**四川新筑通工汽车有限公司**

**10米公路客车CAE分析服务项目公开比选方案**

第一章 选聘须知

一、项目基本情况

1．项目名称：10米公路客车CAE分析服务项目

2．采购人：四川新筑通工汽车有限公司。

3．项目资金来源：企业自筹

4．报价不得高于20万元。

二、选聘说明

1.不论选聘的结果如何，参加选聘的技术服务公司（参选人）均应自行承担编制和提交相关资料的全部费用，选聘人对这些费用概不负责。

2.严禁转包和任何形式的分包。

3.文件中资质要求、服务内容要求、评审办法等的质疑由采购人负责答复。

采购人联系人：孙老师

联系电话：13882440425

三、投标参选人资质要求

（一）依法设立，具有独立承担民事责任的能力的企业法人；

（二）具备相应客车CAE分析，尤其是公路客车侧翻上部结构强度的CAE分析设计能力和经验；

（三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（四）合法经营、依法执业，遵守法律法规、职业道德和职业准则，有良社会信誉；

（五）参加本次参选活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）近三年提供的服务未因重大设计质量等问题受到相关机构通报。

（七）供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人参加本次采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录；

（八）近三年内，不存在以下问题：

8.1弄虚作假、恶意串通、营私舞弊等严重不诚信行为的；

8.2分别接受利益相对方委托，就同一事项提供有利益冲突的技术服务的；

8.3出具虚假或重大失实的业务报告的；

8.4违反技术服务合同约定给委托方造成重大损失的；

8.5未尽职责给业主方造成重大不良影响或收到主管机构、监管机构问询、追责或者处罚的。

（九）参选人应对选聘人提供的相关资料及所知悉的一切未经公开的商业秘密负保密义务。

四、服务内容及要求

1.10米公路客车CAE分析服务内容包含全承载车身刚度的仿真分析与优化（弯曲刚度、扭转刚度），车身强度仿真分析与优化；侧翻安全性仿真分析（骨架结构强度分析与优化、生存空间分析与优化，侧翻安全符合《GB17578-2013客车上部结构强度要求及试验方法》标准的要求）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分析内容** | **工况** | **交付物** |
| 1 | 全承载车身网格划分 |  | 网格模型 |
| 2 | 弯曲刚度分析 |  | 分析报告+分析模型 |
| 3 | 扭转刚度分析 |  | 分析报告+分析模型 |
| 4 | 强度分析（7种工况） | 静载 | 分析报告+分析模型 |
| 垂向冲击 | 分析报告+分析模型 |
| 转弯 | 分析报告+分析模型 |
| 紧急制动 | 分析报告+分析模型 |
| 转弯制动 | 分析报告+分析模型 |
| 左前轮悬空 | 分析报告+分析模型 |
| 右后轮悬空 | 分析报告+分析模型 |
| 5 | 整车侧翻 | GB17578-2013侧翻强度与生存空间分析 | 分析报告+分析模型 |

 2.输出物包含网格分析模型、各计算报告、整改指导措施文件等指导文件。

3.参选人根据CAE分析结果指导采购人进行骨架结构的设计整改，整改后再进行CAE分析验证，直到CAE分析结果计算满足使用要求和《GB17578-2013客车上部结构强度要求及试验方法》标准的要求。

4.中标参选人指导的加强整改方案需要与切实可行，保障试验样车与后续批量车的一致性。

5.中标参选人须确保其最终完成的CAE分析结果满足整车结构使用要求和《GB17578-2013客车上部结构强度要求及试验方法》标准的要求。

6.CAE分析周期共计30日历天，分为两阶段。

第一阶段20日历天：根据通工汽车提供的全承载车身及其安装部件、车桥、轮胎、电池、电机等进行CAE计算分析，完成初步分析报告，提出整改优化措施，并指导进行结构优化整改。

第二阶段10日历天：对整改后的结构再进行计算，完成分析报告，确保分析计算结果满足刚度、强度和《GB17578-2013客车上部结构强度要求及试验方法》标准要求。

五、评审办法

5.1评审委员会组成

评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的参选人。

公开比选评审委员会为5人，由使用部门代表、公司采购小组代表及相关部门代表等方面的人员组成，评审委员会主任为使用部门分管领导。

5.2评审方法

本次公开比选采用综合评分法，评分标准见5.3综合评分明细表。以5位评委对参选人打出的平均分作为该参选人的最终综合评分得分，评审委员会应当根据最终综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序排列。如果出现评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排列。如果评审得分及最后报价均相同的，按照以往三个典型CAE分析技术服务案例水平优劣由优到劣的顺序排列，最终排名第一的为中标人。

5.3 综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **分值** | **评审标准** | **备注** |
| 1 | 报价 | 40 | 以本次符合要求的最低的有效投标报价为基准价，投标报价得分=（基准价／投标报价）×40（保留小数点后两位）。 |  |
| 2 | 近五年业绩 | 20 | 提供近五年（自 2016年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准）承担过客车CAE分析类项目业绩。每一个得 4 分，最多得20 分。 | 提供合同复印件或其它相关证明材料 |
| 3 | 公司实力简介 | 20 | 提供公司简介，公司人数、经营收入等信息。公司实力强的得21-30分；公司实力较强的得11-20分；公司实力一般的得5-10分；公司实力较差的得1-4分。 | 提供公司实力简介 |
| 5 | 人员投入和服务组织实施方案 | 15 | 拟派本项目人员结构、服务组织实施方案合理，设计制作项目经验丰富，完全满足本项目需要得 11-20 分；拟派人员结构、服务组织实施方案合理比较合理，有设计制作项目经验，基本满足本项目需要得 5-10 分；拟派人员结构、服务组织实施方案合理欠合理，设计制作项目经验不足，部分满足本项目需要得 1-4 分；拟派人员结构、服务组织实施方案合理不满足项目需要得0分。 | 提供人员投入配置和服务组织实施方案 |
| 5 | 服务承诺 | 5 | 项目团队相对固定，响应速度、服务质量、工作纪律、时效性强得 7-10 分；响应速度、服务质量、工作纪律、时效性较强得 4-6分；响应速度、服务质量、工作纪律、时效性较差得 0-3分。 | 提供服务承诺函 |

六、选聘日程安排

（一）参选人必须按照选聘通知的要求于截止时间2021年8月20日下午17:00时前，将按照本次选聘文件的要求密封好的申请书等响应文件递交或邮寄到我公司。

通讯地址：四川省雅安市名山区园区大道188号

联 系 人：孙涛

联系电话：13882440425

（二）响应文件应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，选聘人拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

（三）参选人对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

（四）选聘人在确定中选人后，3个工作日内通知中选人并由双方协商签订技术服务合同。

第二章 选聘申请书的组成及编制要求

一、选聘申请书编制说明

本次选聘，申请书要求递交纸质文本3份（正本 1 份，副本2份）。正本、副本封面必须分别写明“正本”、“副本”及参选人公章；若正、副本内容不一致时，以正本内容为准。

二、选聘申请书的组成及编制要求

参选人应按照比选申请文件组成的先后顺序编制。比选文件要求的证明文件(参选人必须提供)；比选文件没有要求的证明文件(参选人认为需要提供的，也可以提供)。

选聘申请书应包含但不限于下列内容（按下列顺序装订）：

（一）封面；

（二）参选申请书（须盖章、负责人或授权委托人签字）；

（三）负责人授权委托书（须盖章、负责人签字，若参选人的负责人亲自参加的，则可不提供）；

（四）参选人重要信息一览表；

（五）法定代表人身份证复印件（须盖章）；

（六）营业执照副本复印件（须盖章）；

（七）满足投标参选人资质要求的证明文件或承诺函；

（八）技术服务公司简介；

（九）服务内容要求的响应；

（十）技术服务报价（须盖章）；

（十一）近五年业绩（提供合同复印件或其它相关证明材料，须盖章）；

（十二）人员投入和服务组织及实施方案（须盖章）；

（十三）服务承诺函（须盖章）；

（十四）其他需要提供的证明材料或公司实力的证明材料。

**（附有关格式）**

格式1 **参选文件封面**

四川新筑通工汽车有限公司

10米公路客车CAE分析服务项目公开比选

选 聘 申 请 文 件

参选人： （全称并加盖公章）

签字：

2021年月日

格式2

申 请 书

致：四川新筑通工汽车有限公司

本公司在认真研究了四川新筑通工汽车有限公司10米公路客车CAE分析服务项目公开比选文件方案后，愿意按比选文件要求承担贵公司10米公路客车CAE分析服务工作，决定参加本次选聘。现正式向贵公司提出参选。

二、本公司保证参选文件系真实和合法的。贵方或授权代表可对本所进行查询或调查，以证实参选文件有关声明、文件和资料的真实性。

三、本公司完全理解本次选聘为综合评分得分最高者中选，并知晓选聘人有权取消选聘以及拒绝所有参选文件，且无需对此类行为承担任何责任或作出解释。

四、本参选文件的有效期自本参选文件递交之日起至贵方关于本次造型设计公司选聘的中选通知发出之日止。在此期限届满之前，本参选文件始终对我方具有约束力，我方将严格遵守参选文件的各项承诺，随时接受中选。

 参选人：

负责人或委托代理人： （签字）

2021年月日

格式3

授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名） 系（参选人） 的负责人，现委托（姓名） 为代理人，以本公司的名义参加四川新筑通工汽车有限公司10米公路客车CAE分析服务公开比选。委托代理人在本次比选活动和委托代理合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我及本公司均予以承认并承担全部法律责任。

委托代理人无转委托权。特此委托。

参选人：（盖章）

负责人: （签字）

受托人：（签字）

日期：2021 年月日

注：附委托人及委托代理人身份证复印件。参选人的负责人亲自参加比选活动的，无需要提供此文件。

格式4

参选人重要信息一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 参选人名称 |  |
| 地 址 |  |
| 法定代表人 |  |
| 公司人数 |  |
| 信誉情况 |  |
| 成立时间 |  | 邮政编码 |  |
| 电 话 |  | 传 真 |  |
| 备注 |  |

格式5

法定代表人身份证复印件

法定代表人居民身份证正、反面复印件

格式6

营业执照副本复印件

格式7

满足投标参选人资质要求的证明文件或承诺函

格式8

技术服务公司简介

（可另附其他文件）

格式9

服务内容要求的响应

（是否满足第一章选聘须知 四、服务内容及要求 中的条款的回应）

格式10

技术服务报价

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **报价（人民币/元）** | **备注** |
| 1 | 10米公路客车CAE分析服务 |  |  |
| 合计金额（大写）：（小写）： |

注：1、所有报价均用人民币表示，所报价格是最终的价格，其总价即为履行合同的固定价格。税金、差旅等费用以及比选方案文件规定的其他费用均应包含在报价中。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期：年月日

格式11

近五年业绩

格式12

人员投入和服务组织及实施方案

格式13

服务承诺函

格式14

其他需要提供的证明材料或公司实力的证明材料