**中国重汽集团济南动力有限公司**

**汽车研究总院三维布线软件**

**招标项目**

附：技术协议书

软件采购合同

招

标

书

招标人：中国重汽集团济南动力有限公司

2020年2月

**第一章、招标文件**

一、项目名称

项目名称：中国重汽集团济南动力有限公司汽车研究总院三维布线软件

二、招标内容及形式

1、招标内容：汽车研究总院三维布线软件

2、招标形式：公开招标。

**具体要求详见《技术协议书》：第二章到第九章。**

三、交货及付款

**1、交货期**：交货期为合同签订后50个日历日。

**2、交货地点**：济南市华奥路777号。

**3、交货方式**：交钥匙方式。

**4、付款方式：**半年期银行电子承兑汇票：

（1）软件购买后，经现场安装并调试无误买方确认后，卖方提交金额为合同价款90%的收据并附带下列单据，经买方依照财务制度审核无误后20个工作日内支付。

A：金额为该合同价格100%的增值税专用发票（含复印件二份），具体开票信息详见发票信息表，根据表中所列分别开具增值税发票。

B：该套软件最终验收报告的原件及其复印件两份。

(2)合同总价款的10%作为本合同约定软件的保证金，保证金在一年内不计利息。待软件交付使用满1年后，卖方向买方提出书面付款账单，经买方审核无误后20个工作日内支付；如有软件问题，保证金予以扣除。买方将保证金返还给卖方，并不代表对卖方的软件使用期内责任的免除，卖方应在软件使用期内履行其应尽的义务。

四、投标说明

1、报名方式

拟投标人根据招标人发布的招标信息自主报名。

1、投标条件

（1）拟标投人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人机构，具有独立承担民事责任能力，注册资金不少于*100万*人民币（或等值其他货币）；公司成立三年以上（以营业执照成立日期到开标当日满三年为准）；且经营范围满足招标人需求；并在人员、软件、资金等方面具有承担本项目的能力。

（2）拟投标人应提供三证合一的营业执照**副本原件和复印件（需盖章）**。

（3）拟投标人应提供法定代表人资格证明文件。

（4）拟投标人在工商行政管理局的《国家企业信用信息公示系统》中查询不存在不良记录。

（5）拟投标人不存在严重违规或被列入招标人“黑名单”的声明。

（6）投标人必须是软件所有权人，保证所售出的软件为可合法销售的正版软件产品，不侵犯其他第三人的合法权利。

**\* 注：投标人投标时必须携带三证合一的营业执照副本原件和复印件（需盖章）、授权委托书及身份证原件（授权委托书除附在投标文件中外，还需另外单独携带一份，以备验证，如果是法人参加投标，要携带法人代表证明原件及身份证原件）参加开标会议，否则视为弃标。**

2、报价

（1）本次招投标为公开招标，投标报价及保修政策应一次性报定，投标人自行勘察软件使用环境，进行合理报价。报价为投标总报价应包括但不限于的软件购买费、原厂服务费、安装调试、与其他专业配合及可预见的风险、以及其它不可预见等全部费用。

（2）本次报价不包括后续升级、维保费用。

（3）软件的报价货币单位为：人民币/万元（**报含税价**）。

3、投标文件资料

（1）投标书一正五副

（2）投标人所投标软件详细技术资料清单，在标书中列示说明；

（3）投标人完整的技术支持与售后服务实施方案，在标书中列示说明，包含但不限于以下内容：

A、除享受由本品牌生产厂家提供的正规的全球或全国联保三包服务之外，还能获得由本品牌生产厂家或经销商提供的何种免费支持、免费服务或其他对招标人有利的服务项目。

B、售后服务机构或网点（名称、地址、联系人、电话）。

C、针对本项目的技术服务团队情况（人员数量、姓名、电话、专业资质等）。

D、日常维护保养及故障排除措施保证。

（4）投标人关于软件的安装、调试、培训等方案，均需在标书中列示说明。

（5）软件的安装、调试、培训、结算、售后服务等，按《技术协议书》要求，在标书中列示说明，最终以合同约定为准。

（6）投标人要求招标人提供何种配合，需在标书中说明。

（7）凡对本次招标提出的询问，均以招标方的书面答复为准。

五、议程安排

1、发标时间：2020年2月28日

2、技术答疑

答疑时间：截止至2020年3月18日下午17点前，逾期不受理

答疑方式：书面及传真（电话不受理）

联 系 人：刘晓峰

技术答疑电话： 0531-58066123

3、商务答疑

联系人：张丛丛

电话：0531-58066338

4、项目投标

投标报名截止时间：2020年3月18下午17点前，逾期不受理。

投标资料：**营业执照副本扫描电子版、法定代表人授权委托书（盖章）**

报名方式：**邮件及传真**（电话不受理）

电 话：0531-58066338

邮 箱：zhcongcong@sinotruk.com

5、开标时间：2020年3月20日上午9：30，若有变动另行通知。

6、现场资质审验

详见《投标条件》

投标地点：重汽科技大厦6楼会议室

地 址： 济南市高新区华奥路777号

电 话： 0531-58066338

六、评标

1、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，同时依据以下评分标准，采用综合评定法，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，确定中标人**（不保证最低价格中标），对未中标单位不做任何解释。**

2、评分标准

(1)评标依据：采用综合评分法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **评定内容** | **最大分值（分）** |
| **投标报价** | 满足招标文件要求，且有效投标价最低的投标报价为投标基准价，得35分；次低价格者赋25分，第三价格低者赋15分，第四低者赋5分，第五低者赋0分，依次类推。 | 35 |
| **产品技术** | 投标文件中技术参数符合招标文件的要求赋8分，再详细考察其功能与项目需求的吻合性,有一处负偏离，扣0.5分，以此类推；（加黑处为核心参数）有正偏离，且对项目存在实际改进作用，则加1分，最高可以加到2分。 | 10 |
| 对核心产品（电气三维布线软件）在项目中所起的作用和描述，每一项各2分 | 10 |
| 关键部件技术支持资料完整（含不限于部件名称、数量、厂家等信息），以产品厂家网页内容或者实际宣传彩页为准 | 5 |
| 是否了解项目实际作用，谈一谈自己对项目的理解；（2分）是否在招标前至项目实际所在地勘察；（2分）是否了解客户现有的PC机及数据库配置；（1分） | 5 |
| **售后服务/资质** | 1.有完整的售后服务体系（3分），2.提供完备的本地化服务支持承诺，承诺到现场响应时间（2分） | 5 |
| 1.投标人提供相应完善的培训计划（5分）2.合理的供货方式（3分） | 8 |
| 1.对服务的方式（2分）2.现场的支持（2分）3.超出质保服务的费用，最低者赋3分，其余在0-2之间。（3分） | 7 |
| 1.厂家能出具针对对此项目的项目授权函。 | 5 |
| **现场答疑** | 投标文件包含招标文件要求的全部内容，得5分；未满足全部要求的，缺少一项，扣1分；没有缺项但内容不完善的，一项扣0.5分，最低0分  | 5 |
| 投标人代表对方案及技术优势，回答评标专家现场提问。 | 5 |

（2）评标方法

a、若出现总分并列时，比较产品技术与服务承诺部分综合得分，此分项得分高者排序在前；若产品技术与服务承诺综合得分仍相同，再比较价格部分的投标报价得分，此分项得分高者排序在前；若投标报价得分仍相同，则由全体评委成员无记名投票，得票高者排序在前。

b、评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

c、评标过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况处理意见待招标工作小组确认后，再行评定。

4.本项目只产生一个中标人。中标人签订合同前须进行最终审查。最终审查的对象是投标项目的中标候选人。最终审查的内容是对中标候选人的经营状况、服务质量、资格、信誉以及招标人认为有必要了解的其它问题作进一步的考查及后审。最终审查的方式，根据需要采取问询或实地查证等方式。如审查结果综合评价得分最高的投标单位不符合成交条件，则本次评标作废。

七、合同签订

1、招标人根据评标工作小组的评标结果确定中标人，并书面通知中标人，招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。

2、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。

3、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，招标人有权解除合同并取消其中标资格，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。

八、废标及终止招标

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）有效投标不足三家；

（2）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；

（3）投标人在报价有效期内撤回投标；

（4）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；

（5）投标人以任何方式诋毁其他投标人；

（6）投标人串通投标；

（7）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

（8）投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

（9）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）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。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）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；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

九、其他

1.其余未尽事宜均以协议（或合同）约定为准。

2.要求招标人或相关合同签订单位提供的配合，在标书文件中说明。

3.凡对本次招标提出的问询，均以招标人的书面答复为准。招标人的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，对招标人和投标人均无任何约束力。

4.投标人应承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担此费用。

十、投标文件格式

详见附件格式1—11。

**附件格式1**

**投标书**

致（招标人名称） ：

根据贵方为（项目名称） 招标项目的投标邀请，签字代表（全名、职务） 经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址） 提交下述文件：

标书（正本1份和副本一式3份）

资质证明文件（1份）

据此，签字代表宣布同意如下：

1.所附投标报价表中规定的应提供和交付的软件投标总价为（注明币种和数量） ，即（中文文字描述） 。

2.投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3.投标人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.投标有效期：自投标截止之日起30个日历日内有效。

5.投标人同意提供贵方要求的可能与投标有关的一切数据和资料，完全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：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表签字： 职务： 日期：

投标人代表姓名、职务（印刷体）：

投标人名称（及公章）：

日期： 年 月 日

**附件格式2**

**投标文件主要内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 主要内容 | 索引 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

投标人授权代表签字： 职务： 日期： 年 月 日

**注：**1.本表填写投标文件主要内容，以用于开标宣读。

2．“索引”一栏填写该主要内容对应于投标文件的“条款号/页号”。

**附件格式3**

**《开标一览表》单独封存，以备唱标使用**

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 软件名称 | 软件模块 | 数量单位 | 原产地及制造商 | 单价（元） | 合计（元） | 交货期 | 质保期 | 交货地点 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价（含税）： |

**注：**1. 此为样表，可根据实际需要增减行数及内容。

 2.投标总价为各投标软件模块的合计价之和。

 3.本表用于开标宣读用，请单独封存。

**附件格式4**

**软件模块组成及功能**

投标人对投标软件的模块组成、模块功能的详细描述应至少包括以下内容：

1.软件主要模块的组成及功能的描述。

2.招标文件技术规范书要求提报、说明的内容。

注：

1、投标人应根据上述内容、要求自行编制。

2、投软件模块组成及功能的描述及本标书技术规范书要求抄报的内容如在“附件格式3”中完全说明，则可不必填写本附件。

**附件格式5**

**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： 授权代表签字： 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”。

**附件格式6**

**技术规格、参数偏离表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款 | 投标书条款 |
| 软件型号 | 偏离 | 软件型号 | 偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称： 授权代表签字： 日期：

**注：**即使投标人在《技术性能、参数的详细描述》中进行了描述，也要提报该表，**无该表则被视为“无偏离”。**如无偏离注明“无”字。

 **附件格式7**

**免费增值服务**

|  |
| --- |
| 格式自拟 |

投标人名称： 授权代表签字： 日期：

十一、招标解释权

本次招标最终解释权归中国重型汽车集团有限公司济南动力有限公司。

**第二部分 技术协议书**

第一章采购货物概况

第一节使用环境

一、项目名称：汽车研究总院三维布线软件

二、建设地点：中国重汽集团济南动力有限公司（单位）

三、存放地点：济南市高新区华奥路777号（室内）

四、使用地点区域自然环境：

1、工作环境温度：-20～65℃；

2、相对湿度：10～90%

第二节采购货物概况

**一、**货物名称**：**汽车研究总院三维布线软件（详见下表）

二、货物数量：7套

三、分投分中：不允许

采购货物主要构成一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 安装地点/服务对象 |
| 1 | 原理图 | 1.基础License,决定并发用户数量2.网络浮动授权，2019版3. 电气接线设计4. 数据关联导航/信号关联提示5. 表格化数据浏览和编辑6. 自动匹配连接器7. 屏蔽、双绞、接地处理8. 数据库权限管理、多用户协同设计 | 套 | 7 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |
| 2 | 钉板图模块 | 1. 网络浮动授权，2019版2. 产品加工图设计3. 电缆拓扑图4. 可任意追加/删除线缆节点5. 对线缆分支进行旋转，长度的伸缩，分割等操作 | 套 | 7 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |
| 3 | 版本管理模块 | 1. 网络浮动授权，2019版2. 不同版本之间自动生成差异表 | 套 | 2 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |
| 4 | PDF智能输出模块 | PDF 智能导航图纸输出 | 套 | 2 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |
| 5 | Catia接口模块 | 1.CATIA 数据集成接口2. CATIA 版本号为“V5 R19 SP6” | 套 | 2 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |
| 6 | 硬件加密装置 | USB或其它 | 个 | 2 | 济南/中国重汽集团济南动力有限公司汽研总院 |

备注：本表所列采购软件仅为采购的主要构成部分，应配套供货以及招标方所列其它软件模块和服务，请投标方认真阅读“供货范围”。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“商务偏离”章节中予以详细说明。

四、采购货物特别说明

招标方所列软件的名称和规格型号，如为某一供应商所特有，则该名称和规格型号可作参考；但要求投标方所提供的软件必须满足本技术标书实质性要求。

第二章 技术要求

一、特别提示

1、本章技术要求，仅对软件的使用功能方面，提出了最低和一般性的要求，并未对一切技术细节作出规定。

2、本技术要求所使用的标准、规范等，如与投标方所执行的标准、规范不一致时，应按高于本技术要求所列的标准、规范执行。

3、投标方认为所供软件必需由招标方配备、解决或提供的其它要求等，均应在投标文件“技术偏离”中予以充分说明。

4、投标方应根据招投标软件具体要求，提出对PC及服务器等超出招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件、技术协议书和合同等规定的、有特殊需要的解释、说明和要求。

5、无论是否有技术偏离，投标方均应在投标文件“技术偏离”中明确作出有无说明。若有异议，不管是多么微小，投标方必须予以明确和详细的说明或澄清。

6、为避免投标方优势在招标评审时漏项，质保期超出本技术标书要求的，应当在投标文件“技术偏离”中特别注明。

二、基本要求

1、投标方所供的软件，必须符合中国最新版的法律、法规和相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求。

2、投标方所供软件涉及的专利权技术以及知识产权保护的其它技术等，应保证招标方不因此受到任何侵权指控以及实际损失。

3、投标方应保证所供软件的先进性、可靠性、经济性和实用性。

4、投标方应满足招标方提出的各项技术要求，必要时应当免费提供技术承诺或担保。

5、投标方应保证所供软件为中国政府指定或规定的主管部门公布的非淘汰货物。

6、投标方应保证所供软件的完整性和成套性，能保证软件的正常运行、使用。

7、投标方应对招标方采购的软件所涉及的技术、产能等信息负有保密义务，招标方拥有追究投标方泄密责任的权利；招标方如有需要，投标方应无条件签署保密协议。

三、技术要求：

3.1、三维布线软件主要参数及性能指标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 主要技术参数及性能指标要求 | 备注 |
| 1 | 完全的数据统一与一致性管理。项目信息（如设计信息、制造商信息和目录信息等）可存储于如：Microsoft SQL Server、Oracle等数据管理平台中，并可以在设计软件或数据库管理平台中快速进行修改；可以对项目、图纸、器件等所有数据信息进行批处理更改维护，且一旦在任意处进行编辑，项目里与其相关的所有数据即可同时更改，即以动态数据管理平台为支撑，实现图纸资料之间的多向、可逆、实时关联。 |  |
| 2 | 支持GB、IEC、JIC、DIN等多种标准的图形符号库，并能定制符合重汽标准的图形符号库。可以方便快速地创建器件信息、元件图库、标准电路图库。 |  |
| 3 | 元器件数据库应基本涵盖汽车行业常用厂家的信息，上述信息库需实现分类别和分厂商等多种管理和检索方式。该数据库要向重汽开发，软件交付验收后重汽可自行管理、删除、增加、变更该数据库。 |  |
| 4 | 在同一界面下完成原理图、线束图、钉板图的设计；并通过CATIA的集成实现精准的空间布线路由并计算线束线缆长度；能够自动输出接线表、材料清单和元件报表等多种文档的生成；图纸文件、电子表格和各说明文档间相互关联性好，始终与后台数据保持同步，并可用Word、Excel 、Access等格式输出，各类报表支持定制化开发。 |  |
| 5 | 车型各类图纸及元器件之间的逻辑关系自动关联。设计过程中能跟踪所有器件的编号（包含线号），自动更新电路及信号参考。选取一个元器件或元器件代码时，元器件的电气符号将自动得到。 |  |
| 6 | 器件、节点、线号等的自动编号。能够按照定制的编号方式对元器件、节点、线号、端子排、端子（各接线点）、电缆电线进行自动编号，当器件增加或减少时，器件编号能够自动调整，并且节点号和线号能够随着回路的更改自动调整。 |  |
| 7 | 在软件操作界面下的设计结构树上，点击某一元器件可以快速定位到相应的原理图、线束图、钉板图。 |  |
| 8 | 查错功能。器件、端子、线号等能够自动编号；信息重复时应予以提示；原理图逻辑错误自动提示且提供纠错信息，以减少设计错误；对于简单的电路逻辑错误能够检查；在器件库搭建时可以定义各管脚或接线点的电位，设计人员在作图时，不同电位点之间不允许连接；此外，设计人员能够对不允许的连接方式进行自定义，系统就不合乎要求的连接给出错误提示或出具错误报表。 |  |
| 9 | 能够在不对图纸进行任何操作的情况下，直接修改项目中所有器件的相关信息，图纸中的相关信息自动更新。 |  |
| 10 | 支持多国语言和字符（双字节文字），有中文版。中文版的操作界面，可灵活选择编辑语言，也可自动同时显示多种语言，并可以直接自行添加新的词条；有灵活的多语言字典功能，可以使图纸以不同的单一语言或语言对照的方式生成，并可以灵活替换；字符串长度不同时，图纸能依照标准化定义的原则自动调整器件间距，确保表达清晰、引用无误。 |  |
| 11 | 支持项目组协同工作，设计信息的实时共享与并行设计的有效性管理，具备版本管理功能。 |  |
| 12 | “三维布线软件”要与CATIA “V5 R19 SP6”版本有的集成接口。基于CATIA软件数字模型完整，元器件库齐全并且命名跟“三维布线软件”相匹配，在“三维布线软件”完成原理图和线束图设计后，将“三维布线软件”的接线关系导入CATIA中，在CATIA环境中定义空间路由并计算线束线缆长度后展平导回“三维布线软件” |  |
| 13 | 提供完全开放的、通用的、免费的二次开发环境。二次开发使用的编程语言、数据管理平台具有通用性、开放性、易用性。 |  |
| 14 | 预留三维布线软件与PLM/SAP等管理系统的集成接口；技术团队有相应实施经验。 |  |
| 15 | License必须是网络浮动授权方式。 |  |
|  |  |  |

四、执行标准

1、招标方此处所列标准仅为涉及的主要标准，而且不保证其为最新版执行标准；投标方应当在投标文件中认真予以填写、补充和修改完善。

2、投标方需要执行的标准，应当采用所供软件通过买方组织的最终验收之日已经开始执行的最新标准。

3、采购软件的技术标准等如在招投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。

4、采购软件没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行时，卖方应在合同签署之前，将所涉及的企业标准提供给买方确认。

5、采购软件如果采用国际标准，其执行标准由投标方提供、招标方确认。

6、采购软件所涉及的标准不统一时，原则上按照最严格标准执行。

7、涉及的主要标准表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准名称** | **标准编号** | **备注** |
| 1 | 卖方提供软件使用规范 |  | 买方确认 |

第三章 供货范围及供货方式

第一节 供货范围

一、供货范围

**（一）一般界定**

1、包括本技术标书所列明的主要软件模块等。

2、包括为保证软件正常安装、调试和验收完成及以前所必需的整套配件、附件及材料等。

如果终验收完成后，卖方有需要收回的配件、附件、材料等，应当在投标文件的技术偏离条款中，予以详细说明；否则视同包括在供货范围之内。

（二）供货范围边界界定

对于招标文件中无明确具体要求而投标方认为必须具备的其它软件模块，投标方必须将该部分软件模块单独报价（该报价含服务费及税费等其它费用，而且不再作为其它报价涉及的其它费用的计算基数）。

二、技术资料供货范围

技术资料供货范围包括：

1、在合同签订后 30 个日历日内，提供软件相关的纸质及电子版资料；电子版文件应当能够使用常用版本软件可以阅读甚至使用，进口软件应有中外文对照。

2、在预验收前，提供软件各模块的功能描述文件、图片、影像等资料（进口应有中外文对照）。

3、在终验收前，提供为保证软件后续正常运行所需的技术要求等资料（如果供货范围包含该部分实物）。

4、在终验收前，提供确定的软件更新及后续服务厂家明细表。

5、本条款所列的技术资料、图片、影像等，投标方应各提供5套，其中2套为电子版光（软）盘；每份技术文件应装有目录清单。

6、本条款所列要求，如招标方认为投标方提供的资料不能满足要求时，有权要求投标方免费补充或增加。

四、供货范围特别提示

如果投标方认为本节所列的供货范围难以满足，则仍需要按照本要求提供，但该部分货物应当在投标报价中单独列明货物名称及品质、货值。

第二节 供货方式

一、供货方式

完全交钥匙方式，即本次招标软件至少包括以下服务：安装、调试、服务、培训等

二、供货地点：重汽科技大厦。

三、供货时间

1、自合同签定生效之日起， 30个日历日之内交货至供货地点。

2、接续 90个日历日之内完成软件安装、调试、培训等工作。

3、终验收在 10个日历日之内完成（或协助完成）。

安装调试工期超过10个日历日的，投标方应当随标书提供详细的工期计划。

第四章 质保期及售后服务

一、质保期及质保要求

1、全部供货范围内的软件模块，除合同特别约定外，其质保期均自终验收签字生效之日起 12 个月。

2、质保期之内，如果软件出现任何影响正常使用问题，则质保期自软件重新正常运行使用之日起重新计算。

3、质保期内免费提供及时有效的服务。

4、质保期终止之日起一年内重复出现的质保期之内出现的故障，仍属质保范围而且应当免费，质保期自故障解除后重新计算。

二、技术及培训服务

1、应负责在买方软件使用现场，对使用人员提供免费的理论、技术和操作等方面的技术指导和培训，并接受买方有关人员的技术咨询。培训工作日不少于5个日历日。

2、应免费提供一定数量的培训资料。

4、应按要求免费积极协助和提供买方以及买方所委托的工程设计单位有关人员所需要的、与件有关的技术咨询等。

5、负责制定对买方人员在运行、维修和试验等方面的培训计划，并有专人负责实施培训计划。

三、安装调试及验收服务

1、指导安装调试或负责安装调试以及协助验收，投标方均应在投标文件中明确其收费额或免费约定，否则视同免费；安装调试及验收服务均应按照合同约定或协议、通知及时组织并完成。因卖方原因造成的延期，所发生的费用全部由卖方承担。

2、若卖方提供的软件涉及到外购外协、而且该软件的技术质量等较为关键时，应保证能得到供应商的技术支持，并免费为买方提供安装使用现场的指导与培训。

3、在卖方所提供软件需要得到买方项目所在地政府或行业主管部门的查验、试验、验收时，卖方应当免费完成或协助招标方完成所需要的工作、材料和服务等。协助完成的，应当在投标文件报价内容中予以说明，否则视同免费。

5、卖方应当向买方提供软件验收的有关标准、规范和方法，同时提供合法性证明。

6、服务缺陷视同货物缺陷和履约延期。

四、售后服务

1、卖方提供的软件涉及的所有售后服务均由卖方负责。如果发生问题并且收到通知，卖方应当在2小时内予以答复。

2、如发现所提供的软件存在问题，需要卖方解决或配合解决时：在质保期之内，应在接到通知后 72 小时内派有关人员到达现场；在质保期之外，应在接到通知后 168 小时内派有关人员到达现场。

3、卖方派往买方使用现场的人员，应具有较高的业务素质；现场解决问题时，不得无故拖延或推迟，应为买方提供最佳的服务。

五、其它服务

1、若卖方所提供软件有需要进口的，卖方一般应自行、自费办理；必要时，买卖双方共同办理。

2、本章节条款所列“免费”，并非指定不可收费，而是指招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件、技术协议书和合同等范围之外，投标方不可另行收取的费用。

第五章 预验收和终验收

一、验收依据和验收标准

1、验收标准一般以技术协议书和合同规定验收。无论技术协议书和合同，是否全部并准确列明验收所涉及的相关标准，均作为验收标准之一。

2、如果验收过程中，发现招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件等与技术协议书、合同存在差异，原则上以涉及条款中对买方最有利条款为验收依据。

二、检验

如果采购货物涉及必要的或必需的检验，投标方应当在投标文件中明确可能涉及的检验费用，并将该费用包含在投标总报价之内；不作针对性澄清或说明的，视同包含在投标总价之内。基本约定如下：

1、国产货物的检验一般由买卖双方共同进行或按照合同要求进行。

2、进口货物的检验，卖方需要按照下述要求进行：

2.1 进口货物发货前，应对货物的质量、型号、规格、性能和数量/重量作精密、全面的检验，并出具证明书，证明所供货物符合合同规定。

2.2 应依据合同规定的要求，提供买卖双方达成一致的货物的验收标准和装箱单，作为买方检验的依据。

2.3 进口货物到达目的地后，买方有权申请中国商品检验检疫局进行检验，如发现货物的品质及规格与合同或发票不符，除买方的责任外，买方有权在货物到达卸货目的地后180个日历日内，根据中国商品检验检疫局出具的证明书向卖方提出索赔，因索赔所发生的一切费用(包括检验检疫费等)均由卖方承担。

三、验收基本条件

验收一般分预验收和终验收两部分。预验收、终验收一般在卖方现场进行。但是所有的项目，包括不能预验收的项目和预验收通过的项目都在终验收时重新检验，最终只以终验收为准。

买卖双方按照合同约定执行了合同，同时软件完成了试运行并经检验合格，则具备验收条件。

1、预验收一般条件

1.1 卖方已经按照“供货范围”要求提供了预验收资料，并且资料齐全、完整和有效。

1.2 软件可在买方PC机上正常使用，并可达到使用目的。

2、终验收一般条件

2.1 经过预验收而且没有出现新的问题，或者满足预验收条款。

2.2 经过卖方培训，买方可独自使用该软件进行设计工作。

3、终验收基本要求

3.1 在整个验收过程中发生重大故障，视作验收失败：

3.2 终验收原则上要求一次完成。若一次验收不成功，最多允许两次；如果出现第三次验收失败，重新作价或退货；

3.3 终验收通过后买卖双方共同签署终验收报告，并移交、核对全部供货范围内物品。

一、验收依据和验收标准

1、验收标准一般以技术协议书和合同规定验收。无论技术协议书和合同，是否全部并准确列明验收所涉及的相关标准，均作为验收标准之一。

2、如果验收过程中，发现招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件等与技术协议书、合同存在差异，原则上以涉及条款中对买方最有利条款为验收依据。

二、检验

如果采购软件涉及必要的或必需的检验，投标方应当在投标文件中明确可能涉及的检验费用，并将该费用包含在投标总报价之内；不作针对性澄清或说明的，视同包含在投标总价之内。

第六章 投标技术文件一般要求

一、技术文件一般内容要求

1、投标方应认真阅读招标文件和本技术标书，并按要求编写投标技术文件。

2、投标技术文件至少应对投标软件的功能用途、技术性能等作出详细说明。

3、投标技术文件至少应根据投标软件的功能用途、技术性能等作出满足或优于招标文件要求的详细说明。

二、技术文件中货物报价格式要求

1、投标技术文件中，如未按照要求编写、或者存在漏项和缺项，将有可能造成对投标方不必要的误解；必要时，漏项和缺项涉及的费用，将有可能以其它投标方中，相同或相似项目的最高价，计入投标方的投标总报价之内，作为评标的依据之一。

2、如果投标总报价与其它价格出现错误或不一致，将有可能导致废标。

3、投标总报价为自合同签定生效至合同无异议执行完毕涉及的买方需要支付的全部费用。如投标方认为本招标及投标货物涉及特需或专门的设计，应当单独列明设计费。

4、要求投标总报价、分项报价、明细报价之间应当具有相互间对应关系以及填报分项和明细报价，仅为便于评标而不妨碍投标人以最合适的形式签署合同。

三、验收标准及内容要求

除招标文件明确的验收标准或内容之外，投标方应当在投标文件中提供预验收（必要时）和终验收的标准以及规程；在合同签定之前，经投标方和招标方双方洽谈确认并签署，以作为验收标准执行。

第七章 其它要求及说明

一、要求

为保证本技术标书所列采购软件可行性、先进性及性价比，要求投标方在投标文件中，至少应具备以下资格证明文件或资料：

1、投标方应是独立法人或得到法人授权的机构。应当在投标文件中提供法人营业执照（复印件）、税务登记证以及组织机构代码证（国际供应商参考该要求提供有效证明文件），并保证其真实性和有效性。

2、投标方应当是通过有关资格认证的法人。应当在投标文件中提供有效期内的资格认证证书，如：ISO9001、VDA6.1、QS9000等。

3、应附有其它与投标单位、采购货物有关的荣誉证书或资料。

4、必须附有投标软件涉及产品要求的、国家或行业管理规定要求的、或者投标方认为能够体现其投标软件合法性及先进性的最高级别的证明材料（不涉及的除外）：

5.1 国家相关机构颁发的有效期之内所必需的《生产许可证》。

5.2 产品（或技术）鉴定报告/证书、专利证书或专利许可证书、新技术成果证书等。

**6、必须附有：**与本采购软件相同或相似功能的而且已经正常使用或通过验收的近三年以上的软件的市场销售业绩清单，清单中应具备：买方单位名称、软件形成、数量、（交货）时间、联系人和联系电话（非移动通信号码）等条目内容；投标方应当保证其业绩的真实性，否则将影响投标或中标资格。

二、说明

1、投标方可以根据自身的技术、经验等优势以及对招标文件和本技术标书的理解，写明对招标方所采购货物的优化方案或建议意见。投标方的这些努力，招标方表示感谢，并将有助于投标方优先胜出。

2、即使有建议意见或建议方案，仍应依据招标文件和本技术标书要求，编写符合要求的投标文件。建议方案或建议意见，应以单独篇章或文件，予以说明和报价。

3、招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件、技术协议书等，在采购过程全部为有效文件，如有差异，以对招标方最有利的条款为准。

5、为避免歧异，本技术标书涉及招投标环节的条款，均将潜在的卖方称为投标方、将买方称为招标方；定标后合同签署环节以及后续的合同执行环节条款，招标方称为买方、投标方中的中标方称为卖方。

 合同编号：

**采购合同**

**软件名称：**

**采购方（甲方）：**

**销售方（乙方）：**

**签约时间： 2020年月**

**签约地点： 山东﹒济南**

**采购合同**

本合同由甲乙双方平等协商制定，双方本着诚实、信用的原则，在真实、充分表达各自意愿的基础上，根据国家相关法律法规的规定，就甲方向乙方采购“【】”软件产品，乙方提供相关的软件产品及软件的安装、售后等技术服务支持事宜达成一致，以供双方共同遵守。

## 软件产品清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **版本号** | **节点** | **金额（万元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
| **合计（人民币）** | 大写： 小写： 元 |

## 软件交付及安装调试

1. 交付地点：山东济南
2. 交付内容：产品满足《【】项目工作说明书》的要求。
3. 交付期限：合同签订后15个工作日内，并在软件交付后 10 个工作日内进行安装调试。

## 质量保证

1. 软件试运行之前，乙方须负责建立甲方认可的系统运行、维护机制。
2. 乙方为甲方提供自验收合格后 12 个月的质量保证期。质量保证期内，乙方对售出的软件承担免费售后服务。在质量保证期内，如软件运行出现任何问题，乙方均应积极给予技术支持并及时解决相关问题。待问题解决后，乙方提交问题解决报告，由双方项目经理签字确认。
3. 乙方具体服务内容须严格按照《【】项目工作说明书》中相关内容执行。

## 乙方承诺

1. 乙方承诺是软件著作权所有方，保证所售出的软件为可合法销售的正版软件产品。
2. 乙方如以光盘或产品包的形式交付，该软件产品应为原厂生产的产品，应符合国家标准及相关行业标准；乙方如以书面授权方式交付，应确保该授权书真实、合法、有效，并承担因授权书不符合上述约定给甲方带来的全部法律责任和经济损失。

3、乙方按照《【】项目工作说明书》的要求对系统的集成提供必要的协助。

## 软件验收

1. 乙方须严格按软件安装、售后等技术服务支持计划进度执行，并按时按质交付。
2. 软件安装维护各阶段工作中，甲乙双方均需填写验收表，经双方项目经理签字确认，并作为软件最终验收合格的依据。
3. 软件验收于软件上线运行满 6个月进行验收评审,并于30日内完成。如因乙方原因致使软件验收未通过，乙方应尽快排除故障，甲方积极配合，排除故障后重新启动验收评审流程。
4. 软件安装调试运行后，甲方对软件进行最终验收并签署书面验收报告，方为验收通过。
5. 验收合格并不意味着免除乙方对软件产品使用过程中的质量保证责任和售后服务义务。

## 结算

1. 本合同总金额为人民币（【】元）整（¥【】元）,乙方为甲方开具增值税专用（税率【】%）发票，甲方以 【】 方式分以下三个阶段向乙方支付：
* 合同签订后30日内，乙方向甲方提供发票，在收到乙方提供的发票后30日内，甲方向乙方支付本合同总金额的【】% ，即人民币【】元整（¥【】元）；
* 按照《项目工作说明书》要求，项目验收通过后30日内，乙方向甲方提供发票，在收到乙方提供的发票后30日内，甲方向乙方支付本合同总金额的 【】% ，即人民币【】元整（¥【】元）；
* 质量保证期满后30日内, 且乙方在质保期内保证了软件的正常运行、升级和维护工作的前提下，乙方向甲方提供发票，在收到乙方提供的发票后30日内，甲方向乙方支付本合同总金额的 10% ，即人民币【】元整（¥【】元）；
1. 乙方的开户银行及账号：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

## 知识产权

1. 乙方保证本合同项下的软件产品不侵犯任何第三方的知识产权，如任意第三方因知识产权侵权为由向甲方提出索赔、诉讼等，甲方因此遭受的一切损失(包括但不限于甲方承担的赔偿款及因此产生的律师费、诉讼费、评估费、公证费、交通费等合理费用）均由乙方承担。
2. 若该产品属于第三方产品或知识产权归属于第三方，则乙方应确保该项销售、服务行为合法性，否则甲方将按照前款规定执行。
3. 软件应用过程中，针对甲方需求进行客户化开发及实施的技术文档、源代码等所有与项目有关的知识产权和使用权归甲方所有。

## 保密

双方对软件采购过程及实施过程中涉及的有关技术服务、数据文档、商业秘密以及其他信息（以下统称“保密信息”）等应恪守保密义务，未经对方书面许可，不得以任何方式将保密信息披露给任何第三方。否则，泄密方应承担对方因此造成的全部经济损失。保密期限为合同履行完毕之日起十年。

## 违约责任

1. 合同签署及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同项下项目转让或分包，否则应承担合同总金额10%的违约金。
2. 由于乙方原因逾期交付软件产品或逾期安装调试的，每日须按软件采购总金额2‰的标准向甲方支付违约金。乙方逾期30天仍未交付软件产品或仍未安装调试的，甲方有权单方解除合同及要求乙方退回甲方已支付的费用并承担项目逾期造成的直接损失，赔偿最高限额为软件产品采购合同总金额。由于甲方原因造成乙方逾期交付产品或逾期安装调试的，乙方不承担违约责任。
3. 由于乙方提供的软件产品存在瑕疵或其他非甲方原因导致软件产品不能正常使用，影响甲方正常生产运营的，或由于乙方在软件安装、售后服务等工作存在瑕疵对甲方生产运营造成不良影响的，乙方除应积极配合甲方排除故障，恢复正常使用功能外，如给甲方造成损失的，还应向甲方承担全部赔偿责任，赔偿最高限额为软件产品采购合同总金额。
4. 由于甲方原因造成逾期付款的（自发票收到30天以上仍未办理付款时，视为超期计时），每日须按逾期支付的款项金额2‰的标准向乙方支付违约金，但不超过剩余未支付款项。
5. 由于甲方系统集成后，非乙方原因导致的频繁出现故障或其他不能正常使用情形，乙方应积极提供解决方案或技术支持。

## 合同变更、解除与终止

1. 在合同执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如一方确需变更合同，须经另一方书面同意并就变更事项达成一致意见后方可变更，否则视为违约。
2. 如果合同一方发生下列事件，并在超过60日内没有得以纠正，则对方有权提前终止本合同：

（1）由于项目迟延或一方违约导致合同不能继续履行的；

（2）合同一方按照适用的破产法规进入破产程序，该合同方未向对方提供令对方满意的充分的书面保证，保证该合同方继续有能力，并愿意按照本合同的规定履行其义务的。

1. 本合同无论何等原因终止，本合同中有关知识产权与保密条款、赔偿义务，以及按照其性质在本合同终止后继续存续的条款将在本合同终止后继续有效。

## 不可抗力

1、不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时通知对方并应在上述事件消除后15日内提供有关主管部门的证明。

2、因不可抗力事件不能及时消除而导致合同无法继续履行的，双方经协商一致同意解除合同，并使双方回到合同签署前的状态，即乙方不再向甲方提供任何实施服务，并退回甲方已支付的但乙方还未提供相应服务内容的合同款。

## 其他

1. 本合同经双方签署后生效。本合同一式伍份，甲方持叁份，乙方持贰份。
2. 双方在本合同履行中发生的任何争议，首先应友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。
3. 《项目工作说明书》作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

本页为双方《软件产品采购合同》的签署页

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **甲方（盖章）：** |  | **乙方（盖章）：** |
| **公司：** | 中国重汽集团济南动力有限公司 |  | **公司：** |  |
| **代表（签字）：** |  | **代表（签字）：** |
| **日期：** | **年 月 日** |  | **日期：** | **年 月 日** |