标单位在合同谈判后又对条款作大的变更或提出令招标单位难以接受的附加条款，则招标单位有权撤消中标单位的《中标通知书》且由中标单位承担由此引起的有关责任。

## 8、 签订合同

中标单位的投标文件及其证明文件及买卖双方合同谈判所达成的协议等，均为签订合同的依据。

### 第三部分 招标内容

#### 1、项目背景

融通基金管理有限公司（以下简称“我司”）因业务发展需要，需要采购 1 套达梦数据库主备集群，包含一主一备两节点以及集群管理软件，且提供 1 年原厂维保服务。

产品技术要求如下：

技术指标项	指标要求
产品型号	产品型号为达梦数据库 V8.1 及达梦数据守护软件 DM Data Watch V8.1 版本
数量要求	产品包括一套达梦数据库主备集群，数据库包含一主一备两节点，除包含数据库本身许可外，同时包含达梦主备集群管理相关软件许可。
软硬件兼容	产品支持 X86、ARM 等芯片架构，支持主流国产 CPU 芯片，包括且不仅限于鲲鹏、海光、兆芯、飞腾等。
	产品支持主流国产操作系统，包括且不限于麒麟、统信、欧拉等。
	产品需兼容大部分 ORACLE 标准 SQL 语法以及 PL/SQL 语法，兼容 ORACLE 常用视图和函数等内置功能。
资质要求	产品需满足信创要求，具备自主知识产权，且进入国家信创安全测试名录，并提供相关资质证明文件。
高可用能力	产品支持共享存储集群架构，在多个节点共享同一套底层存储，且多个节点可同时读写并同时操作同一份数据。集群通过共享心跳磁盘和心跳网络避免脑裂问题，集群支持节点故障转移、增加剔除节点、共享存储管理等功能，且技术成熟稳定，在金融行业有实施案例。
	产品支持主备复制架构，满足两地三中心容灾部署需求，主备高可用切换技术上可做到数据零丢失。支持故障自动切换、手工切换等选项。
对象类型	产品支持或兼容表、索引、视图、同义词、函数、存储过程、包、包体、类型、类型体、触发器等对象。
数据类型	产品支持或兼容 CHAR、VARCHAR、INT、NUMBER、DATE、CLOB、BLOB 等常规数据类型。
SQL 功能	产品兼容 ANSI-SQL 标准，支持主流的多表关联方式，包括但不限于 HASH JOIN、MERGE JOIN、NESTLOOP JOIN 等方式。
	产品支持使用 HINT 手工干预 SQL 语句执行计划，且同时支持在不改写 SQL 语句的情况下固定执行计划。可通过这些手段强制优化器走更优执行计划。
	产品需提供接口查询会话信息、SQL 执行计划以及 SQL 文本信息，提供详细的数据接口供管理员性能分析。
备份恢复	产品支持联机物理备份，备份策略支持全量、增量、日志等多种模式组合，可确保恢复至备份前的任意时间点，保障数据可用性。

	产品支持逻辑备份，支持实例级、库级别、用户级别、表级别等不同粒度，满足不同场景下数据备份和数据同步需求。
事务并发	产品支持事务 ACID 四要素，事务隔离级别至少支持读提交或者更高级别，支持 MVCC 多版本并发控制，事务支持提交、回滚等操作。
	产品支持行锁、表锁等不同锁粒度，DML 事务最小锁粒度可控制在行锁级别，死锁支持自动检测并自动释放。
表分区管理	产品支持主流表分区方式，支持哈希、范围、列表等常规分区模式，同时支持多级嵌套分区。支持分区索引，全局索引等功能。
缓冲池管理	产品支持内存缓冲池功能，支持数据缓存池、SQL 缓冲池、日志缓冲池等技术，通过缓冲池技术提升数据访问性能。
维护管理	产品支持命令行增加、删除、修改各类资源对象，包括但不限于数据库、用户、表空间、表、索引、字段、视图、存储过程、权限等。
	产品支持定期采集数据库性能数据，包括会话、等待事件、锁、事务、CPU、IO 等信息，并提供相关视图接口协助定位分析问题。
	产品支持自动定期采集表数据统计信息，同时支持手工收集统计信息，以确保优化器走最佳访问路径获取数据。
	产品需提供丰富的日常运维查询接口，包括但不限于性能、锁、连接、会话、表空间、表、索引、字段、视图、存储过程、权限等对象。
	产品需提供数据库管理工具，供日常使用，支持标准 SQL 操作、数据导入导出、表结构查看等各类可视化操作。
权限管控	产品支持用户权限管控，支持系统权限、角色权限、表对象权限等多维度权限控制。
审计支持	产品支持审计功能，支持系统级、语句级、对象级等多种维度进行权限审计，并支持通过 SQL 进行访问统计审计日志数据。
驱动支持	产品支持 JAVA、PYTHON、C/C++、GO 等主流语言接入，并提供相应接入驱动接口，支持 JDBC、ODBC 等常规驱动。
数据迁移	产品支持异构数据库间数据迁移，源数据库支持 ORACLE、MySQL、SQLServer 等数据库，有成熟的技术确保迁移数据的一致性。
技术服务	<p>产品提供一年免费维保服务，服务内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标方提供的售后服务必须包含原厂服务，且需提供原厂服务授权函，服务期限跟随原厂服务期限。</li> <li>2、提供数据库安装部署、配置调优服务，并协助甲方对相关参数进行规范调整。</li> <li>3、提供数据备份、恢复方案设计，提供极端场景下灾难恢复及数据救援服务，协助甲方制定可靠的数据备份恢复方案。</li> <li>4、提供数据库版本及补丁升级服务，协助制定可靠的补丁升级回退方案，确保服务的可用性。</li> <li>5、提供合理的参数配置服务，按照甲方要求合理调整数据库安全基线配置参数。</li> <li>6、提供数据迁移服务，包括同构以及异构数据库之间的数据迁移，源数据库包括但不限于 ORACLE、MySQL、SQLServer 等。</li> <li>7、提供应急处理服务，协助进行高可用应急切换处理，协助甲方完善灾备应急处理方案。</li> <li>8、提供性能优化服务，对数据库存在的性能瓶颈问题进行深入分析，提供合理的优化调整方案并予以实施。</li> <li>9、提供每年 4 次的健康巡检服务，巡检范围包括但不限于数据库运行状态、容量、安全、性能</li> </ol>

等方面，并交付健康巡检报告。
----------------

10、7*24 小时响应客户技术支持，紧急故障需满足 2 小时到达客户现场。
--

## 2、项目能力要求

- 1) 投标方需提供本次招标项目的服务团队，说明本次项目职务范围、能力描述、以往成功实施项目、联系方式。
- 2) 投标方需提供完整的售后服务体系介绍，包括问题和事件响应流程、售后服务标准、技术培训等内容。
- 3) 投标方需提供本次招标项目的项目计划、项目管理、项目实施等具体过程步骤，以及相关输出的文档资料。
- 4) 投标方需提供原厂出具的产品功能清单，相关功能应包含本次招标的相关技术要求。
- 5) 投标方需提供原厂资质证明文件和原厂授权等材料。

## 3、售后服务要求

- 1) 投标方提供的售后服务需包含原厂服务，且需提供原厂服务授权函，针对投标方的售后服务要求，同时适用于原厂。
- 2) 投标方需针对本项目提供 1 年 7×24 小时×365 天免费热线支持服务，2 小时到现场服务，随时响应我司的故障请求和技术支持服务。
- 3) 投标方提供的设备与软件在维保期需提供每年至少 4 次系统健康巡检服务，并出具巡检报告，以及优化建议，并进行优化。
- 4) 投标方需根据客户现有环境，按照客户要求安装部署、配置调整等技术支持。
- 5) 投标方在设备、软件维保期内按客户要求提供配置建议以及相关配置服务。
- 6) 投标方在设备、软件维保期内按客户要求漏洞修复和安全加固。

#### 4、质量保证要求

- 1) 投标方所提供的产品(包含相关模块和软件许可)必须具有原厂的授权函。
- 2) 投标方所提供的产品(包含相关模块和软件许可)必须符合原厂的供货渠道方式，严禁串货。
- 3) 投标方所提供的产品(包含相关模块和软件许可)必须满足招标书中的相关要求，若有造假必须更换满足要求的产品，同时投标方需赔偿招标方相应损失，赔偿金额需大于合同金额的 50%。

## 第四部分 附件

### 附件 1：投标人基本情况

#### 投标人基本情况表

填表日期：

企业名称（加盖公章）			
公司注册地址及邮编			
公司办公地址及邮编			
注册资金		成立时间	
法定代表人姓名		联系电话	
联系人姓名		联系电话	
业务联系 E-mail		传 真	
业务情况简述			
最近 3 年内证券基金业类似成功案例（包括主要开发软硬件平台、实际运行情况介绍，并且最好有用户评价），尤其是拟投标的技术系统在银行/证券/基金/保险业内的成功案例。			
附件	营业执照副本复印件（加盖公章）		

## 附件 2：保密承诺函

### 保密承诺函

融通基金管理有限公司：

1. 我公司（下称“乙方”）申请参加贵公司（下称“甲方”）“融通基金达梦数据库采购项目”（“下称本项目”）。乙方已明确并接受甲方在资格考核中提出的各项要求，同时，对保密事项做出如下承诺：

2. 本承诺函所称“保密信息”是指：在参与本项目前期技术交流、竞标及后续工作中，某些已经或将要以书面或口头形式由甲方提供给乙方的非公开的、保密的、专有的信息、文件和数据。

3. 乙方同意除向其直接或间接参与本项目工作的合伙人、管理人员、专业人员、顾问和其他雇员以及甲方为本项目所聘请的其他专业人士（统称“项目有关人员”）外，未经甲方授权，不得向任何其他人士披露保密信息，但项目有关人员应当在与本协议条款相同的文件上签字承诺不披露保密信息的义务。

4. 除非得到甲方同意，乙方不得向任何第三方披露乙方已得到的保密信息和项目的进展情况。

5. 除有管辖权的法院、政府或其他有权机关另有规定外，乙方承诺保密信息的使用只限于本项目有关工作，未经甲方同意，不得将保密信息用于任何其它目的。

6. 乙方承认并同意，甲方向乙方披露保密信息之行为不构成甲方向乙方转让或授权乙方享有甲方对其商标、专利或技术秘密拥有的权益，亦不构成向乙方转让或授予乙方使用第三方许可甲方使用的商标、专利或技术秘密等有关权益。

7. 若乙方或项目有关人员违反本承诺函的保密义务，乙方和项目有关人员承担相应的法律责任，同时，向甲方做出赔偿，包括但不限于甲方因乙方的违约行为而受到的索赔、支出、商业损失、法庭或仲裁庭或任何其他权威机构做出的处罚。本承诺函作为本项目签订有关合同或协议中的保密条款。

8. 本承诺函受中国法律管辖并按中国法律解释。

9. 承诺函自乙方签署之日起生效。除本承诺函另有规定外，本承诺函项下的保密义务在本项目资格考核过程中和本项目完成之后，继续有效。

乙方：

（签章）：

日期：

附件 3：无“后门”承诺函

无“后门”承诺函

融通基金管理有限公司：

1. “乙方”）申请参加贵公司（下称“甲方”）“融通基金达梦数据库采购项目”（“下称本项目”）。乙方已明确并接受甲方在资格考核中提出的各项要求，同时，对所采购产品无“后门”事项做出如下承诺：

2. 乙方承诺，其提供本合同项下的产品或维护服务等，未设定任何“后门”程序。否则，乙方应按照本合同总价款的 30% 支付违约金，并立即清除“后门”程序及通过“后门”程序获得的甲方全部信息和数据。因此给甲方或其客户造成损失，或使甲方因此受到行政处罚或监管措施的，乙方应当承担全部赔偿责任，并按照本合同总价款的 30% 支付违约金。

3. 本承诺函受中国法律管辖并按中国法律解释。

4. 承诺函自乙方签署之日起生效。除本承诺函另有规定外，本承诺函项下的保密义务在本项目资格考核过程中和本项目完成之后，继续有效。

乙方：

（签章）：

日期：

附件 4：法定代表人授权委托书样式

授权委托书

融通基金管理有限公司：

兹委派                      （被授权人职务、姓名）为授权代表，代表我公司对融通基金达梦数据库采购项目招标有关文件的报送、议价及签署合同书和执行一切与此事有关的事务。

附全权代理人情况：

姓名：

职务：

手机：

投标单位名称：

（公章）

年    月    日

## 附件 5：投标报价单（单位：人民币）

序号	项目名称	项目描述	单价	数量	小计
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
合计价：					
投标优惠价：					
税率（增值税专用发票）：					

注：其他说明（质保时间、供货期和调试周期等等），报价须为含税价格，同时明确税率。

授权代表（签字）：

投标单位全称（盖章）：

日期： 年 月 日