**项目名称：通用大模型平台租赁服务采购**

**竞**

**争**

**性**

**比**

**选**

**文**

**件**

**采购人：重庆首讯科技股份有限公司**

**2024年11月**

目 录

[第一章 比选公告 1](#_Toc179375805)

[1. 比选条件 1](#_Toc179375806)

[2. 项目概况与采购范围 1](#_Toc179375807)

[3. 报价人资格要求 1](#_Toc179375808)

[4. 评标办法 1](#_Toc179375809)

[5. 比选文件的获取 1](#_Toc179375810)

[6. 竞争性比选响应文件的递交及相关事宜 2](#_Toc179375811)

[7. 联系方式 2](#_Toc179375812)

[第二章 报价人须知 3](#_Toc179375813)

[附录1 报价人资格要求 6](#_Toc179375814)

[第三章 评标办法（综合评估法） 7](#_Toc179375815)

[评标方法前附表 7](#_Toc179375816)

[1. 评标方法 10](#_Toc179375817)

[2. 评审标准 10](#_Toc179375818)

[3. 评标程序 11](#_Toc179375819)

[第四章 报价说明 13](#_Toc179375820)

[第五章 采购清单 14](#_Toc179375821)

[第六章 图 纸 15](#_Toc179375822)

[第七章 技术标准 16](#_Toc179375823)

[第八章 合同范本 18](#_Toc179375824)

[第九章 竞争性比选响应文件格式 19](#_Toc179375825)

[一、 竞争比选响应声明书 22](#_Toc179375826)

[二、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书 23](#_Toc179375827)

[三、资格审查资料 25](#_Toc179375828)

[四、报价一览表 26](#_Toc179375829)

[五、报价人须知前附表规定的材料 27](#_Toc179375830)

[六、报价人基本信息及其他材料 30](#_Toc179375831)

# 第一章 比选公告

## 1. 比选条件

　　本竞争性比选项目通用大模型平台租赁服务采购，采购人为重庆首讯科技股份有限公司 ，该项目已具备比选条件，现对该项目进行竞争性比选。

## 2. 项目概况与采购范围

2.1 项目地点：重庆市渝北区。

2.2 项目概况：大语言模型是基于深度学习技术，尤其是变换器架构（Transformer）构建的自然语言处理模型。它们经过大量文本数据的训练，能够理解和生成自然语言。在当前数字化转型的大背景下，构建高效、精准的大模型智能知识库对于快速响应市场需求、提升客户满意度至关重要。同时，大模型智能体作为能够自主学习、决策并执行的虚拟实体，将在未来成为连接物理世界与数字世界的桥梁，广泛应用于客户服务、智能制造、智慧城市等多个领域。通过大模型强大的计算能力以支持大规模数据处理与模型训练，能够加速智能知识库的构建与优化，同时大语言模型可以作为智能体的核心组件，通过其自然语言理解和生成能力来提升智能体与用户之间的交互体验，后期可广泛应用于高速公路监控、收费等领域。

2.3 采购预计金额：18.26万元。

2.4比选范围：采购清单中写明的大模型平台租赁、场景应用及运维服务。

2.5 工期要求：合同签订后的30天内，乙方完成平台搭建及场景应用、调试。服务期：自甲方对系统功能验收通过之日起，满 1 年结束。

## 3. 报价人资格要求

3.1资质要求（以下资质文件若因疫情影响过期无法办理延续手续，需附相关行政部门下发的延期办理文件）：

1. 报价人具有独立法人资格；
2. 报价人具有有效的营业执照。

3.2业绩要求：报价人在2021年1月1日至报价截止日期至少承担一项合同额不低于10万元的人工智能领域相关项目业绩（提供合同扫描件及对应业绩的增值税发票复印件，以合同签订时间为准）。

3.3信誉良好：在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单。

3.4 本次比选不接受联合体报价。

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目报价，否则均按无效报价处理。

## 4. 评标办法

本项目采用综合评估法。

## 5. 比选文件的获取

凡愿意参加的潜在报价人，在2024年 11 月 8 日上午11:00前将报价文件报送至重庆首讯科技股份有限公司。在重庆高速集团官网上获取比选文件。各报价人应随时关注网上发布的竞争性比选文件答疑、补遗、澄清等文件内容，不管报价人是否下载，均视为已知晓竞争性比选文件的全部内容和有关事宜。

## 6. 竞争性比选响应文件的递交及相关事宜

6.1报价截止时间和开标时间：2024年 11 月 8 日上午11时 00 分（北京时间）。

6.2报价的递交：报价人将完整的密封的报价资料递交至重庆市渝北区新南路52号东界龙湖三楼重庆首讯科技股份有限公司东界龙湖办公区。

6.3递交方式：现场递交或邮寄，若采用现场递交方式需在投标截止时间前将文件送达并参与现场开标；若采用邮寄方式需在投标截止时间前用顺丰等快递公司邮寄至重庆首讯科技股份有限公司（重庆市渝北区龙溪街道新南路52号东界龙湖三楼），否则采购人有权拒收，采用邮寄方式的报价人默认认可采购人的开标结果，不得由此提出任何质疑。

6.4逾期送达，或未送达指定地点，或未密封的竞争性比选响应文件，采购人不予受理。

### 6.5采购人不组织现场踏勘，不召开报价预备会。

## 7. 联系方式

|  |
| --- |
| 采购人：重庆首讯科技股份有限公司 |
| 地址：重庆市渝北区新南路52号东界龙湖三楼 |
| 项目技术联系人：谢老师 电 话：18696700840 |
| 项目商务联系人：毕老师 电 话：18223189022 |

# 第二章 报价人须知

| **序号** | **条款名称** | **编 列 内 容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人 | 采购人：重庆首讯科技股份有限公司  地 址：重庆市渝北区新南路52号东界龙湖三楼  联系人：毕老师  电 话：18223189022 |
| 2 | 项目名称 | 通用大模型平台租赁服务采购 |
| 3 | 项目概况 | 见比选公告 |
| 4 | 采购范围 | 见比选公告 |
| 5 | 交货期 | 见比选公告 |
| 6 | 交货地点 | 见比选公告 |
| 7 | 技术标准 | 详见第七章 |
| 8 | 报价人资格要求 | 见比选公告 |
| 9 | 是否接受联合体报价 | 不接受 |
| 11 | 分包 | 不允许 |
| 12 | 偏差 | **不允许负偏差** |
| 14 | 构成竞争性比选响应文件的其他材料 | 报价人书面澄清或补正，但不得改变竞争性比选响应文件实质。 |
| 15 | 报价清单的填写方式 | 报价人按照采购人提供的报价清单填写报价  **综合单价取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。**  **本项目报价清单及说明随比选文件一并发布，详见第五章采购清单。** |
| 16 | 最高投标限价 | **通用大模型平台租赁服务采购，最高限价：182600.00元。**  **报价人所报金额不得超过采购人发布的限价，若有报价高于采购人发布的限价，其竞争性比选响应文件视为重大偏差，竞争性比选响应文件将按否决报价处理。** |
| 17 | 合同支付办法 | 1、合同签订后，乙方依据甲方要求进行大模型平台的搭建和调试，同时开展场景应用部署服务。通过甲方的软件功能验收合格后的7日内，甲方支付乙方实际合同金额的95%；  2、一年服务期期满结束后的7日内，甲方支付乙方实际合同金额的5%；  3、乙方应于甲方每次付款（预付款除外）前提供等额增值税专用发票（ 6%）给甲方。 |
| 18 | 报价人须知 | 报价人应认真阅读第七章技术标准的相关功能要求后，以及确认在填报单价和价格之前，报出的单价和价格应被认为包括所有劳务、相关税率、调试、利润和明示或隐含的风险、保险、责任和义务。 |
| 19 | 中标候选人的人数 | 中标候选人数：1名。 |
| 20 | 保证金 | 一、投标保证金  1、报价人须缴纳投标保证金**1000**元，由报价人从公司基本账户将投标保证金汇至以下指定账户：  保证金到账截止时间：2024年11月8日11时00分前；  若竞争性比选响应文件内无投标保证金缴纳凭证，采购人有权作废标处理，若投标保证金存在虚假不实情况，采购人有权作废标处理。  2、投标保证金退还方式  为便于及时退还，报价人在递交响应文件的同时，递交本项目保证金银行回单和公司的开户许可证复印件。  未中标报价人的投标保证金，于该项目结果公示期结束后15个工作日内无息退还至报价人基本账户。  中标人的投标保证金，自合同签订后15个工作日内无息退还至中标人基本账户。  二、履约保证金（或履约保函）  无。  三、低价风险担保金  1、低价风险担保提交标准为最高限价的85%与中标价格差额的3倍（既低价风险担保差额倍数），中标价低于最高限价85%的价格差额；  2、低价风险担保作为本项目合同附件；  3、低价风险担保金有效期：自双方签订的合同文件生效之日起，至合同约定时间完成为止；  4、低价风险担保金的提交及退还：在甲方发出中标通知书后5个工作日内，中标人向采购人提供低价风险担保金缴纳凭证。低价风险担保金在完成合同约定的全部工作内容后由中标人提出申请，28天后无息退还。  四、采购人指定的开户银行及账号如下：  账户名称：重庆首讯科技股份有限公司  开户银行：兴业银行重庆分行营业部  帐 号：3460 1010 0100 4791 14  **注：根据采购人《合格供方库管理办法》，符合免交投标担保及履约担保资格的报价人，可提交经采购人审批通过并加盖采购人单位公章的《免交投标担保及履约担保审批表》代替相关保证金凭证。《免交投标担保及履约担保审批表》须在有效期内。** |
| 21 | 合同签订方式 | 经评审确定中标人后签订采购合同。 |
| 23 | 监督部门 | 监督部门：重庆首讯科技股份有限公司合规监管部  地 址：重庆市渝北区新南路52号东界龙湖三楼  电 话：023-63132246 |
| 24 | 竞争性比选响应文件的组成 | 1.电子文件应提供竞争性比选响应文件（盖章版）扫描版PDF电子版本，电子文件内容须包括竞争性比选响应文件全部内容。  2.竞争性比选响应声明书、报价函、资格要求材料、报价人认为需要提供的其他相关文件（注：以**上所有文件均须逐页加盖报价人的公章**）。 |
| 25 | 中标候选人公示 | 评标结果将在重庆高速集团官网上进行公示，公示期为3日。公示内容包括中标候选人名称、排序、投标报价；提出异议、投诉的渠道和方式。 |
| 26 | **需要补充的其他内容** | |
| 26.1 | 截止竞争性比选响应文件递交时间，递交竞争性比选响应文件不足3家的不得开启竞争性比选文件。重新招标后报价人仍少于3个，按法定程序开标和评标，确定中标人。 | |
| 26.2 | 如中标人签订合同后，提供的材料无法满足本竞争性比选函第七章技术标准中任一参数要求，采购人有权退货、终止合同，并扣除合同总金额的10%。 | |
| 26.3 | 需提供投标保证金银行回执。 | |

## 附录1 报价人资格要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 资格要求 |
| 1 | 基本要求 | 1. 报价人具有独立法人资格。 2. 报价人具有有效的营业执照。 |
| 2 | 业绩要求 | 报价人在2021年1月1日至报价截止日期至少承担一项合同额不低于10万元的人工智能领域相关项目业绩（提供合同扫描件及对应业绩的增值税发票复印件，以合同签订时间为准）。 |
| 3 | 信誉要求 | 信誉良好：在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单。（提供以上查询结果截图，并加盖报价人公章） |

注：

1.提供营业执照复印件，并加盖报价人公章。

2.提供合同关键页复印件并加盖报价人公章；提供合同扫描件及对应业绩的增值税发票复印件，以合同签订时间为准。

3.提供企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息截图和在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单截图信息并加盖报价人公章。

# 评标办法（综合评估法）

## 评标方法前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **评审因素与评审标准** | **条款号** |
| 1 | 评标办法 | 中标候选人排序方法 | 本次评标采用综合评分法，如出现得分(精确到小数点后两位)相等时，按以下原则确定第一中标候选人：  （1）以评标价低的报价人优先；  （2）如评标价也相同时，以技术得分较高的报价人优先；  （3）如技术得分也相同时，以商务得分高的优先；  （4）如商务得分也相同时，由评标委员会投票决定。 |
| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** | **条款号** |
| 2.1 | 资格评审标准 | 营业执照 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 业绩要求 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 信誉要求 | 符合第二章“报价人须知”第8项规定 |
| 2.2 | 形式评审标准 | 报价人名称 | 与营业执照副本名称一致。 |
| 报价函签字盖章 | 有法定代表人或委托代理人签字或加盖单位鲜公章。 |
| 竞争性比选响应文件格式 | 符合第九章“竞争性比选响应文件格式”的要求，字迹清晰可辨。  1.竞争性比选响应声明书的所有数据均符合比选文件的规定；  2.竞争性比选响应文件附表齐全完整，内容均按规定填写； |
| 已标价采购清单 | 符合第五章“采购清单”给出的范围及数量。 |
| 报价其它要求 | 竞争性比选响应文件报价表中的报价与报价书文字报价应保持一致。 |
| 竞争性比选响应文件正本中法定代表人或其授权代理人签署 | 竞争性比选响应文件正本中法定代表人或授权代理人签署姓名齐全，符合比选文件规定； |
| 其它材料 | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加报价，否则相关报价均无效。 |
| 2.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“报价人须知”第4项规定 |
| 报价 | 符合比选文件给出的范围及数量，且报价不得超过采购人公布的最高限价，但也不得低于报价人的企业成本。 |
| 工期 | 符合第二章“报价人须知”第5项规定 |
| 3 | 分值构  （总分 100 分） | 投标报价70分；  商务部分10分；  技术部分20分。 | |
| 3.1 | 投标报价（70分） | 评标基准价计算方法 | 由评标委员会计算评标基准价：  （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价  （2）评标基准价的确定：  通过初步评审的投标报价为有效报价，将有效报价计算算术平均值。作为评标基准价A1。  注：评标基准价以元为单位，保留2位小数，按四舍五入原则进行。确认后的评标基准价在本次整个招投标期间保持不变，不随后续评审的报价人数量发生变化。 |
| 偏差率计算 | 偏差率计算公式 偏差率=100％×（报价人报价一评标基准价A1）／评标基准价A1  偏差率计算的最终结果取小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。 |
| 投标报价 | 所有有效投标报价分别与评标基准价相比较，等于基准价得70分，每增加1%扣0.5分；每减少1%扣0.2分，最多扣5分。按插入法计算得分。  以上计算取小数点后两位，第三位四舍五入。  注：投标报价以元为单位，按插入法计算得分，以上计算取小数点后两位，第三位四舍五入。  偏差率=（报价人的评标价-评标基准价）/评标基准价的绝对值。  以上计算取小数点后两位，第三位四舍五入。（线性计分） |
| 3.2 | 商务部分（10分） | 产品资质  （2分） | 报价人提供含“智能”或“大模型”字眼的计算机软件著作权登记证书，每提供1个得1分，最高2分。注：须提供上述有效的证书复印件并加盖报价人公章，未按要求提供证明文件的不得分。 |
| 案例要求  （8分） | 满足资格业绩要求得4分；  报价人在2021年1月1日至报价截止日期承担合同额不低于10万元的人工智能或大模型相关领域的项目业绩。提供合同关键页复印件并加盖报价人公章，合同复印件需体现合同金额、合同签订时间。  提供一个业绩案例得2分，最多得4分；未提供不得分。 |
| 3.3 | 技术部分（20分） | 技术指标  （10分） | 有效报价人的起评分为10分。报价人完全响应“第七章 技术标准”的所有条款的，得满分10分。  扣分条款：  （1）报价人所投产品的重要技术参数（本比选文件中“第七章 技术标准”中带“▲”项），有一项不满足的，技术部分得0分；  （2）报价人所投产品的一般性技术参数（本比选文件中“第七章 技术标准”中“▲”标注部分除外）有一项不满足的，从起评分中扣除2分，扣完为止。 |
| 技术方案  （10分） | 报价人提供总体设计方案，设计合理，结构清晰，内容完整，技术先进，符合重庆首讯科技股份有限公司关于通用大模型平台租赁服务采购的建设要求，包含但不限于以下内容：  （1）项目理解及需求分析，包含但不限于重庆首讯科技股份有限公司的大模型需求情况、人工智能现状等；  （2）项目建设方案，包含但不限于系统总体架构、功能模块、业务架构等；  （3）项目实施计划，包含但不限于团队组建、架构设计、实施组织等；  （4）项目售后服务方案，包含但不限于团队组建、响应时间、售后服务内容等；  （5）项目培训计划，包含但不限于培训目标、培训方式、培训内容等。  方案完整，内容全面，逻辑清晰，对本项目具有可操作性和针对性，得8~10分。  方案缺任意1个小项，但逻辑清晰，对本项目具有可操作性和针对性，得5~7分。  方案缺任意2个小项，逻辑较清晰，对本项目具有一定的可操作性和针对性，得2~4分。  方案缺任意3个小项，得1分。  上述情况外均得0分。  注：以上5大项内容中的所有小项内容，在报价人方案中有文不对题、未结合现状和实际、明显不具有操作性、针对性、不清晰的视为无此小项内容。 |
| **条款号** | **条款名称** | | 编列内容 |
| 4 | 评标程序 | | 1.按本章评标办法第2.1款、2.2款及2.3款进行初步评审，未通过初步评审或评标委员会认定为无效的投标文件的不再进行后续评审。  2.按本章评标办法前附表第3.1款的规定进行报价投标报价部分评审；  3.按本章评标办法前附表第3.2款的规定进行商务部分的评审；  4.按本章评标办法前附表第 3.3款的规定进行技术部分的评审；  5.因评标委员会作否决投标处理导致有效投标人不足三个的，评标委员会应当否决所有投标。但是有效投标人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足采购文件要求的，评标委员会可以继续评标并确定中标候选人。  6.对技术部分、商务部分、投标总报价得分进行汇总，确定得分由高至低前2名投标人为中标候选人。 |
| 5 | 投标人得分 | | 投标人得分=投标报价得分+商务部分得分+技术部分得分 |

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会按照本章评标办法前附表规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，若出现投标人投标报价相同的，以评标办法前附表约定的原则确定排序。

## 2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）技术部分：见评标办法前附表；

（2）商务部分：见评标办法前附表；

（3）投标总报价：见评标办法前附表。

2.2.2 评审标准

（1）技术部分评分标准：见评标办法前附表；

（2） 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

（3） 报价评审标准：见评标办法前附表；

2.2.3 评标基准价计算 评标基准价的计算方法：见评标办法前附表。

2.2.4 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款、2.2款及2.3款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作否决投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作否决投标处理：

（1）第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；

（2）本次投标有串通投标、弄虚作假等其他违反招投标相关法律、法规行为的；

（3）拒绝按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人 书面确认后具有约束力，修正原则如下：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）竞争性比选响应声明书的总报价与已标价采购清单总报价不一致的，由评标委员会作否决投标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第3.1款、3.2款及3.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第3.3目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分A（所有评委打分中去掉一个最高和一个最低分，余下评委打分取算术平均值为该投标人技术部分得分。）

（2）按本章第3.2目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分B。

（3）按本章第3.1目规定的评审因素和分值对投标总报价计算出得分C。

3.2.2 各类评分分值的最终计算结果保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行 书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书 面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺 序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

# 报价说明

1. 报价为固定综合单价，在合同执行过程中，如因国家税务政策调整，当增值税税率提高，本合同含税单价不变；当增值税税率降低，本合同不含税单价不变，并相应减少增值税金额；
2. 本竞争性比选报价采用综合单价报价。综合单价是指完成采购清单中一个规定计量单位的分部分项采购清单费用、措施项目清单费用、其他项目清单费用、规费、税金等完成本项目的一切费用（即本项目除安全生产费以外的人工费、材料设备及采管费和二次转运费、交通组织费、工程照管费、机械使用费、安装和调试费、差旅费、交通费、车辆通行费、车辆台班费、办理施工许可、竣工资料编制、驻地建设、竣工验收、保险、环境保护、文物保护、废弃物转运处理、综合费、防疫费等），以及竞争性比选文件中明示或暗示的的所有责任、义务和一般风险；
3. 本数量为暂定数量，实际发货以项目部实际需求为准，结算数量以最终实际验收合格数量为准；
4. 若结算总价与合同金额不一致，应先按《首讯公司工程变更及计量支付管理细则》规定进行合同变更流程或签订补充合同后据实结算。
5. 整个供货周期内供应价格不得调整。

# 

# 采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务或产品名称** | **服务内容** | **服务期限** | **数量** |
| 通用大模型平台服务租赁 | 1、通用大模型平台：部署一套模型参数≥30B的大模型。对话引擎功能支持简单对话、知识库问答、多轮对话、自然语言调API。控制台功能支持对话管理、应用管理、知识库管理、账户管理。对话API支持免登录对话窗口、支持API访问。知识库支持导入文件格式支持txt、doc、docx、pdf、.md。  2、知识库问答RAG场景应用服务：基于清洗后的数据构建的知识库，完成高速领域知识文本问答；支持高速领域专用问答对，提示词工程。支持RAG分块及向量化、搜索索引、重排过滤、查询转换等。  3、NL2SQL场景应用服务：支持自然语言输入，通过大模型自动生成查询SQL，通过SQL查询收费板块相关数据库，返回数据列表，并用图表进行展示。支持对用户输入的问句转换为SQL；支持对数据进行图表展示输出；支持使用RAG的方式进行辅助生成。  4、实施服务：标准软件部署服务；含部分提示词工程，含对接接口调试。 | 1年 | 1项 |

# 图 纸

详见附件

# 技术标准

7.1项目概述

7.1.1项目背景

大语言模型是基于深度学习技术，尤其是变换器架构（Transformer）构建的自然语言处理模型。它们经过大量文本数据的训练，能够理解和生成自然语言。在当前数字化转型的大背景下，构建高效、精准的大模型智能知识库对于快速响应市场需求、提升客户满意度至关重要。同时，大模型智能体作为能够自主学习、决策并执行的虚拟实体，将在未来成为连接物理世界与数字世界的桥梁，广泛应用于客户服务、智能制造、智慧城市等多个领域。通过大模型强大的计算能力以支持大规模数据处理与模型训练，能够加速智能知识库的构建与优化，同时大语言模型可以作为智能体的核心组件，通过其自然语言理解和生成能力来提升智能体与用户之间的交互体验，后期可广泛应用于高速公路监控、收费等领域。

7.1.2项目目标

基于通用大模型平台，搭建指定领域的智能知识库问答，实现数据整合和初步构建，实现基本问答功能。

搭建NL2SQL应用，使其能够理解业务人员用自然语言描述的查询需求，并将其转换为准确的 SQL 查询语句。

7.2采购需求详细说明

7.2.1通用大模型平台

7.2.1.1对话引擎功能

7.2.1.1.1简单对话

支持对用户输入的文本进行实时分析和处理，快速响应并生成合适的回答。

7.2.1.1.2知识库问答

支持针对不同类型的知识库，具备知识抽取和整合能力。支持对用户的问题与知识库中的知识条目进行深度匹配。

7.2.1.1.3▲多轮对话

支持准确理解和记忆多轮对话的上下文信息，包括用户之前的问题、对话引擎的回答。在后续的对话中，能够根据上下文信息进行合理的回应，确保对话的连贯性和逻辑性。（须提供完全符合此项要求的功能截图并加盖投标人公章）

7.2.1.1.4自然语言调API

支持配置第三方服务API接口。

7.2.1.2控制台功能

7.2.1.2.1▲对话管理

支持查看/删除历史对话记录。支持发起新的对话。（须提供完全符合此项要求的功能截图并加盖投标人公章）

6.2.1.2.2应用管理

支持查看/删除/新建应用。支持在应用内配置开场白。支持关联知识库。

7.2.1.2.3▲知识库管理

支持查看/删除/新建知识库。支持对文本文件进行分段处理后导入。支持问答对导入。（须提供完全符合此项要求的功能截图并加盖投标人公章）

7.2.1.2.4▲账户管理

支持个人信息管理，包括不限于头像修改、密码修改等。（须提供完全符合此项要求的功能截图并加盖投标人公章）

7.2.1.3对话API

支持免登录对话窗口、支持API访问。

7.2.1.4知识库支持导入文件格式

支持txt、doc、docx、pdf、.md 。

7.2.1.5▲模型参数

需要提供≥300亿参数的大模型，支持私有化部署。提供书面承诺函并加盖报价人公章。

7.2.2知识库问答RAG场景应用服务

基于清洗后的数据构建的知识库，完成高速领域知识文本问答，需要包含以下内容：

7.2.2.1支持高速领域专用问答对，提示词工程；

7.2.2.2支持RAG分块及向量化、搜索索引、重排过滤、查询转换。

7.2.3 NL2SQL场景应用服务

支持自然语言输入，通过大模型自动生成查询SQL，通过SQL查询收费板块相关数据库，返回数据列表，并用图表进行展示。

7.2.3.1、支持对用户输入的问句转换为SQL。

7.2.3.2、支持对数据进行图表展示输出。

7.2.3.3、支持使用RAG的方式进行辅助生成。

7.2.4实施服务

7.2.4.1标准软件部署服务；

7.2.4.2含部分提示词工程；

7.2.4.3含对接接口调试。

7.2.5服务要求

供应商应提供专业的技术支持团队，具备丰富的人工智能技术经验和相关领域知识。在项目交付后，供应商应提供1年的服务期。在服务期内，能够为甲方提供 5×8 小时的技术咨询和故障排除服务。

# 合同范本

详见附件

# 竞争性比选响应文件格式

（项目名称）

**竞争性比选响应文件**

报价人： （盖单位鲜公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

**目 录**

1. 竞争性响应声明书
2. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书
3. 资格审查资料
4. 报价一览表
5. 报价人须知前附表规定的材料
6. 报价人基本信息及其他材料

## 竞争比选响应声明书

**致：重庆首讯科技股份有限公司**

根据贵方为通用大模型平台租赁服务采购竞争比选项目的竞争比选公告，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表竞争比选响应单位 （竞争比选响应单位名称） 提交报价文件。

我方愿以：人民币： 元（大写 元）的报价总价按照竞争比选文件的要求，承担本次竞争比选文件要求的设备供货。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、竞争比选响应单位将按竞争比选文件规定履行合同责任和义务。

2、竞争比选响应单位已详细审查全部竞争比选文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、竞争比选响应单位同意提供采购人可能要求的与其竞争比选响应文件有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定要接受最低报价的竞争比选响应或收到的任何报价。

4、与本竞争比选响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

竞争比选响应单位法定代表人或授权代表人（签字）：

竞争比选响应单位法定代表人或授权代表人职务：

竞争比选响应单位名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

### （一）法定代表人身份证明

报价人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正、反面）。

报价人： （盖单位公章）

年 月 日

注：本身份证明需由报价人加盖单位公章。

### （二）法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目比选文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件（正、反面）

报 价 人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字 ）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

注：本授权委托书需由报价人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签

## 三、资格审查资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 资格要求 |
| 1 | 基本要求 | 1. 报价人具有独立法人资格。 2. 报价人具有有效的营业执照。 |
| 2 | 业绩要求 | 报价人在2021年1月1日至报价截止日期至少承担一项合同额不低于10万元的人工智能领域相关项目业绩。 |
| 3 | 信誉要求 | 信誉良好：在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单。 |

### （一）营业执照

提供独立法人资格或有效的营业执照复印件，并加盖报价人公章。

### （二）业绩要求

提供合同关键页复印件并加盖报价人公章；提供合同扫描件及对应业绩的增值税发票复印件，以合同签订时间为准。

### （三）信誉要求

提供企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息截图和在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信惩戒执行人名单截图信息并加盖报价人公章。

## 四、报价一览表

重庆首讯科技股份有限公司：

在研究了竞争比选文件中所有文件后，我司对 通用大模型平台租赁服务采购 竞争比选响应报价如下：

## 五、报价人须知前附表规定的材料

**（一）评分资料**

商务及技术部分资料目录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 对应评分标准 | 对应评分细则 | 证明材料名称 | 应加分数 | 证明材料对应编号 | 对应页码 |
| 例 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 业绩材料 |  | XX业绩复印件 | 1分 | 证明材料1 | XX页 |
| 2 | 业绩材料 |  | XX业绩复印件 | 1分 | 证明材料2 | XX页 |
| 3 |  |  | XX功能截图 |  | 证明材料3 | XX页 |
| 4 | .... |  |  |  |  |  |
|  | .... |  |  |  |  |  |

**（二）技术方案**

1、技术方案

根据本比选文件“第三章 评标办法（综合评估法），3.3 技术部分”要求进行编写，格式自拟。

### （三）报价人自行承诺部分

致：重庆首讯科技股份有限公司

在研究 通用大模型平台租赁服务采购 竞争比选文件后，在此郑重承诺我司满足本项目一切报价内容、报价、工期要求等相关要求，响应比选函的一切内容，同时申明将按照甲方要求组建服务团队、履行服务义务。若我司中标本项目且无法满足业主相关需求，我司愿承担由此给采购人造成的一切损失。

承诺人：XX公司

日期： 年 月 日

注：比选文件中要求报价人自行承诺的，由报价人按比选文件要求内容承诺，格式自拟。

## 六、报价人基本信息及其他材料

### （一）报价人基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报价人名称 |  | | | | | | | | | |
| 报价人  公司股权结构 |  | | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 | |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电话 | |  | | |
| 传真 |  | | | | 网址 | |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | 电话 | | |  |
| 项目负责人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | 电话 | | |  |
| 成立时间 | 年 月 日 | | 员工总人数： | | | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | | | | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | | | | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | | | | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | | | | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | | | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

### （二）其他材料

1、需提供投标保证金银行回执。

2、其它补充资料（若有）。