

招标编号：RTFUND<20241011>

融通基金
信创虚拟化采购项目

招标文件

招标单位：融通基金管理有限公司

发标日期：2024年10月11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3台虚拟化一体机，且软件提供3年维保服务、硬件提供5年维保。

项目名称：融通基金信创虚拟化一体机采购项目

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10月11日。
- 2.回标截止日期：2024年10月18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：深圳市南山区海德三道深创投广场42楼，邮编：518054。
- 4.招标联系人：

联系人：戴嘉伟

联系电话：13723736500

电子邮件：daiw@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3台虚拟化一体机，且软件提供3年维保服务、硬件提供5年维保服务。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

投标人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、项目建设要求、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。
- 4) 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。
 - 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建设要求、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;
- 5) 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。
- 6) 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筹的报价。投标产品报价等须用人民币填写。
- 7) 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、 投标书的递交

- 1) 投标单位应按照前面的要求装订投标书，把每一份投标书装入信袋内加以密封，并在封签处加盖单位公章。

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；

- 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) 投标单位必须在截止时间前，将投标书和 U 盘送达至融通基金管理有限公司。投标单位送达投标书以后，如要求对投标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。
- 4) 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，其投标书无效（即废标），且投标单位将被列入我司的采购黑名单。
- 5) 有下列情况的，其投标书无效（即废标）：

- ① 投标书未按规定密封；
- ② 投标书未盖单位公章或无法定代表人签章；

③ 投标书未按招标文件规定要求和格式编制填写, 或内容不全、字迹模糊难以辨别的;

④ 投标书逾期送达;

⑤ 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。
- 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, 则招标单位有权撤销中标单位的《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 3 台虚拟化一体机，且软件提供 3 年维保服务、硬件提供 5 年维保。

产品技术规格

采购的虚拟化一体机要求如下：

技术指标项	配置要求
体系架构	投标产品为国产海光处理器架构，要求采用一体化国产虚拟化软件
单台硬件配置要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、要求配置 2 颗 Hygon7380 32C 处理器； 2、配置 12 条三星/海力士 32GB DDR4 3200 内存； 3、2 块英特尔/三星 600G 2.5 英寸 SAS 机械盘； 4、配置 1 张 Broadcom/Adaptec/艾萨华独立阵列卡，且缓存大于等于 4G； 5、配置 2 张英特尔 4 口千兆电口网卡； 6、配置 2 张英特尔 4 口万兆网卡，且包含 SFP+万兆模块； 7、配置 2 张 Qlogic 单口 16G HBA 卡； 8、配置 2 个功率大于等于 1000W 的冗余电源； 9、风扇需要冗余配置，满足最大性能散热要求； 10、集成远程管理工具，并且带独立管理网口，可实现不依赖主机操作系统进行远程操作（包括开、关机，鼠标键盘操作），允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器； 11、原厂 5 年硬件质保，免费 7x24 小时当日 4 小时携备件响应上门服务；专用免费技术支持热线；24x7 电话技术支持；客户直接可通过原厂渠道查询服务器配置信息和保修信息，提供硬盘保留服务； 12、出厂配置需要与招标参数一致，设备整机原厂出货，配件不存在拆改配；所有配置组件维保时间均大于合同签署后的时间。
虚拟化功能要求	1、所投产品支持对接主流（EMC、华为、H3C、Netapp 等）的外置存储，支持对接外置存储作为虚拟

- 机备份存储或直接运行虚拟机，对接外置存储支持 FC SAN、IP SAN 等协议。支持 FC SAN 对接客户现有的 EMC VNX5800、unity550 存储。
- 2、所投产品支持 RAID 状态检测与隔离，避免某主机 RAID 卡卡死影响整个基于的业务，一旦发现 RAID 卡出现卡死状态支持对该主机进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。
- 3、所投产品需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。
- 4、所投产品支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。
- 5、所投产品需支持虚拟机回收还原，还原回收站列表指定项，可设置回收站文件保留天数，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。
- 6、所投产品支持支持设置告警类型、告警内容，针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。
- 7、所投产品虚拟机迁移支持指定网口迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。
- 8、所投产品需提供基于 PowerShell 的 CLI 命令行功能，通过命令行可以管理计算、存储、网络等相关资源，简化运维操作。
- 9、所投产品创建或编辑虚拟机时，支持对 CPU 频率、磁盘 IO、网络流量进行限制，从而保障集群的 QoS。
- 10、所投产品云管平台应具备完善的可靠性功能，需支持无代理持续数据保护 CDP、本地备份、异地容灾、云容灾等高可用服务，当主平台发生故障时，能够切换到备平台，保障云平台稳定运行。
- 11、所投产品支持虚拟机分组、快照、回滚、快照管理及删除操作。
- 12、所投产品虚拟化软件应该具备对虚拟机全生命周期管理的能力，可对虚拟机进行开关机、模板部署、克隆、导入导出等操作；具备 HA、动态资源调度、蓝屏重启等机制保证业务高可靠；具备对虚拟机资源监控、告警等功能。
- 13、所投产品虚拟化软件支持运行在基于 X86 和 ARM 架构 CPU 的物理主机上，且提供的虚拟机可用运行 Centos、openuler、统信、麒麟、windows 等操作系统；
- 14、所投产品虚拟化集中管理平台（即云管平台）应该具备实现跨集群（超融合集群、VMware 集群）、跨数据中心的统一管理，具备对虚拟机全生命周期管理、资源监控、可靠性中心等功能；
- 15、所投产品（虚拟化软件和虚拟化集中管理平台即云管平台）必须满足上述功能要求，且提供上述

	功能。
资质要求	所投产品支持主流国产 CPU 芯片，包括且不仅限于鲲鹏、海光、兆芯、飞腾等。
	所投产品为非 oem 产品，需满足信创要求，底层操作系统为国产操作系统，如麒麟或统信等。
产品要求	所投产品需连续 3 年入围 Gartner 《超融合基础设施软件魔力象限》。
	所投产品需保持在中国超融合市场占有率为前三名，提供历年 IDC 市场报告证明。
数量要求	提供 3 台满足上述要求的虚拟化一体机（一体机包含虚拟化软件以及提供虚拟化集中管理平台），软件提供 3 年 7x24 小时原厂维保，硬件提供 5 年 7x24 小时原厂维保。
技术服务	<p>提供 3 年第三方技术支持服务，服务内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 此次提供设备的安装部署，以及对客户现有存储系统； 2、 提供此次设备安装上架，以及相关的综合布线； 3、 根据客户要求虚拟机迁移； 4、 根据客户要求对虚拟机数据备份容灾； 5、 根据客户要求对整体架构和虚拟机的性能分析，以及进行优化； 6、 定期主动提供虚拟化平台的漏洞，以及进行相应的漏洞修复或者根据客户要求对漏洞进行修复； 7、 提供 1 年 4 次的健康巡检； 8、 根据客户要求协助进行虚拟化方面灾备演练，以及提供业务连续性优化建议； 9、 7*24 小时响应客户技术支持，故障处理，且满足 2 小时到达客户现场；

上述配置若有缺少投标时必须列出，若中标供货后，发现不满足信创虚拟化等部署要求，必须免费提供相关配件许可。服务器必须在合同签署后 15 天内供货；

2、项目建设要求

- 1) 中标方需按客户要求提供此次招标设备的搬迁且安装到客户指定的位置，以及相关综合布线，相关系统的安装和测试；若涉及到旧设备的调整，也需要根据客户要求提供相关服务。
- 2) 中标方需按客户要求对虚拟化平台部署、调优；

- 3) 中标方需按客户要求要求进行虚拟机迁移和备份容灾;
- 4) 中标方需按客户要求虚拟化平台对接客户现有存储且进行调优;
- 5) 中标方需根据《产品技术规格》里要求进行建设;
- 6) 中标方在我司机房现场进行工作时, 应严格按照安全生产要求执行。中标方需要保障网络变更时我司业务的稳定运行, 由于中标方施工原因造成的事故责任由中标方承担。

3、售后服务要求

- 1) 投标方提供的第三方的维保服务, 要求提供软件 3 年 7*24 小时和硬件 5 年 7x24 维保, 2 小时人员现场服务。
- 2) 投标方需针对本项目所有硬件设备提供 5 年 7×24 小时×365 天免费热线支持服务, 随时响应我司的故障请求和技术支持服务。
- 3) 投标方需针对本项目所有软件系统提供 3 年 7×24 小时×365 天免费热线支持服务, 随时响应我司的故障请求和技术支持服务。
- 4) 投标方提供设备与软件需要每年至少 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。
- 5) 投标方需根据客户现有环境, 根据客户要求要求进行上架安装部署、跳线、打标签的服务器。
- 6) 投标方在设备、系统质保期内按客户要求提供配置建议以及相关配置服务。
- 7) 投标方在设备、系统质保期内按客户要求要求进行漏洞修复和安全加固。

8) 除了上述要求, 投标方提供的技术服务需满足《产品技术规格》的要求。

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)必须设备整机原厂出货, 配件不存在拆改配。
- 2) 投标方所提供的产品(包含相关模块和软件许可) 的维保时间必须大于合同签署后的时间。
- 3) 投标方所提供的产品(包含相关模块和软件许可)可按照《产品技术规格》中的要求查询服务器的配置信息和维保信息。
- 4) 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”）“融通基金信创虚拟化一体机采购项目”（“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”）“融通基金信创虚拟化一体机采购项目”（“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信创虚拟化一体机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