**中国重汽集团济南动力有限公司**

**智能驾驶交通场景软件Prescan项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

中国重汽集团济南动力有限公司

2020年7月

招标公告

## ****一、项目名称****

项目名称：智能驾驶交通场景软件Prescan

## ****二、招标内容及形式****

1. 本期拟采购产品如下

1.1：软件许可采购

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品模块** | **版本** | **数量** | **备注** |
| 交通场景模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 道路模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 道路环境模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 天气模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 光照条件仿真 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 交通参与者模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 行人模型库 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 传感器模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 传感器的物理模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 传感器的理想模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 传感器的验证模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 与核心算法开发的接口 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 车辆模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 驾驶员模型 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 多功能接口 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 软硬件在环平台 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 扩展功能 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 批量测试能力 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 自带场景库 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |
| 演示算法 | 2020.1 | 1 | 具体要求见技术协议 |

1.2：实施服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **实施服务** | **数量(人/天)** | **备注** |
| Prescan高级培训 | 4天 | 用户现场 |

1.3：仿真测试主机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仿真测试主机** | **数量(单位)** | **备注** |
| 仿真测试主机 | 1台 | 配置见技术协议 |

2、本次招标项目为“智能驾驶交通场景软件Prescan”，投标方需根据许可、项目实施进行分别报价。

3、本项目采用公开招标的方式。招标人有权根据项目情况，采取多级评标模式，先由专家组综合评审推荐2-3家候选中标人，再由采购人员与专家组共同对候选中标人进行评/议标，最终确定推荐中标人。

## ****三、有关说明****

1、本项目主要用于和整车动力学软件TruckSim联合仿真，用于智能驾驶控制器功能算法软件在环测试；

2、建设范围

汽车研究总院。

3、软件参数及性能指标

 参数及性能指标要求（详见技术协议书）

4、产品服务支持

介绍公司对于产品服务支持的技术能力，服务支持的保障性等。

5、授权方式

单机版。

## ****四、交货及付款****

1、项目实施技术人员进驻时间：签订合同30个工作日内。

2、实施地点：山东省济南市华奥路777号。

3、交货方式：本项目为交钥匙工程，用户不接受实施过程中项目费用追加的情况。

4、付款方式：半年期银行承兑汇票。

（1）软件许可及维护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：该套软件许可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。待项目整体验收满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；如有软件或后续支持服务有问题，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。

## ****五、投标说明****

1、投标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| **1** | 招标人名称 | 中国重汽集团济南动力有限公司 |
| **2** | **投标人资质要求** | （1）投标人注册资金不低于500万元人民币，具有独立法人资格，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；（3）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报告。（4）投标人必须是软件所有权人或所有权人的合法授权人，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 。（5）投标人需拥有国内外商用车行业项目建设咨询及实施成功案例经验，需提供实施单位项目负责人及电话；（6）投标人需具有专业化的实施队伍，具有丰富的实施经验；（7）为保证系统良好运行，投标方需保证系统出现运行故障时，提供1小时以内电话或者远程技术服务，紧急故障提供1~4小时以内现场技术服务。（8）投标人有与本次招标内容相同或类似项目业绩，且近3年内无因服务不当而造成重大事故。 |
| **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）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）拟投标人经审计的近三年的公司财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表）未显示异常。 |
| **5** | **软件厂商服务说明** | 无 |
| **6** | **投标人应提交的****技术文件** | （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、实施、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、实施、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）投标方需提供项目组织架构、主要技术人员以及成员项目简历（必须提供社保缴纳或纳税证明），重汽集团有权利对投标方技术人员面试并选择合适人员进行项目组。（7）投标人要求招标人提供何种配合，需在标书中说明。 |
| **7** | **投标人自行编写的****服务及技术文件应包含内容** | 1. 实施方案；
2. 项目进度安排；
3. 项目技术小组；
4. 培训服务；
5. 实施服务方案
6. 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；
7. 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** | 文件一式6份，其中正本1份，副本5份 |
| **10** | **特别说明** | **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。如果是代理商投标，要出具生产商的授权书原件，以及原厂售后服务承诺原件。财务报表如果经现场财务专家审核后为认为有异常则将作为扣分项。** |

2、投标报价

 （1）**本次招投标为公开招标。**投标总报价应包括所投产品包内项目的全部费用，并对各主要报价构成项列报价清单。招标人有权根据项目情况，采取多级评标模式，先由专家组综合评审推荐2-3家候选中标人，再由采购人员与专家组共同对候选中标人进行评/议标，最终确定推荐中标人。

（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）所有产品、软件、服务的报价货币单位为：人民币**（含税价）。**

 （5）最后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。

**六、议程安排**

1、发标时间：2020年7月11日

2、技术答疑时间：2020年7月25日17:00前

联 系 人：吴立香

电 话： 0531-58066772

3、商务答疑

联系人： 袁磊

电话：0531-58066693

4、项目投标

投标报名截止时间：2020年7月25日下午17点前，逾期不受理。

报名方式：见附件1-9

5、开标时间：2020年7月28日上午9：00，若有变动另行通知。

6、现场资质审验

详见《投标条件》

开标地点：重汽科技大厦309会议室

**七、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。**

招标人有权根据项目情况，采取多级评标模式，先由专家组综合评审推荐2-3家候选中标人，再由采购人员与专家组共同对候选中标人进行评/议标，最终确定推荐中标人。

2、评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分项目** | **分值** | **评分细项** |
| 报价（30分） | 30 | 满足招标文件要求，且有效投标价最低的投标价赋30分，每比最低价低1%扣1分，扣完为止。 |
| 商务部分（10分） | 10 | 投标现场提供资质原件备查，不提供不得分。投标方须提供近三年（自2017年1月1日至今）同类项目案例，300万以上得3分，最多得10分，100万-300万得2分，最多得6分，100万以下的得1分，最多得3分。投标现场提供合同原件备查，不提供不得分。 |
| 技术部分（60分） | 35 | 现场讲标，从技术服务方案全面、细致，流程合理，制度完善及运维保障考虑周到等角度打分。分三个等级：优得30-35，良得20-30，一般得0-20分。 |
| 10 | 标杆企业（奔驰、曼恩、沃尔沃、解放、东风、陕重汽、福田商用车、上汽、长城、江淮等）项目成功案例（需提供隐藏报价的合同复印件及甲方联系人联系方式）：3个及以上得7-10分，2个4-7分，1个及其他0-3分 |
| 10 | 从投标参与实施及维保项目工作人员的实施经验、运维经验、时间保障、安全承诺、响应及时性、问题处理及时性等维度进行综合打分。根据投标人提供的项目核心成员情况证明材料，分三个等级：优得8-10分，良得5-7分，一般得1-4分。 |
| 5 | 根据以下内容进行比较评价：标书制作是否规范，内容是否完整，文字是否清晰，询标答疑过程对评委提出需澄清确认的问题答复是否完整、准确。根据情况得0-5分。 |

注：无证明材料的该项视为无效。

a、若出现总分并列时，比较价格部分的投标报价得分，此分项得分高者排序在前；若价格部分的投标报价得分仍相同，再比较技术部分和商务部分综合得分，此分项得分高者排序在前；若技术部分和商务部分综合得分仍相同，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。

**八、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、招标人发送中标通知给中标人，中标人应及时与招标人联系，在规定的时间内到招标单位商洽合同签订事宜，如果中标人接到中标通知后，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公司发布的招投标项目。

3、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。

4、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。

**九、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）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）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；

**十、投标文件格式**

详见附件格式1—9。

**十一、技术协议书**

附后，以双方最终签订的版本为准。

**十二、本次招标最终解释权归中国重汽集团济南动力有限公司。**

**中国重汽集团济南动力有限公司**

**智能驾驶交通场景软件Prescan项目**

**招 标 文 件**

**（技术协议书）**

2020年7月

1. **技术要求**

1．1 智能驾驶交通场景软件PreScan主要参数及性能指标要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 主要技术参数及性能指标要求 | 备注 |
| 1 | 交通场景模型 | 包括交通道路、交通标志、路面标线、道路附属设施、周围建筑、树木/灌木等交通场景要素，用户可以自主建立交通场景，也可以通过Google 3D warehouse、Google Sketchup等导入三维模型，操作方便。所有的交通场景元素具备物理响应特性，例如包含对雷达的能量反射模型。 |  |
| 2 | 道路模型 | 拥有丰富的道路模型，包括多种车道、交叉路口、环行岛、道路出口/入口、坡道、立体交叉道路等，支持OSM(OpenStreetMap)地图/OpenDrive高精度地图数据导入；支持路面不同类型车道线设置，包括车道线破损、褪色、污迹、水渍等；支持不同的路面标志设置，且能够导入用户自定义的路面标志；操作通过图形化界面，方便快捷。 |  |
| 3 | 道路环境模型 | 包括建筑、树木、灌木、交通信号标志、道路标志、路面污/积水/破损、路面反光标志等环境模型，支持添加和导入自定义模型，具备传感器响应特性，且无数量上的限制。 |  |
| 4 | 天气模型：  | 包括雨、雪、雾等不同天气条件的物理模型，可对包括雷达、摄像头等传感器的输出形成干扰，实现不同天气条件下的仿真测试。并可实现不同程度的雨、雪、雾等天气仿真，能够通过定义雨雪密度、大小、降落速度等定义不同天气条件，比如暴雪、大雪、中雪，小雪和不同能见度的雾天等。 |  |
| 5 | 光照条件仿真 | 包括白天、夜晚、多光源、阴影、光线反射等不同因素，支持非贴图形式的天空模型，可以设置具有物理影响的太阳照射模型，对传感器的输出形成干扰，实现不同光照条件下的仿真测试。 |  |
| 6 | 交通参与者模型  | 拥有多种商用车、乘用车、摩托车及行人等交通参与者模型库，同时支持自定义车辆3D模型导入。能够设置交通参与者的多种属性，如车灯（包括灯型、亮度、颜色等）、雷达RCS模型，材料等；可任意添加所需的其他车辆模型，无数量上的限制。标准安装包自带 43 个交通道路参与者及执行器，并导入用户自定义的第三方 3D 模型，包括：（1）轿车及摩托车库，涵盖两厢、三厢、SUV、摩托等多种车型，如Audi A8, Ford Focus, BMW X5, Honda Pan …（2）卡车和拖车库，包含DAF卡车、奔驰卡车、两厢拖车、全拖车、集装箱拖尾等。 |  |
| 7 | 行人模型库  | 包括男性、女性、儿童，可仿真不同姿态：静止、行走、奔跑、推自行车、推童车、打伞等，可定义行人的体形、衣物颜色和材质等，具备传感器响应特性。 |  |
| 8 | 传感器模型：  | 拥有丰富的传感器仿真模型库，包括摄像头、毫米波雷达、激光雷达、超声波雷达、IMU/GPS、车车/车路通讯DSRC设备等智能驾驶系统使用的传感器，可以方便的建立传感器仿真模型。通过传感器仿真模型，可以得到智能驾驶系统所需的传感器输出，也可以实现环境变化对传感器输出的影响，输出不仅包含目标物体的位置信息，还需包含返回的能量值计算。仿真中模型无数量上的限制。 |  |
| 9 | 传感器的物理模型 | 可以表征传感器（包括摄像头、毫米波雷达、激光雷达、超声波雷达、GPS、车车/车路通讯等）的物理特性，仿真传感器与环境和目标交互的物理过程，实现在环境与目标干扰下的传感器仿真。 |  |
| 10 | 传感器的理想模型 | 拥有真实传感器（摄像头、雷达、激光、超声波、GPS、车车/车路通讯等）和虚拟传感器（距离、车道线、目标边框探测等）的理想模型，得到探测目标的真实理想数据，作为算法开发的理想输入或者测试数据的对比, 支持传感器标定及二次开发。 |  |
| 11 | 传感器的验证模型 | 通过实验，可建立基于实验数据的验证模型，更加准确的仿真传感器的特性。 |  |
| 12 | 与核心算法开发的接口 | PreScan软件基于Matlab/Simulink 环境运行，对交通场景进行模拟、对传感器进行建模之后，可编译成MatLab/Simulink模型，方便和基于MatLab/Simulink开发的核心算法进行接口，从而构成完整的仿真系统。 |  |
| 13 | 车辆模型 | PreScan具有车辆动力学和运动学模型，也可以选择其他软件的车辆动力学模型，满足智能驾驶系统仿真需求，可与AmeSim, VeDYNA，Adams等联合仿真。 |  |
| 14 | 驾驶员模型 | PreScan具有开放的驾驶员模型，编辑方便，满足智能驾驶系统仿真需求。 |  |
| 15 | 接口 | PreScan支持视频输出，具有主要智能驾驶系统开发工具接口，包括Matlab/Simulink, VeDYNA, AmeSim,Car Real Time，DSpace ControlDesk,NI LabView等。 |  |
| 16 | 软硬件在环平台 | 支持软硬件在环仿真系统的扩展和仿真应用,支持实时平台,包括DSpace,ETAS,NI，Concuttent，XPC等。 |  |
| 17 | 扩展功能 | 软件可与硬件在环仿真实验室、驾驶模拟仪等设备集成，并相互验证，提供一个完整的用于系统开发、测试的软硬件环境，具有良好的扩展性和兼容性。 |  |
| 18 | 批量测试能力 | 软件支持自动化测试，可以批量设置多个测试任务，自动执行测试并生成报告。 |  |
| 19 | 自带场景库 | 包括EURO NCAP, CNCAP, NTHSA, ADAC, ISO等标准工况库以及real life测试场景库； |  |
| 20 | 演示算法 | 包括ACC、AEB、LDW、LKA、TSR等智能驾驶系统演示算法，供用户直接使用； |  |

**1.2 仿真测试主机参数配置**

ThinkStation P920 2\*4110/4\*32G内存/512SSD+3\*2T/2\*RTX2080Ti/23.8LED

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 技术规格要求 | 备注 |
| 1 | 处理器 | 2颗Intel Xeon SILVER 4110,8C,2.1GHz,11MB,DDR4 2400,Turbo,HT,85W,768G |  |
| 2 | 芯片组 | Intel C621 |  |
| 3 | 内存 | 128G DDR4 2666 ECC RDIMM内存，最大可支持16个内存槽位，1TB内存容量； |  |
| 4 | 硬盘 | 1块512G SSD +3块2T SATA最大可支持7个硬盘槽位，最大可支持11块硬盘4x 3.5 “硬盘仓3×5.25“（Flex的模块支持一个或多种下列选项：9.5毫米光驱/29合1 USB3.0读卡器/前1xIEEE 1394/前1x eSATA），或最多三个可选的前置HDD硬盘支持类型：M.2 SSD； SAS HDD；SATA SSD； SATA HDD |  |
| 5 | 显示器 | ThinkVision 23.8吋 IPS 专业显示器 |  |
| 6 | 显卡 | 2块 RTX2080Ti 11GB显卡最大可支持3张P6000或同等型号的显卡； |  |
| 7 | 网卡 | 1xIntel I218LM千兆网卡+ 1xIntel I210LM千兆网卡 |  |
| 8 | 声卡 | Realtek ALC662 |  |
| 9 | 键盘、鼠标 | 键盘鼠标 |  |
| 10 | 接口 | 10个USB接口（前置4个USB 3.0接口，后置6个USB接口），1个标准串口，麦克风接口，配置SD读卡器；前置端口 4x USB 3.0；1组合音频/麦克风插孔 (3.5mm)；后置端口 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 一个串口（9针），一个以太网（RJ-45）；三个模拟音频口（线路输入，线路输出，麦克风输入），两个PS/2 |  |
| 11 | PCI槽位 | 总共8个插槽配置5个PCIe Gen3.0 x16、3个PCIe Gen3.0 x4、 |  |
| 12 | 电源 | 1400电源Yes 80 PLUS Platinum 1400W PSU |  |
| 13 | 机箱 | 塔式标准机箱，整体模块化设计，支持免工具拆卸，内嵌式把手设计，易于搬运； |  |
| 55升440mm H x 200mm W x 620mm D最大配置 30公斤 |  |
| 后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁； |  |

**二、项目进度安排**

按照招标人的具体安排执行。

**三、项目管理要求**

3.1组织管理

3.1.1乙方项目技术要求

* 乙方须指派专职技术人员一人。
* 项目技术人员须有5年以上项目经验。

3.1.2保密要求

实施方须承诺承担本项目的保密义务，具体保密内容按双方所签署保密协议为准。

3.2项目实施

项目实施中，保证为用户提供优质的产品、高效的服务支持。

**四、许可验收要求**

电子版及纸质版的软件许可及服务许可。

**五、项目整体实施交付、培训与验收要求**

1 交付物明细

1.1 项目实施过程的所有过程文档。包括但不限于使用手册。

1.2培训要求

1.2.1 以线下形式提供全部培训资料，包括纸质版和电子版及视频。

1.2.2 培训时间与用户协商，原则上在用户现场进行培训。

1.2.3 提供培训内容清单，时间。

1.3项目验收条件

1.3.1 乙方完成合同，提供双方项目经理确认或签字的项目的所有交付物，一式两份，包括电子版、纸质版各一份（非文档类交付物可不提供纸质版）。

1.3.2 维保服务用户体验友好、满意度高。

**六、投标文件格式**

 详见附件格式1-1—1-9。

 **中国重汽集团济南动力有限公司**

 **2020年6月 日**

**附件格式1-1：投标函**

**投标函**

致：中国重汽集团济南动力有限公司

根据贵司 的招标文件，本人代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交下述投标文件正本一份和副本五份。

本人宣布同意如下：

1、所附《开标一览表》规定的应提供和交付的软件产品和工程的投标总价为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（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90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

**附件格式1-2：法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

中国重汽集团济南动力有限公司：

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 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。

**附件格式1-3、竞标人资格证明文件**

中国重汽集团济南动力有限公司：

贵公司组织的 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. 组织机构代码证、税务登记证复印件（加盖公章）。
3. 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）**

**附件格式1-4：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 | 投标总价 |  |
| 人民币（大写）： |
| 交货期： |

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

**附件格式1-5：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： |

**附件格式1-6：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”。

**附件格式1-7：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”。

**附件格式1-8：项目实施方案**

1、招标文件技术规范书要求完整实施方案、包括项目计划时间节点、人员组成、培训安排、项目具体实施内容等。

2、加★条款为必须满足内容，如不满足，按无效投标处理。

注：

投标人应根据上述内容、要求自行编制

**附件格式1-9**

 **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jtxxhb@sinotruk.com视为自动放弃本次投标资格。

联系人：袁磊 联系电话：  0531-58066693

 合同编号：

采购合同

（以双方最终签署的版本为准）

**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。

## 一、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 |

## 二、软件交付及安装调试

交付地点：山东济南

交付内容：产品满足《【】项目工作说明书》的要求。

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。

## 三、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。

## 四、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。

## 五、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、软件安装维护实施各阶段工作中，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。

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。

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。

## 六、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）；
* 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：

## 七、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。

## 八、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。

## 九、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。

3、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。

## 十一、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。

## 十二、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** |