

新安银行存储及超融合虚拟化软件采购项目

招标文件

**2025年6月**

**一、采购须知**

**1.1概述**

（1）本文件为安徽新安银行股份有限公司（以下简称“招标人”或“新安银行”）对新安银行存储及超融合虚拟化软件采购服务供应商（以下或简称“投标人”）提出的采购需求书，本文件将作为方案和商务谈判以及合同签订的基础，投标人应针对此项目提供完整的方案。

（2）本招标文件提出了招标人对该项目需求的范围和相应的要求，作为投标人编写响应文件之用，投标人应仔细阅读并充分理解。

**1.2 合格的投标人**

（1）投标人须具有独立承担民事责任的能力，具有健全的财务会计制度和公司治理措施，合法运作，商业信誉良好。

（2）提供2022年1月1日以来存储及超融合虚拟化软件采购服务项目的相关业绩案例（需提供合同复印件）。

（3）投标人在最近三年内，在经营活动中没有违法和不良记录，（提供承诺书）。

（4）存在关联关系的不同投标人，不得同时参加本项目。关联关系企业包含以下情况：与本企业单位负责人为同一人的其他企业；与本企业存在直接控股、管理关系的其他企业。

（5）投标人须为中华人民共和国境内的企业法人，在国内的合法机构，有独立签订合同的权利，有圆满履行合同的能力；投标人财务及经营状况良好，无处于被责令停业，财产被接管，冻结，破产等不良状态；近三年内的经营活动中没有重大违法、违规记录，没有骗取成交和违约行为；另投标人应未列入失信被执行人等黑名单，在“信用中国”和“中国执行信息公开网”网站的查询结果中无重大不良记录（处罚期限尚未届满的）（另须提供盖章的承诺函或网站截图）。

（6）本项目不接受联合体投标，中标项目不得二次转包、分包。

**1.3 总体要求**

（1）投标人应仔细阅读文件的所有内容，根据本文件的要求提供集采文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其集采文件对本文件作出实质性响应，否则，其集采文件可能导致作废处理。

（2）投标人应按本文件中提供的内容和要求制作集采文件，集采文件应装订成册且加盖单位公章及法人或授权委托人签字或盖章。

（3）根据本集采文件要求，投标人应做出系统方案和详细设计。

（4）在谈判的各个阶段，招标人将以书面形式要求投标人对有关问题进行进一步的澄清，投标人应以书面资料给予正式应答。

（5）投标人在参与本项目中，对于招标人披露和提供的所有信息应作为商业秘密对待并予以保护，未经招标人授权不得将任何信息泄漏给第三方，否则招标人有权追究投标人的责任。

**1.4 项目预算**

总成本不超过49万元人民币（含设备、软件、运输、安装、调试、税收等全部费用）。

**1.5 评价方式**

| **评分因素** | **分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- |
| 报价 | 50分 | （一）评标基准价：满足招标文件项目需求，取投标价格最低的有效投标报价（指初步审查都合格的投标人的含税投标总报价）为评标基准价。（二）得分计算方法：各有效投标人的有效投标报价与评标基准价相比，相等的得50分，每高1％扣1分，（偏离值百分号前的数字保留小数点后两位数字，第3位四舍五入），最高扣5分，得分相同时由评标委员会确定顺序。 |
| 投标人案例 | 9分 | （三）2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有同级金融行业的项目案例：每提供一个合同金额不少于20万元存储设备案例得1分，最多得3分；每提供一个合同金额不少于10万元超融合虚拟化软件案例得1分，最多得3分；每提供一个合同金额不少于20万元服务器设备维保案例得1分，最多得3分；注：1.同一合同采购主体仅作为一个有效案例；2.提供合同关键页扫描件（包括但不限于合同首页、主要内容页、签字盖章页等）及对应发票扫描件，若合同中无法体现评审要素的，另须提供合同甲方加盖公章的证明材料扫描件予以说明。 |
| 企业实力 | 9分 | 投标人须具备如下有效资质：1、信息技术服务管理体系认证证书2、应急预案管理能力评价认证证书3、商品售后服务评价认证证书以上每提供1个得3分，最多得9分。注：投标文件中提供证书扫描件，并投标人需提供证书复印件以及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台网站（cx.cnca.cn）查询截图。不提供的该项不得分。 |
| 技术参数响应情况 | 10分 | 根据技术参数及要求的响应情况进行综合评分，所投产品全部技术参数及要求完全满足或优于招标文件的，得满分；所投产品技术参数及要求不满足招标文件中条款的要求，每一项负偏离扣1分，扣完为止。注：以技术参数响应（偏离）表中要求提供的证明材料作为评审依据。 |
| 市场占有率 | 10分 | 1、根据所投存储产品中国市场占有率排名进行评分，第一名得5分、第二名得3分，第三名得1分，其余不得分。2、根据所投超融合虚拟化产品中国市场占有率排名进行评分，第一名得5分、第二名得3分，第三名得1分，其余不得分。注：提供最新年度IDC中国市场数据存储、超融合单一品牌占有率报告（以供货量为准）。 |
| 产品性能及兼容性 | 4分 | 所投超融合虚拟化软件厂商提供针对所投存储产品、现网4台利旧服务器（戴尔PowerEdge R740）的兼容性承诺函（加盖原厂公章）的,得4分，不提供不得分。 |
| 售后服务能力 | 8分 | 1、投标人每具有一个所投产品品牌代理证书的，得1分，最多2分；2、投标人具有完善的本地化售后服务能力，具备售后服务人员团队≥20人的，得3分；服务人员团队≥10人的，得2分；服务人员团队不足10人的，得1分。3、投标人具有所投品牌认证工程师证书的，得1分，最多得3分。投标文件中提供近三个月内投标人为其缴纳的的社保证明（任意险种）。 |
| 总分 | 100分 |

**二、采购文件内容**

**2.1资格证明**

（1）有效的营业执照或法人证书副本复印件

（2）法人授权委托书

（3）法人代表及法人授权委托人身份证复印件

（4）其他相关证明资质

**2.2 商务内容**

（1）响应函。

（2）采购一览表。所有价格均为人民币报价，包括完成该项目实施、项目实施涉及所需组件、培训、差旅及服务等所有费用明细，应按功能明细报价。

（3）经审计合格的近三年内的企业财务年度报表。

（4）承诺函。

（5）提供近三年独立实施类似项目的成功案例，要求案例银行业优先，请提供与签约单位合同最后一页盖章复印件，且投标人须注明案例范围，甲方有权核实。

（6）可提供的其他文件

**三、项目需求**

**（一）产品需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 要求 | 数量 | 参照品牌等 |
| 1 | 存储设备 | 1、可靠性要求：稳定性好、兼容性好的国产企业级大品牌存储，以保证重要业务系统的数据安全性；2、配置冗余控制器、冗余电源、冗余风扇、冗余CPU、冗余内存，本次提供不低于24个3.5寸硬盘槽位；3、每控制器至少128GB缓存，双控制器至少配置256GB缓存；4、接口：配置≥4个千兆电口，≥8个万兆光口（含模块），8个32Gb FC 接口（含模块）、须兼容16Gb和8Gb；5、配置≥5块960GB SSD硬盘,≥11块8TB 7.2K NL SAS硬盘或≥24块2.4TB 10K SAS硬盘。配置RAID 6，至少保留1块热备，实际可用≥45TB。须配置相当于希捷、西数、英特尔、三星、东芝、华为、宏杉等通用性好的大品牌企业级垂直（非叠瓦）硬盘（投标人须提供加盖公章的承诺函）；6、兼容性：兼容戴尔、华三、华为等品牌的各型号服务器；兼容博科、华三、华为、思科等品牌的各型号FC光纤交换机；兼容Linux、Windows等各版本的操作系统；兼容VMware、深信服、华三、华为、zStack、SmartX、KVM、OpenStack等超融合虚拟化云平台软件（投标人须提供加盖公章的承诺函）；7、软件功能：支持RAID0/1/5/6等阵列；配置FC、iSCSI等协议及授权，支持存储双活功能，配置快照、迁移、精简、克隆、QoS等授权，且后期扩容不受容量限制；8、多路径支持：提供稳定的存储厂商专有多路径（非操作系统自带多路径）软件、同时兼容操作系统自带的开源多路径软件，提供故障切换和负载均衡功能；支持端到端 DIF 校验特性，对静默数据的损坏可以检测和修复;9、扩展性：支持在线更换控制器、硬盘、电源；支持硬件扩展（后期增加如硬盘、扩展柜、双机双活功能等）；10、质保：提供≥3年原厂质保及服务（包括但不限于硬件更换和软件升级维修），到保后每年维保费用不高于合同总价的8%；11、需提供由原厂出具的针对本项目的授权函与服务承诺函。 | 1台 | 华为 OceanStor5310/宏杉 MS3000G2-24A/新华三H3C CF22000 G2系列的CF22070等 |
| 2 | 超融合虚拟化软件 | 1、系统兼容性要求：须提供兼容性好、最新稳定版本的国产超融合虚拟化软件平台，以保证重要业务系统的连续性。兼容利旧的戴尔、华三、联想等x86服务器，兼容FC、iSCSI、NFS、NAS协议的3par、宏杉、华为、华三等存储，兼容Linux和Windows各种版本的操作系统(如:CentOS7/8、RedHat7/8,Windows10/11/2008/2012/2019/2023等)；为保证重要业务系统数据安全和存储空间的充分利用，超融合虚拟化平台须同时支持挂载FC存储、iSCSI存储，须支持并提供本地的分布式存储与挂载的iSCSI、FC集中存储同时使用与数据相互迁移功能；2、支持虚拟机在线扩容CPU、内存、磁盘、网卡，支持虚拟机快照、克隆、备份和支持直通网卡、USB设备，不受license许可限制；3、须支持VMware虚拟化平滑迁移，须提供不少于50个VMware虚拟机迁移授权；4、支持主动HA功能，亚健康主机上的虚拟机，可热迁移至健康主机，用户可灵活选择响应方式。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）5、为了避免某主机RAID卡卡死影响整个集群的业务，一旦发现RAID卡出现卡死状态，平台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。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）；6、物理硬件容易发生内存故障，为避免内存问题带来的宕机问题影响业务，要求超融合软件层面支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE、UE错误时，能够将对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）；7、平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台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（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）；8、为保证磁盘健康，支持坏道扫描功能，可以在定时坏道扫描界面设置执行时间并执行坏道扫描任务，由用户设置扫描的扫描时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。并支持发现坏道后，主动修复坏道区域数据。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）；9、由于现环境中业务CPU通常会超配，且不同类型的业务混合部署，当主机负载较高时，重要业务的性能会因为资源竞争受到影响，性能下降甚至造成业务中断。希望超融合平台能够支持虚拟机启用CPU预留机制，能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取，且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰，在保障高优先级业务的性能情况下，提升资源利用率。而对于明显具有峰谷的周期性业务，可以指定时间段启用CPU预留，最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例，保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）10、为保证亚健康硬盘的数据安全，支持主动将亚健康硬盘数据进行迁移修复，当硬盘的坏道数过多，系统能够自动将该盘的数据迁移至其他健康硬盘上。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）11、在数据库单机和主从、RAC故障情况下，云计算管理平台可将故障节点拉起，数据库主从架构需支持自动修复故障节点并加回集群中实现节点冗余度不变。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。12、不低于5年原厂质保及服务(含软件升级)，配置虚拟化云平台相关永久使用授权（计算、存储、网络、云管理平台。CPU核数线程、内存、磁盘、网卡不受限制），到保后每年维保费用不高于合同总价的8%。13、需提供由原厂出具的针对本项目的授权函与服务承诺函。 | 4节点 | 深信服HCI/新华三UIS/云轴科技ZStack Cloud 云平台企业版等 |
| 3 | 服务器维保服务及配件 | 1、利旧的4台戴尔PowerEdge R740服务器整机硬件第三方质保及服务≥2年；2、4台戴尔PowerEdge R740服务器配件扩容：4块PCI-E扩展卡、4块四口千兆网卡、5块1.92T SATA SSD硬盘及配件辅材。 | 1套 | 须兼容戴尔PowerEdge R740服务器 |

**注：**投标人所投存储和超融合产品须满足招标人的功能、性能等参数需求，以保障招标人业务系统的连续性和数据安全性。供货的产品须成熟、稳定、可靠、安全等，原则上不低于参照品牌的功能和性能等参数。

**（二）系统集成要求：**

1.投标人报价须包含产品及辅材、运输、安装调试、人工、税费等所有费用，中标后不再额外支付费用，投标人报价时综合考虑。投标人在投标时须提供以上产品的分项报价。

2.投标人须保证所投所有产品归属于“安徽新安银行股份有限公司”，投标时须提供所投品牌原厂商出具的授权书及售后服务承诺函。

3.实施要求：

投标人中标后

（1）提供上述产品的安装调试服务，包括方案制定、设备上架、调试部署、业务系统调研评估（网络信息、业务系统梳理、业务系统负载、业务系统访问关系梳理）、回退及应急预案、数据迁移方案、虚拟机迁移方案、调优、资料移交、配合业务迁移、项目验收等；

（2）安装部署超融合集群平台：利旧现有4台戴尔R740服务器（目前每台服务器2颗物理CPU），完成超融合虚拟化集群搭建工作。**若所投超融合虚拟化软件无法兼容现有服务器，投标人须额外提供4台服务器（与现网戴尔R740服务器性能一致）来确保超融合虚拟化能够平稳部署；**

（3）数据迁移：首先在数据中心机房完成本次新购存储的部署，其次将招标人现网存储上的数据进行迁移，分时、分批次的将原有存储数据迁移至新购存储当中。

（4）虚拟机迁移：新建超融合集群要对现网的虚拟化平台进行统一纳管，并能够将现网虚拟机迁移到新平台上运行，允许在开机状态下进行批量系统迁移，在迁移的最后阶段自动关闭源虚拟机完成迁移，整体过程采用类似于vMotion的做法，简单高效完成迁移动作。本次项目所涉及虚拟机约50台，投标人须考虑到虚拟机迁移授权相关的所有费用，在招标人要求的停机窗口时限完成所有虚拟机平滑迁移的工作。

**四、项目说明**

投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和招标人需求等。 投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者项目文件没有对招标文件要求做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其项目无效或被拒绝。

**（一）采购文件说明**

1、采购文件的变更

1.1 项目截止日期前，招标人可主动地或依据投标人要求澄清的问题而修改招标文件，并邮件方式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以邮件形式予以确认。

1.2 招标文件变更后，为使投标人在准备项目文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标人可酌情推迟项目截止日期和评定时间，并以邮件形式通知已获取采购文件的每一投标人。澄清或修改不足2天的，招标人在征得所有投标人同意并书面确认后，可不改变报价截止时间。

1.3 招标文件的变更内容将构成招标文件的一部分，对项目参与方有约束力。

2、其他说明

本次采购程序启动后，如出现以下情况之一，招标人有权停止本次招标或重新启动二次招标：

2.1 投标人提供的报价超过招标人预算；

2.2 投标人提供的产品及方案经过评估无法满足招标人的要求；

2.3 投标人无法按照招标人的要求签订合同的；

2.4 其他不符合本次招标项目要求的情况，经过评审组评审讨论后可以停止或重新启动二次招标。

3、纪律与保密事项

3.1 投标人不得相互串通项目报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标人或其他投标人的合法权益，投标人不得向招标人、评审组行贿或者采取其他不正当手段谋取合作。

3.2 在定点之前，投标人试图在项目文件审查、澄清、比较和评价时对评审组、招标人施加任何影响都可能导致其报价无效。

3.3 由招标人向投标人提供的所有资料，被视为保密资料，仅被用于招标人所规定的用途。除非得到招标人的同意，否则不能向任何第三方透露。评定结束后，如招标人要求，投标人应归还所有从招标人处获得的保密资料。

**（二）项目文件说明**

项目文件须包含以下内容：

1、采购响应函；

2、项目报价表；

3、技术参数响应（偏离）表；

4、技术方案；

5、承诺函；

6、营业执照副本；

7、法定代表人授权委托书；

8、原厂授权书及售后服务承诺函、资质证明文件、企业信誉证明材料等；

9、2022年1月1日以来完成的金融行业同类案例；

10、投标人简介及技术实力；

11、评审所需提供的其他材料。

12、廉洁承诺函

**（三）关于项目评定方式、评定及定点、项目文件无效**

1、项目评定方式

招标人组建评审组进行评定。由评审组查验投标人项目文件的密封情况，确定无误后拆封文件记录报价。

2、评定及定点

2.1 评审组仅对确实在实质上响应招标文件要求的项目文件进行评审、质疑、评估、比较，采取有效评审原则，结合各投标人的资质、案例、方案、商务政策、产品符合性等进行综合评估，确定合作方。

2.2 在评审过程中，评审组可要求投标人就项目文件中的内容进行澄清或补充相关资料，补充内容视为项目文件一部分。

2.3 招标人拥有决定合作方的绝对决策权，并有在授予定点通知书之前拒绝全部项目方案的权利，招标人将不负担因本次招标失败给投标人造成的任何损失以及解释原因的责任。

2.4 在项目评定期间，投标人不得向评审组评委询问情况，不得进行旨在影响评定结果的活动，一经发现，将取消其项目资格并没收项目保证金(如有)，涉及违法的，移交司法机关处理。

3、文件无效

有下列情况之一的项目文件，招标人有权作无效处理：

3.1 项目文件未密封。

3.2 无单位和法定代表人或法定代表人委托的授权代表的印鉴或签字，未按招标人要求提交必要的文件，且招标文件未作响应但未说明情况的。

3.3 未按规定格式填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清。

3.4 逾期送达的项目文件。

3.5 弄虚作假或违反国家有关采购、项目法规的情况。

3.6 评审组讨论一致确认项目文件无效的其他情况。

以上条款解释权归本项目评审组。

**（四）报价规范**

1、报价总则

1.1 报价时投标人须综合考虑各种费用，包括但不限于：

（1）产品费用；

（2）物流运输费用；

（3）实施费用；

（4）人工费用；

（5）税收及其他确保产品顺利交付可能产生的相关费用。

1.2 投标人须按本文件指定格式正确填写各种价格单；

（1）价格单中相应内容的报价必须计算正确(如：单价与总价）；

（2）每项目的报价必须是唯一的。如出现不唯一报价，以低价为准，如因 此影响项目结果，视为无效文件；

（3）报价栏项目中如出现数字0或空白，视报价为零，即免费；

（4）所有报价均应包含国家规定的所有税费及相应税率。

2、项目总报价

2.1 项目总报价应涵盖实现本项目所有需求的费用；

2.2 项目总报价之外不允许新增费用；

2.3 如项目总报价与明细报价的汇总存在差异时，以低价为准。

**（五）合同签订与供货**

定点投标人在接到定点中标通知后，应及时派授权代表到指定地点与招标人商谈签订合同，逾期按自动弃权处理。招标人有权另行选择其他投标人就本采购项目签订合同。签订合同时，招标人享有对采购的物品配置和相关服务项目进行变更的权利。合同签订生效后中标人应尽快完成软硬件产品的供货与安装。

**五、文件格式**

**新安银行存储及超融合虚拟化软件采购项目**

**投**

**标**

**文**

**件**

**投标人（单位盖章）：**

**法定代表人或授权代表（签字）：**

**\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日**

**目 录**

1. 采购响应函
2. 项目报价表
3. 技术参数响应（偏离）表
4. 技术方案
5. 承诺函
6. 营业执照副本
7. 法定代表人授权委托书
8. 原厂授权书及售后服务承诺函、资质证明文件、企业信誉证明材料等
9. 2022年1月1日以来完成的金融行业同类案例
10. 投标人简介及技术实力
11. 评审所需提供的其他材料
12. 廉洁承诺函

注：以上每项须加盖公章。

**一：采购响应函格式**

采 购 响 应 函

安徽新安银行股份有限公司：

 （投标人单位全称）授权 （全权代表姓名） （职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的 (采购项目名称)集采的有关活动，并对 进行响应。为此：

1. 提供招标须知规定的全部采购文件：正本1份，副本3份。

2. 投标总响应价为(大写)： 元人民币。

3. 保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4. 保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

5. 愿意向贵方提供任何与该项集采有关的数据、情况和技术资料。

6. 与本项目有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话：

传真：

**投标单位(盖章)：**

**授权代表(签字)：**

**日 期：**

**二、项目报价表格式**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号** | **数量** | **单位** | **含税小计** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **含税合计（元）** |

**备注：**报价以含税人民币报价进行计算；

投标报价包括供货、安装、调试、培训、税费、其他等完成本项目的全部费用；

涉及其他费用请注明费用类目，若类目较多可自行增加费用行。

**投标人（单位盖章）：**

**授权代表（签字）：**

三、技术参数响应表格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **配置要求** | **响应配置** | **响应情况** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**投标人（单位盖章）：**

**授权代表（签字）：**

四、技术方案（格式自拟）

技术方案部分内容应包括：投标人应针对本项目整体策划，详细描述售前售后服务的具体实施方案。

（1）售前包括但不限于设备和软件安装调试、架构设计、迁移等实施方案；

（2）售后包括但不限于产品质保、维保、巡检、24小时保障等售后服务；

（3）投标人认为应提供的其他资料。

五、承诺函格式

承诺函

致：安徽新安银行股份有限公司

我方确认收到贵方组织的（项目名称）及相关服务的采购文件， (投标人名称)已正式授权(被授权代表全名、职务)代表我方提交项目文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价一览表中规定的应提供和交付的项目总价为 （注明币种），即 （文字表述）。

2、我方将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细审查全部采购文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参 考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、如果我方未经招标人同意，无故撤回报价，将永久纳入黑名单，不允许参与贵方所有采购。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其项目有关的一切数据或资料。

6、与本项目有关的一切正式往来通讯请寄：

**地址： 邮编： 电话： 传真： 授权代表姓名、职务：**

**公司名称：**

**（公章）**

**日 期： 年 月 日**

六、营业执照副本

**七、法定代表人授权书格式**

 法定代表人授权书

 致：安徽新安银行股份有限公司

本授权书声明：（法定代表人姓名）是注册于（省、市、县）的（投标人名 称）的法定代表人，现任（投标人名称）（职务）。在此授权（被授权人姓名、职 务、联系电话）作为我公司的全权代表人，在（项目名称）的项目及其合同执行过程中，以我方的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法人身份证复印件（加盖公章）： 被授权人身份证复印件（加盖公章）：

|  |  |
| --- | --- |
| （身份证复印件正面） | （身份证复印件正面） |
| （身份证复印件反面） | （身份证复印件反面） |

**报 价 人（法人公章）：**

**法定代表人（签字或签章）：**

**被授权代表 （签字 ）：**

**日 期：**

八、原厂授权书及售后服务承诺函、资质证明文件、企业信誉证明材料等（格式自拟）

九、2022年1月1日以来完成的金融行业同类案例（格式自拟）

十、投标人简介及技术实力（格式自拟）

十一、评审所需提供的其他材料

（一）技术参数响应情况

证明材料一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **技术要求** | **响应情况****（满足/不满足）** | **页码范围** |
| 1 | 存储设备 | 配置≥5块960GB SSD硬盘,≥11块8TB 7.2K NL SAS硬盘或≥24块2.4TB 10K SAS硬盘。配置RAID 6，至少保留1块热备，实际可用≥45TB。须配置相当于希捷、西数、英特尔、三星、东芝、华为、宏杉等通用性好的大品牌企业级硬盘（投标人须提供加盖公章的承诺函）； |  |  |
| 2 | 兼容性：兼容戴尔、华三、华为等品牌的各型号服务器；兼容博科、华三、华为、思科等品牌的各型号FC光纤交换机；兼容Linux、Windows等各版本的操作系统；兼容VMware、深信服、华三、华为、zStack、SmartX、KVM、OpenStack等超融合虚拟化云平台软件（投标人须提供加盖公章的承诺函）； |  |  |
| 3 | 超融合 | 支持主动HA功能，亚健康主机上的虚拟机，可热迁移至健康主机，用户可灵活选择响应方式。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章） |  |  |
| 4 | 为了避免某主机RAID卡卡死影响整个集群的业务，一旦发现RAID卡出现卡死状态，平台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。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）； |  |  |
| 5 | 物理硬件容易发生内存故障，为避免内存问题带来的宕机问题影响业务，要求超融合软件层面支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE、UE错误时，能够将对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）； |  |  |
| 6 | 平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台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（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）； |  |  |
| 7 | 为保证磁盘健康，支持坏道扫描功能，可以在定时坏道扫描界面设置执行时间并执行坏道扫描任务，由用户设置扫描的扫描时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。并支持发现坏道后，主动修复坏道区域数据。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）； |  |  |
| 8 | 由于现环境中业务CPU通常会超配，且不同类型的业务混合部署，当主机负载较高时，重要业务的性能会因为资源竞争受到影响，性能下降甚至造成业务中断。希望超融合平台能够支持虚拟机启用CPU预留机制，能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取，且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰，在保障高优先级业务的性能情况下，提升资源利用率。而对于明显具有峰谷的周期性业务，可以指定时间段启用CPU预留，最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例，保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）； |  |  |
| 9 | 为保证亚健康硬盘的数据安全，支持主动将亚健康硬盘数据进行迁移修复，当硬盘的坏道数过多，系统能够自动将该盘的数据迁移至其他健康硬盘上。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）； |  |  |
| 10 | 在数据库单机和主从、RAC故障情况下，云计算管理平台可将故障节点拉起，数据库主从架构需支持自动修复故障节点并加回集群中实现节点冗余度不变。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。 |  |  |

**投标人（单位盖章）：**

 **法定代表人或授权代表（签字）：**

（二）市场占有率（格式自拟）

（三）产品性能及兼容性（格式自拟）

1. 售后服务能力（格式自拟）

**十二、供应商廉洁承诺书**

供应商廉洁承诺书

安徽新安银行股份有限公司：

本着遵循集中采购公开透明、公平竞争和诚实信用原则，我单位申请作为贵行集中采购供应商，自愿遵守以下廉洁承诺：

一、不向贵行相关工作人员及其配偶、近亲属赠送礼金、有价证券（卡）、物品、好处费等；

二、不给贵行相关工作人员及其配偶、近亲属报销各种费用，支付各种名义的佣金、中介费、咨询费；

三、不给贵行相关工作人员及其配偶、近亲属提供通讯设备、手提电脑、交通工具；

四、不邀请贵行相关工作人员及其配偶、近亲属参与高消费餐饮、娱乐或旅游等；

五、不邀请贵行相关工作人员及其配偶、近亲属参与以钱物为赌注的打牌、打麻将或涉“黄”、涉毒等活动；

六、不以低于市场价格为贵行相关工作人员装修住房或购买物品；

七、不邀请贵行相关工作人员及其配偶、近亲属参与我单位的投资参股、合伙做生意等；

八、不与贵行相关工作人员及其配偶、近亲属发生非正常资金往来；

九、不向贵行相关工作人员及其配偶、近亲属输送或变相输送其他不正当利益；

十、积极配合贵行调查、检查等工作，及时提供相关资料和客观信息。如违反上述任何承诺之一的，贵行可取消我单位的供应商资格。

 承诺人：

 承诺日期：