

**重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器**

**项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

重汽汽车金融有限公司

二〇二二年八月

目 录

[1 项目名称 1](#_Toc112678165)

[1.1 总则 1](#_Toc112678166)

[2 招标内容及形式 2](#_Toc112678167)

[2.1招标内容- 重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器 2](#_Toc112678168)

[2.2招标形式-公开招标 2](#_Toc112678169)

[2.3议程安排 2](#_Toc112678170)

[3 有关说明 3](#_Toc112678171)

[3.1 总则 3](#_Toc112678172)

[3.2 定义 3](#_Toc112678173)

[3.3 项目实施方式 3](#_Toc112678174)

[3.4 投标人须知 3](#_Toc112678175)

[4 交货及付款 5](#_Toc112678176)

[5 投标说明 6](#_Toc112678177)

[5.1 招标要求 6](#_Toc112678178)

[5.2 投标报价 7](#_Toc112678179)

[5.3 招标文件的组成 8](#_Toc112678180)

[5.4 招标文件的澄清 8](#_Toc112678181)

[5.5 招标文件的修改 8](#_Toc112678182)

[6 投标文件的内容和要求 9](#_Toc112678183)

[6.1 投标文件计量单位 9](#_Toc112678184)

[6.2 投标文件组成 9](#_Toc112678185)

[6.3 有效期 10](#_Toc112678186)

[6.4 投标文件格式 10](#_Toc112678187)

[6.5 投标文件的装袋、密封和递交 10](#_Toc112678188)

[6.6 投标文件的澄清 10](#_Toc112678189)

[6.7 开标 11](#_Toc112678190)

[7 讲标及评标 12](#_Toc112678191)

[7.1 中标及合同签订 14](#_Toc112678192)

[7.2 废标 14](#_Toc112678193)

[7.3 瑕疵滞后发现的处理 15](#_Toc112678194)

[7.4 合同以双方最终签署的版本为准 15](#_Toc112678195)

[8 项目组织范围 16](#_Toc112678196)

[9 项目技术要求 17](#_Toc112678197)

[9.1 项目目标 17](#_Toc112678198)

[9.2 采购内容 17](#_Toc112678199)

[9.2.1超融合一体机 18](#_Toc112678200)

[9.2.2服务器 20](#_Toc112678201)

[9.2.3项目辅助设备 21](#_Toc112678202)

[9.3 设备厂家要求 21](#_Toc112678203)

[9.4系统集成及辅材等 21](#_Toc112678204)

[9.4.1系统集成等费用 21](#_Toc112678205)

[9.4.2辅材等费用 21](#_Toc112678206)

[9.5人力资源要求 22](#_Toc112678207)

[9.5.1项目经理 22](#_Toc112678208)

[9.5.2项目核心成员 22](#_Toc112678209)

[10 项目商务要求 23](#_Toc112678210)

[10.1 需求偏离 23](#_Toc112678211)

[10.2 其他 23](#_Toc112678212)

[11 评价标准 24](#_Toc112678213)

[12 投标文件格式 25](#_Toc112678214)

1. 项目名称

项目名称：重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器项目

重汽汽车金融有限公司（以下简称招标人）就新一代核心业务系统服务器项目实施厂商进行招标，特邀请具有项目资质及承担能力的供应商进行投标。

* 1. 总则

根据中华人民共和国招标投标法，经中国重型汽车集团有限公司批准，现对重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器项目实施厂商进行招标。

1. 招标内容及形式

2.1招标内容- 重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器**项目**

2.2招标形式-公开招标

2.3议程安排

1、发标时间：2022年**8月30日**

2、答疑时间：截止至2022年**9月9日**下午5点前，逾期不受理

联 系 人：陈全雷 0531-58066532

3、投标报名截止时间：2022年**9月9**日下午5点前，逾期不受理

报名方式：将附表9填写完毕后，加盖公章，扫描成PDF发送至chenql@sinotruk.com，并电话确认

联 系 人：陈全雷 0531-58066532

4、开标时间：2022年**9月14日**9时00分，若有变动另行通知。

投标地点：重汽科技大厦4楼0427会议室（**根据疫情防控要求，招标人有权随时通知各投标方，以视频形式开评标。**）

地 址：济南市高新区华奥路777号

1. 有关说明
   1. 总则

根据《中华人民共和国招标投标法》及《民法典》相关规定，经中国重型汽车集团有限公司批准，现对**重汽汽车金融新一代核心业务系统服务器项目**进行招标。

* 1. 定义

1. 招标人：重汽汽车金融有限公司
2. 投标人：由招标人认可的符合投标资格的参加本项目投标的供应商
3. 产品：指投标人为本项目提供的项目交付物
4. 招标方式：本项目采用**公开招标**方式
   1. 项目实施方式

本项目所采用的实施方式为**现场实施**。

* 1. 投标人须知

1. 投标人须确保遵守国家规定的各种有关投标的规定、法规、法律文件等。
2. 投标人须确保具有良好的商业信誉和诚实的职业道德。
3. 投标人应仔细阅读并理解招标文件的全部内容，并做出实质性响应。
4. 投标人须确保项目交付物的功能满足招标文件的要求。
5. 投标人应当按照招标文件规定的内容和要求编制投标文件。
6. 投标人须确保有能力在规定期限内完成招标文件规定的全部内容。
7. 投标人在收到招标文件后，如有疑问，应以书面形式向招标人提出，招标人将以书面形式予以答复，但不说明答复的来源。
8. 在投标截止日期前5天，招标人都可能会以补充通知的方式修改招标文件。
9. 无论投标结果如何，投标人应承担编制投标文件、递交投标文件、考察等所涉及的一切费用。
10. 招标人对未中标者不作任何解释。
11. 如投标方代表不是法人代表，须持有盖有法人单位公章的《法人代表授权书》。
12. 讲标方案需存储在U盘中单独装入密封袋，随投标材料一并提供，投标人在讲标时不允许使用个人自带电脑（以视频方式开评标时除外），投标人在讲标时，须由拟担任招标项目建设的项目经理讲标，其中讲标和答疑时间控制在30分钟左右。若中标，非经招标人同意，项目经理不得在项目建设中途更换。
13. 关于保证金的收取。投标保证金10万元人民币。投标人须在2022年9月9日17点前将投标保证金汇至如下账户：（汇款时请备注：服务器项目保证金-xxx单位）

|  |
| --- |
| 开户银行：中国银行济南高新支行 |
| 户名：重汽汽车金融有限公司 |
| 账号：231227563128 |
| 纳税人识别号：913700003586060073 |

14） 关于保证金的没收与退还。

①截至开标前3天，拟投标人无正当理由、未以书面形式递交说明而在投标截止日不来投标的；

②拟投标人递送文件后，无正当理由放弃投标的；

③自中标（成交）通知发出之日起30日内，中标（成交）单位无正当理由不签订合同的；

④投标过程中被查实有串标、围标、陪标等违规违纪行为的；

⑤投标人有违约违规行为或被投诉、举报的，在调查处理期间，保证金暂不退还，待调查处理结束后按有关规定处理；

⑥自中标（成交）通知发出之日起一个付款周期内，无息退还未中标（成交）单位的投标保证金；合同签订后一个付款周期内，无息退还中标（成交）单位的保证金。

1. 交货及付款

4.1、项目实施小组进驻时间：收到甲方通知后5个工作日内。

4.2、实施地点：招标人指定地点。

4.3、交货方式：交钥匙。

4.4、付款方式：银行转账。

4.5、付款阶段：设备到货安装完成并验收合格后支付90%，剩余10%自验收合格之日起三年后支付。

1. 投标说明
   1. 招标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| **1** | 邀标人名称 | 重汽汽车金融有限公司 |
| **2** | 投标人资质要求 | （1）投标人注册资金不低于1000万元人民币，成立时间5年及以上，具有独立法人资格或授权分支机构，并具有良好信誉和业绩；  （2）投标人应具有相关招标项目的实施及服务能力，需要提供2020年至今至少3个金融机构超融合一体机集成实施案例，且合同案例金额不低于200万元；所投标超融合产品需提供厂家针对本项目的授权（同一超融合产品厂家出具授权数不超过1个）；所投标超融合一体机品牌需提供2020年至今至少3个金融机构超融合一体机集成实施案例，且合同案例金额不低于200万元（其他产品资质类要求详见技术要求）；  （3）投标人独立承接并成功实施；  （4）投标人遵守执业准则和执业规范，近3年内没有违法、违规或行业自律惩戒记录，提供信用中国网站查询记录及近3年的财务审计报告复印件加盖公章，原件备查；  （5）投标人应具有ISO27001、ISO20000认证有效证书。  注：金融机构名单以中国银行保险监督管理委员会2022年3月21日发布的《银行业金融机构法人名单（截至2021年12月末）》为准。 |
| **3** | 是否允许代理商投标 | 是 |
| **4** | 投标人应提交的  商务文件 | （1）法定代表人授权委托书；  （2）董事会、监事会成员信息；  （3）营业执照（投标人应提交有效的企业法人营业执照副本复印件，并加盖投标人公章，按规定需要年检的，年检章要清楚）；（4）一般纳税人证明文件；  （5）案例合同复印件盖章；  （6）要求的认证证书。  详见6.2节 |
| **5** | 服务说明 | 投标人有完善售后服务组织体系，在济南设有常驻服务和技术支持机构，并配有专业的技术队伍，能提供快捷的售后服务响应，提供证明文件。 |
| **6** | 投标人应提交的  技术文件 | （1）投标人自行编写的服务及技术文件；  （2）投标人提供设备生产厂商针对本项目授权书原件和售后服务承诺函（书）原件(含承诺设备及软件不存在侵犯他人知识产权的风险)，加盖生产厂家公章；  （3）技术偏离表及优惠条件；  （4）投标人认为需要提供的其它说明和资料。详见6.2节 |
| **7** | 投标人自行编写的  服务及技术文件应包含内容 | 1. 项目建设方案 2. 咨询方案 3. 实施方案 4. 服务方案 5. 投标人所提供的服务，应符合本文件提出的要求，如果投标人对技术规格提出合理建议或更改，应在报价服务规格性能偏离表中注明； 6. 其他需要说明的问题。 |
| **8** | 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成 | 否 |
| **9** | 投标文件份数 | 详见6.2节 |
| **10** | 投标保证金 | 投标方务必在开标前3天（2022年9月9日17点前）将保证金汇入重汽汽车金融有限公司指定账户（备注项目名称），同时在邮件报名中需提供word版保证金缴纳信息（公司全称、开户行、银行账号）。本次报名投标单位需向重汽汽车金融有限公司（开户银行：中国银行济南高新支行，银行帐号：231227563128）缴纳投标保证金100000元。  该保证金退还时为无息退还。  发生以下情况时,有权没收保证金:   1. 截至开标前3天,供应商无正当理由、未以书面形式递交说明而在投标截止日不来投标的; 2. 供应商递送文件后,无正当理由放弃投标的。 |

* 1. 投标报价

1. 本次招投标为**公开招标**，投标总报价应包括项目设备、实施服务、相关资料、保险、税费、运杂、差旅等全部费用，并对各主要报价构成项列报价清单。
2. 所有参加投标的单位必须结合自身的实际情况，对此次招标项目建设周期与实施难度的估量以及所制定的实施组织计划，以实际产生的费用，据实报价。
3. 供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。
4. 项目的报价货币单位为：人民币-元（含税）。
5. 最后磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
   1. 招标文件的组成
6. 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。
7. 投标人详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。
   1. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与招标人进行技术交流时，可用书面、传真形式通知招标人，招标人将视情况以书面形式予以答复，并将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），分发给所有取得同一招标文件的投标人。

* 1. 招标文件的修改

1. 在投标截止时间前5天，招标人无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。
2. 对招标文件的修改，将以书面或传真的形式通知已收到招标文件的每一投标人（投标人应主动与招标人联系，以便获取修改后的招标文件）。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。
3. 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，招标人可酌情推迟投标和开标日期，并将这些变更通知上述每一投标人。
4. 投标文件的内容和要求
   1. 投标文件计量单位

投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

* 1. 投标文件组成

投标文件由以下部分组成（请按照下述组织投标书各章节内容）：

1. 资质文件（独立封装在一个档案袋，一式两份）：
2. 法定代表人授权委托书（见附件2）（见附录）；
3. 企业营业执照副本复印件（加盖法人单位公章）；
4. 法人代表或授权代表有效身份证（盖有法人单位公章的复印件，包括正反两面）；
5. 企业董事会、监事会人员信息；
6. 投标方经营业绩情况，至少应包括近三年的年度财务报表审计报告、近三年的财务报表；
7. 成功案例。列举与此招标项目类似的成功案例（含供应商案例和生产厂商案例），包括项目实施时间、单位、应用范围、合同价格、投标人参与的核心成员等（**案例中需有明确的超融合一体机品牌、节点数量等信息**）；
8. 资质必须项、评分规则中加分项的证书证明彩色复印件。

2.技术标（独立封装在一个档案袋，一式六份，其中正本一份，副本五份）：

1. 项目实施方案（见附件8）。针对招标文件项目技术要求，提出相应的解决方案。
2. 项目团队。列示拟参与项目的团队成员及工作简历。
3. 项目报名表（见附件9）。
4. 综合说明

3．商务标（独立封装在一个档案袋，一式六份，其中正本一份，副本五份，并附存有电子版投标文件的U盘，电子版要求详见后面投标文件格式，此U盘和商务标封装在一起，注意和讲标文件U盘做好区分，讲标U盘独立封装，现场讲标时开启使用）：

1. 投标函（见附件格式1）。
2. 开标一览表（见附件4）。

开标一览表中所有报价均采用人民币报价，其金额应包括：设备单价、人天单价。

1. 商务条款偏离表（见附件6）、技术规则、参数偏离表（见附件7）。
2. 服务承诺及优惠条件。
3. 其它需要说明的事项。
   1. 有效期
4. 自开标日起30天内，投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。
5. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真的形式进行。
   1. 投标文件格式
6. 投标文件语言应采用中文。
7. 投标文件字体书写必须工整清楚，易于辨认，文义明白准确。投标文件不得涂改和增删。如因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。
8. 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印。
9. 投标文件必须由法人代表或授权代表签署，投标人应填写全称，并加盖公章（含骑缝章）。
10. 不按上述规定编写的投标文件将视为主动放弃，不予评标。
    1. 投标文件的装袋、密封和递交
11. 投标文件在封页正面右上角标明“正本”、“副本”字样，保证正本与副本的内容一致。如果正本与副本内容不一致以正本为准。提交电子版标书一份。
12. 正面封皮应标明投标人单位名称、地址，并在单位名称处加盖公章。
13. 投标书正本内封和投标书副本内封封口处应有投标全权代表的签字或投标单位公章，并注明“开标时启封”字样。
14. 开标一览表内封封口处应加盖投标单位公章。
15. 投标文件由投标人在开标日自行带到开标现场，在开标时当场交与招标负责人（以视频方式开评标时，通过快递方式将密封后的投标文件提前一天寄达招标方）。
    1. 投标文件的澄清
16. 为有助于对投标文件进行审查、综合评定，招标人有权向投标人提出质疑，请其澄清投标内容。
17. 重要的澄清答复应是书面的，并作为投标文件的一部分，但不得对投标内容作实质性修改。
    1. 开标
18. 招标人按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。开标仪式由招标人主持。
19. 投标人派代表参加开标仪式（以视频形式开评标时，投标人派代表参加线上开标仪式）。若需讲标，须由拟担任招标项目建设的项目经理负责讲标。
20. 商务标开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

招标人在开标仪式上，将公布投标人的名称、投标产品或服务、投标项目、投标价格及其投标的修改、投标的撤回及其有关声明等，招标人将做唱标记录。

1. 讲标及评标

为保证项目顺利实施，由招标人组织、按国家法律法规及公司相关规章制度要求，设立评标工作小组，投标人在讲标时，须由拟担任招标项目建设的项目经理讲标，**其中讲标时间20分钟，答疑时间10分钟。**采用多级评标模式，综合评标法，本着公平、公正、公开的原则，在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，对招标文件中规定的各项因素进行综合评审，确定中标候选供应商或者中标供应商**（不保证最低价格中标）**。

1本次招标的开标、评标由招标人依法组织实施，本次招标采用技术标和商务标分开开标的模式。

2本项目开标时间和地点见投标人须知前附表。开标会议由招标人组织并主持。招标人邀请各投标人派员参加开标会议。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

3开标程序

（1）宣布开标会议开始。

（2）介绍与会人员。

（3）核验投标人资格证件。

（4）投标人或投标人推选的代表对投标文件密封情况进行检查（投标人未参加开标会议的，视同认可投标文件密封完好）。

（5）经确认无误后，由工作人员当众拆封，先拆启技术标书（**技术标书不含价格**），开标一览表及商务标书暂时不拆启，由招标人指定专人保管。**由评标专家组对所有投标方的技术方案进行综合评定和打分，确定进入商务标评定阶段的投标方。**

（6）根据技术标评审结果，通知未进入商务标评标资格的投标方离场，当众拆启进入商务标评标资格单位的开标一览表，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容，投标人授权代表现场确认无误后进行商务标的评标，同技术入围投标方进行多轮商务谈判。

（7）根据技术标及商务标综合得分，形成专家意见汇总，推荐性价比最优的投标方。

（8）招标人有权根据项目情况，采取多级评标模式，最终确定投标人排序。

（9）投标前请各投标方按照招标文件要求对项目方案进行充分准备，投标单位已默认认可上述开标、评标过程，无异议。招标人无义务对未入围投标方及未中标方做任何解释。

评分标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分因素** | **说明** | **分值分配** |
| **供应商的资质和水平（6分）** | 企业资质及行业影响 | 1、公司注册资本(大于5000万得1分，其余不得分)；  2、公司两年来须保持良好的财务状况。（公司财务状况良好得1分，其余不得分）； | **2** |
| 项目实施案例 | 提供供应商签署的2020年至今金融机构超融合一体机集成合同案例，单个合同金额不低于200万元，超过3个合同案例的，每超过1个合同案例得1分，最多不超过2分（如：4个合同得1分，5个合同得2分）。 | **2** |
| 具有体系认证资质 | 集成商需具备ISO9001质量管理体系认证证书（1分）、ITSS信息技术服务标准叁级以上（1分）。 | **2** |
| **技术部分**  **（34分）** | 整体方案可行性 | 1、对项目目标及范围理解准确，实施路线可行（1分）。  2、有完整并具备可行性的IT运维体系建设方案（1分）。  3、信息安全保障措施得当（1分）。 | **3** |
| 专项方案可行性 | 1、产品的稳定性、高可用性、先进性及性能（POC测试结果将作为重要参考，18分）。  2、集成实施方案（有明确的架构设计、组网、安全控制等详细方案，3分）。  3、配合数据迁移服务（有可靠的数据迁移工具，并提供相应的数据迁移服务，2分）。  4、故障处理方案（包含硬件和软件等产品的故障处理措施，故障流程及事后总结等方案，2分）。  5、紧急特殊事项支持方案（包含紧急特殊事件、重保期间的支持方案等，2分）。 | **27** |
| 服务团队 | 1、供应商须具备一支长期稳定的本地工程师队伍。 在济南具有本地化服务机构，得1分；否则得0分。（需提供本地机构的房产证明或办公场所租赁协议）  2、具备充足的本地支持团队且人员数量在20（含）人以上的得1分，不满20人的得0分。（后台支撑团队需提供人员清单）  3、项目经理行业经验8年及以上，拥有PMP或工信部信息系统项目管理师或系统集成方向中高级证书（1分），核心成员具备CCIE、CCNP、HCIE、HCIP、系统架构师、网络规划设计师等相关资质（1分）。需提供资质证书复印件。 | **4** |
| **商务部分**  **（60分）** | 价格部分 | 1、经初审合格的投标文件其投标报价为有效报价。  满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×60  2、评标价格均以元（RMB）为单位计算，百分率、得分值小数点后保留二位，第三位四舍五入。 | **60** |
| 合计 |  |  | **100** |

* 1. 中标及合同签订

1. 招标人根据竞争性谈判结果确定中标人，并通知中标人；招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。
2. 本项目产生一个中标人。
3. 招标人发送《中标通知书》给中标人，中标人应及时与招标人联系，在规定的时间内与招标单位签订合同。如果中标人接到《中标通知书》后，无不正当理由拒签合同、在签订合同时向招标人提出无理附加条件的，取消该投标人的入围资格，该投标人2年不得参与中国重汽集团及下属关联单位发布的招投标项目。
4. 中标人应当按照合同约定的履约责任，在保证质量的前提下完成中标项目，不得将中标项目转包或分包给他人，否则视为违约，招标人有权解除合同。
5. 在履行合同过程中，中标人由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，招标人有权取消其中标资格，招标人将从中标候选单位中依序重新确定中标人，或重新组织招标。
   1. 废标

1、投标人有下列情形之一，其投标将被视为废标，招标人将严格按照《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标人给招标人造成损失的，招标人有索赔的权利，投标人应予以赔偿。

（1）投标人提供的有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假投标材料；

（2）投标人在报价有效期内撤回投标；

（3）在整个评标过程中，投标人有企图影响评标结果公正性的任何活动；

（4）投标人以任何方式诋毁其他投标人；

（5）投标人串通投标；

（6）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

（7）投标单位负责人为同一人或存在管理关系的；

（8）投标人被举报、检举，并经招标方查实无误的；

（9）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；

（10）法律、法规规定的其他情况。

2、出现下列情形之一，招标人有权否决所有投标人的投标，并终止招标

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的；

（3）因重大变故，采购任务取消的；

（4）符合条件的投标人或者对招标文件做实质响应的投标人不足三家的。

* 1. 瑕疵滞后发现的处理

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形，即便未被及时发现而使该中标人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同，招标人有权取消其中标资格，并有权决定采取相应的补救措施，可由其他候选人替代，或重新组织招标。一旦中标人被拒绝或该中标人此前的评议结果被取消，因招标产生的相关的费用以及一切损失均由中标人承担。

* 1. 合同以双方最终签署的版本为准

1. 项目组织范围

本项目需充分考虑金融机构监管要求和重汽汽车金融有限公司网络安全管控方面的要求，在组织上包含重汽汽车金融有限公司及各驻外业务部、合作单位、主营单位等。

1. 项目技术要求
   1. 项目目标

* 满足新一代核心业务系统（CBS）部署要求；
* 满足监管对非银金融机构信息科技建设的要求；
* 满足未来三到五年业务发展需要；
* 保护客户及金融数据信息安全；
* 满足国家等级保护三级及金融行业等级保护要求。
  1. 采购内容

为实现以上目标，本次招标需采购产品及数量如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品类别** | **产品名称** | **数量**  **（台/套/节点）** | **内容** |
| 超融合一体机 | 超融合一体机 | 9 | 1.8台超融合一体机。含超融合软件、虚拟化软件等全套超融合相关软件；  2.含Windows server 2019 标准版操作系统两套。  3.生产环境超融合存储1台，为NAS存储形态。  4.生产环境部署5+1台一体机，准生产环境部署3台一体机。  5.辅助设备含超融合环境所需的2台万兆以太网交换机。 |
| 服务器 | 数据库服务器 | 3 | 物理服务器，含双机热备软件RoseMirrorHA两节点一套。 |
| 合计 | | 12 |  |

相关技术需求如下：

## 9.2.1超融合一体机

#### 超融合一体机

1. 品牌：国产知名品牌，软件与硬件同一品牌，如华为、深信服、联想、H3C、浪潮等品牌。
2. 尺寸规格：2U2路机架式服务器；
3. CPU：配置2颗英特尔6系2代及以上至强黄金处理器，单颗CPU≥24核，主频不低于3.0Ghz；
4. 内存：配置≥384GB的 DDR4内存，速率不低于2933MHz，最大可支持内存容量≥768GB；
5. 硬盘：配置≥2块480GB SSD热插拔硬盘，配置≥2块3.84TB NVME SSD热插拔硬盘，配置≥12块4TB SAS HDD热插拔硬盘；
6. 电源：1+1冗余电源，支持热插拔冗余风扇；
7. 网口：≥4个万兆光接口（含光模块、光纤等配件辅料），≥4个千兆电口；
8. 随机软件：Windows server 2019 标准版操作系统共两套；
9. 5年7×24四小时现场支持(含硬盘不返还)。
10. 超融合软件技术要求：

①国产品牌，要求云计算管理平台与超融合产品的计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件同一品牌且完全自主研发，并提供相应的计算机软件著作权登记证书。

②可在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、重启、关闭电源、迁移、备份、模板导出、快照等功能。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）。

③在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，简化运维工作，降低运维成本。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）。

④采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点，使用超融合管理平台统一管理，无需在计算虚拟化平台上部署存储控制器（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）。

⑤通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展，扩容过程保证业务零中断，原有超融合一体机存储容量扩充不收取存储虚拟化费用。需提供存储虚拟化软件著作权证书。

⑥可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括CPU、内存、磁盘、物理网卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、集群资源过载状态）、服务可靠性（包括计算资源DRS、虚拟机运行状态）三大层面进行实时监控、分层展示，运维人员可以直观查看集群的整体运行情况，可以快速诊断集群的健康状态（提供截图证明，并加盖厂商公章）。

⑦具备可靠中心，提供持续数据保护CDP、本地备份、异地容灾等高可用服务，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（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）。

⑧提供所有配备CPU的计算、网络、存储虚拟化正版授权。

⑨超融合产品需连续两年在中国超融合HCI市场占有率为前五名，提供IDC市场报告证明。

⑩为保证产品的安全性，超融合软件应获得公安部颁发的销售许可证。

★以上涉及需提供功能截图的条款，需现场演示相关功能。

#### 生产环境超融合存储

1. 品牌：国产知名品牌，非OEM；如联想、华为、浪潮、宏杉等品牌。
2. 尺寸规格：2U2路机架式，盘控一体化形态；
3. 控制器：配备双控制器；
4. 业务连续性：存储系统支持控制器冗余，在任意一个控制器故障时，业务仍然连续运行。
5. 缓存：双控制器缓存配置≥128GB；
6. 硬盘：配置≥4块3.84T SSD热插拔硬盘；配备≥10块12T SATA热插拔硬盘；
7. RAID支持：包括但不限于RAID 1、RAID 0、 RAID 1+0、RAID 5, RAID 6；
8. 支持的存储协议：NFS、CIFS、FC、iSCSI、HTTP、FTP等协议；
9. 电源： 1+1冗余电源；
10. 网口：≥4个万兆光接口（含光模块），≥4个千兆电口；≥4个16Gb FC主机端口；
11. 5年7×24四小时现场支持(含硬盘不返还)。

### 9.2.2服务器

#### 数据库服务器

1. 品牌：国产知名品牌，非OEM；如联想、H3C、浪潮等品牌。
2. 尺寸规格：2U2路机架式服务器；
3. CPU：配置2颗英特尔6系3代至强黄金处理器，单颗CPU≥24核，主频不低于2.8Ghz；
4. 内存：配置≥512GB的 DDR4内存，速率不低于2933MT/s，最大可支持内存容量≥1TB；
5. 硬盘：配置≥2块480GB SSD热插拔硬盘，配置≥2块3.84TB NVME SSD热插拔硬盘，配置≥12块4TB SAS HDD热插拔硬盘；
6. 存储控制器：2端口SAS RAID卡(带2GB缓存,支持8个SAS口,含掉电保护模块)、支持RAID0/1/10/5/6/50/60，支持超级电容保护；
7. 电源： 1+1冗余电源，支持热插拔冗余风扇；
8. 网口：≥4个万兆光接口（含光模块、光纤等配件辅料），≥4个千兆电口；
9. 5年7×24四小时现场支持(含硬盘不返还)。
10. 配备双机热备软件：Rose Mirror HA两节点一套，永久授权。

### 9.2.3项目辅助设备

2台万兆以太网交换机为本项目辅助设备，所产生费用平摊到主要设备中，但需严格按照以下设备参数选择投标产品。

#### 万兆以太网交换机

1. 品牌：国产知名品牌，非OEM；如华为、H3C、锐捷等品牌。
2. 端口：≥48个10GE SFP+端口，≥2个40GE QSFP+端口；
3. 交换能力：包转发率 ≥1000 Mpps，交换容量 ≥2.5 Tbps；
4. 配件：配置双电源，≥48个万兆光模块, ≥2个40G光模块；
5. 服务：原厂三年7\*24\*4H现场服务；
   1. 设备厂家要求

超融合产品需IDC提供的近两年中国区超融合HCI市场份额排名连续前五名，提供IDC报告证明。

超融合产品承载物理服务器及裸服务器产品需IDC提供的近三年中国区服务器市场份额排名连续前五名，提供IDC报告证明。

交换机产品需IDC提供的近三年中国区数据中心市场交换机份额排名连续前五名，提供IDC报告证明。

9.4系统集成及辅材等

### 9.4.1系统集成等费用

本项目不单独设置系统集成专项，但相关工作要严格按照系统集成规范进行，所产生的费用平摊到设备费用中。

### 9.4.2辅材等费用

本项目不单独设置辅材及施工专项，但所提供线缆和配件须为国内行业排名前三的国标辅材，所产生的费用平摊到设备费用中。

9.5人力资源要求

投标人要建立实施该项目的组织架构及人员清单，要求保持项目组人员的稳定，此项目中项目组成员原则上不得更换并保证全时投入，如有必要，乙方要求项目成员更换需经甲方审批且替换比例不得超过10%，投标人须提供项目经理及项目组所有成员简历。甲方保留要求更换乙方项目经理及项目成员的权利。

### 9.5.1项目经理

项目经理：项目经理具有PMP或工信部信息系统项目管理师或工信部系统集成方向中高级证书，具有行业内8年（含）以上工作经验，且具有参与大型项目的经验。

### 9.5.2项目核心成员

团队核心成员：团队核心成员持有工信部认证的系统架构师、工信部认证的网络规划设计师、工信部认证的软件工程师、CCIE、CCNP、HCIE、HCIP、VMware认证专家(VCA)专业证书的一种或多种。核心成员具有本科及以上学历，且具备3年及以上行业经验且后备人员数量不少于10人。

1. 项目商务要求
   1. 需求偏离

见附录商务条款偏离表、技术规格、参数偏离表。

* 1. 其他

招标单位对该文件具有最终解释权。

1. 评价标准

招标人项目评标委员会成员会按照本招标文件所阐述的项目技术要求、项目商务要求等内容及现场方案讲解情况对投标人进行综合评价。详见7.1.

1. 投标文件格式

**附件1**

**投标函**

致：重汽汽车金融有限公司

根据贵司的招标函，本人代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交下述投标文件。

本人宣布同意如下：

1、所附《开标一览表》规定的 项目投标总价为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（人民币），\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（大写）。

2、我方郑重承诺：投标人将全部满足招标文件中的各项实质性要求，如果发现投标文件中另有与招标文件中不一致的响应或没有响应，投标人同意招标人有权要求投标人按照招标文件的要求提供服务。投标人并同意按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细审查全部招标文件，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、我方的投标自投标截止之日起有效期为30天。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与我方投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投 标 人： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**附件2**

**法定代表人授权委托书**

重汽汽车金融有限公司：

我公司法定代表人授权委托为其代理人，参加贵公司于

年 月 日组织的项目采购活动，并全权代表我公司处理活动中的一切事宜。

本授权书自年月日签字生效，特此声明。

竞标人名称（加盖公章）： 日 期：

法定代表人（签字或印章）： 身份证号：

**附** 授权代理人情况（附加盖竞标人公章的代理人身份证复印件）：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

联系电话： 手机：

详细通信地址：

说明：

1、如法定代表人参加竞标的，竞标文件中不需提供法定代表人授权委托书，但必须提供法定代表人身份证复印件。

2、如委托代理人参加竞标的，竞标文件中必须提供法定代表人授权委托书和委托代理人的身份证复印件。

**附件3**

**竞标人资格证明文件**

重汽汽车金融有限公司：

贵公司组织的 项目谈判采购活动，我公司愿意参加，并证明提交的下列文件、证明和陈述均是准确的、真实的。若与真实情况不符，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

1. 工商营业执照副本复印件（加盖公章）。
2. 竞标人认为有必要提供的其他证明文件（加盖公章）。

竞标人名称：（加盖公章）

法定代表人或其代理人： （签 字）

**附件4**

**开标一览表**

项目名称：

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

价格单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 投标报价 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| … | … | … |
| 人民币（大写）： | | |

说明：

1、开标一览表中“投标总价”是指提供服务的全部费用的报价。

2、投标人严格按照规定的格式填写。

日期： 年 月 日

**附件5**

**投标价格分解表**

项目名称：

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

价格单位： 元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 总价： | | 小写：  大写： | | | |

**附件6**

**商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款 | | 投标书条款 | |
|  | 条款号 | 条款内容 | 条款号 | 条款内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 投标人代表签字： 日期：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

**附件7**

**技术规格、参数偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款 | | 投标书条款 | |
|  | 条款号 | 条款内容 | 条款号 | 条款内容 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 投标人代表签字： 日期：

注：为避免歧义，无偏离也应要提报该表，并注明“无”字。如无该表则即使在其它部分已反映，将也被视为“无偏离”。

**附件8**

**项目实施方案**

1、招标文件技术规范书要求完整实施方案，包括项目具体实施内容、实施计划、项目实施效果、项目成员组成、培训安排、项目实施保障等。

2、实施方案不提供，按无效投标处理。

注：投标人应根据上述内容、要求自行编制

**附件9**

**投标报名表**

公章：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 投标单位  （全称） |  | | |
| 投标内容 |  | | |
| 项目负责人 |  | 联系电话 |  |
| 公司电话 |  | 传真 |  |
| E-mail |  | | |
| 报名时间 | 年 月 日 | | |

注：请投标单位认真填写并加盖公章，并于规定时间前回传邮箱并打电话确认。