**中国重汽集团济南动力有限公司**

**视频会议系统框架协议**

**采购项目**

**第二包**

**（LED屏）**

**招**

**标**

**文**

**件**

中国重汽集团济南动力有限公司

2020年12月

**招标文件**

## **一、项目名称**

项目名称：中国重汽集团视频会议系统框架协议采购项目第二包（LED屏）

## **二、招标内容及形式**

本次招标包括视频会议系统设备设施及服务

本项目采用公开招标的方式，报价应包括外接设备、外设配件及随机资料、保险、运杂、等全部费用；

## **三、有关说明**

保证递交的标书以及视频会议系统设备设施及服务不存在侵犯第三人知识产权的行为。

## **四、交货及付款**

1、交货期及方式：合同签订后七日内到货，并免费上门安装、调试、培训。安装、送货、调试后双方办理签字手续，以此作为结算依据。

2、交货地点：具体交货数量及详细地点以合同约定为准。

3、付款方式（银行承兑汇票支付，9:1）：

产品全部到齐，经现场安装调试验收合格交付使用，卖方提交增值税专用发票，经买方依照财务制度审核无误后20个工作日内支付全款。

## **五、投标说明**

1、中国重汽集团视频会议系统框架协议采购项目投标要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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）投标人自开标之日起成立满三年，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）投标人在工商行政管理局的《国家企业信用信息公示系统（山东）》中查询不存在不良记录；投标人需提供的经会计师事务所出具的近三年的财务审计报告原件，除报告页外还须提供资产负债表、损益表、现金流量表，且未显示异常。 |
| **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）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）；  （3）一般纳税人证明文件；  （4）案例合同复印件盖章；  （5）重合同守信用企业、商务部诚信证书等类似证书  （6）其他需要证明的文件 |
| **5** | 服务说明 | （1）在济南有服务机构 |
| **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）投标人必须提供生产厂家对此项目的授权证书及售后服务承诺函原件，并加盖生产厂家公章；  （3）服务偏离表及优惠条件；  （4）投标人认为需要提供的其它说明和资料。 |
| **7** | 投标人自行编写的  服务及技术文件应包含内容 | 1. 项目管理方式 2. 文档及服务标准 3. 项目范围与目标 4. 业务需求范围 5. 培训范围 6. 非功能要求 7. 信息安全要求 8. 项目目标 9. 项目风险与关键因素 10. 交付成果 11. 项目实施计划 12. 人员安排及双方职责 13. 组织架构与职责 14. 沟通渠道 15. 维护支持服务 16. 质保期限 17. 服务内容 18. 服务级别要求 19. 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； 20. 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5份，其中正本1份，副本4份，U盘电子版1份** |
| **10** | 投标保证金缴纳 | 投标方务必在开标前3天（12月25日17点之前）将保证金汇入中国重汽指定账户。本次报名投标单位需向中国重汽集团济南动力有限公司（开户银行：中国建设银行济南市天桥区支行， 银行帐号：37001616508050150300）缴纳投标保证金20000元。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；③自中标（成交）通知书发出之日起30日内，中标（成交）供应商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供应商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。 |

2、投标报价

（1）投标总报价应包括所采购软件产品许可以及实施服务、及随机资料、保险、税费、运杂、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）所有产品、软件、服务的报价货币单位为：人民币（含税）。

（5）最终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。

（6）开标一览表单独装袋密封，商务文件(含报价及明细)单独密封，资质证明文件单独密封，技术文件单独密封。

**六、议程安排**

1、发标时间：2020年 12 月 14日

2、答疑时间：截止至2020年 12 月23 日下午5点前，逾期不受理

联 系 人：李晓琳 0531-58062106

3、投标报名截止时间：2020年 12 月 23 日下午5点前，逾期不受理(提前五天)

报名方式：将附表1-9填写完毕后，加盖公章，[扫描成PDF（XX公司-XX项目）发送至jtxxhb@sinotruk.com，并电](mailto:扫描成PDF发送至jtxxhb@sinotruk.com，并电)话确认

联系人： 温中甲 0531-58066207

4、开标时间：暂定2020年 12月 28 日9时00分，若有变动另行通知。

**投标人应提供法定代表人资格证明、法人授权委托书原件。**

投标地点： 重汽科技大厦 309 会议室

地 址： 济南市高新区华奥路777号

**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，确定中标候选供应商或者中标供应商**（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

本次招标评价分四个方面，总赋分为100分。合同履约能力20分，交付、质保及服务30分，企业能力10分，投标报价40分；**供货业绩如有不良记录，予以扣分；严重的，视为否决项。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 说明 | 分值分配 |
| 技术部分（合同履约） （20分） | 依据投标人的运营状况、经营业绩、以往合同履约情况（如有）、采购合同、财务状况、技术力量和服务体系，评价最优者赋分20分，评价最差者赋分0分；其它的根据排序在1—19分之间赋分。 | 20 |
| 技术部分（质保及服务） （30分） | 满足招标文件（见“技术协议书”）中服务要求的赋基本分20分，承诺有其它额外免费的、交货期较短的或对招标人有利的服务项目或措施的可以加分，每项实质性正偏离加2分，负偏离减2分，最多加（减）10分。最终评价最优者赋分30分，评价最差者赋分10分，其它的根据排序在20—29分之间赋分； | 30 |
| 技术部分（团队实力） （10分） | 对投标人企业概况、销售及维护能力、人员、资金等进行综合评定：优，7-10分；良：4-6分；一般：1-3分 | 10 |
| 商务部分  （价格） （40分） | 去掉一个最高价、去掉一个最低价、剩余求得平均价P，设定投标人报价为J，价差率L=（J-P）/P\*100%，赋分根据报价与平均价的价差大小给予赋分：J=P时，赋20分；价差率L每低1%加1分，得分最高上限为40分；价差率L每高1%扣1分，得分最低下限为0分。特殊情况下，如果价格过高或过低，专家组可要求投标人做出说明或提供相应证明材料，以判定投标价格的合理性,给予赋分。 | 40 |

说明：

1.供货业绩如有不良记录，予以扣分；严重的，视为否决项

2.根据招标前所收集的产品、服务、合同履约等信息反馈情况（书面），每发生一例供货业绩不良问题，一般轻微项扣2分、严重项扣5分；如存在两家及以上单位反馈存在较严重合同履约问题的，扣30分，并取消中标资格，该投标人2年内不得参与招标人关于视频会议类的招投标项目。

3. 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，最终确定推荐唯一中标人。

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、本项目根据投标人资质及专家组评分按分值取1名厂家进入服务商名录。

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。

**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，以最后签订版本为准。

**十二、《合同范本》**

附后，以最后签订版本为准。

**十三、本次招标最终解释权归中国重汽集团济南动力有限公司。**

**中国重汽集团视频会议系统框架协议采购项目**

**第二包（LED屏）**

**技术协议书**

**一、项目名称**：中国重汽视频会议系统框架协议第二包（LED屏）。

**二、数量**：根据各公司视频会议系统需求情况待定。

**三、品牌**：优选现行业市场性价比较高的作为此次视频会议系统采购的主要品牌。

**四、用途**：用于集团公司、济南地区各单位视频会议。

**五、设备**

**1、总体要求：**

（1）标准与规范：严格按照国家现行有效的相关技术标准与规范设计制造，符合国家有关质量、安全、环保标准的要求。

（2）视频会议系统设备设施应是原厂的、原装出品的、全新的、非停产或非淘汰的、未使用的、未改装的、包装完好的产品；有所有能验证产品身份的条码代码等信息，并能从官方渠道查到产品的身份信息或代码；所使用的备件、零配件应是设备原装的，且质量可靠。

（3）视频会议系统设备设施应包括原厂配置的产品技术资料、使用说明书、出厂合格证、有效的保修单证，软件、连接线和各项配件。

（4）视频会议系统设备设施，已获知识产权所有权人或合法使用权人的正式授权，且对该系统软件拥有合法的知识产权或具有合法的来源，在有关知识产权中不存在任何侵犯第三方的权益。

（5）设备能够享有原生产制造厂商正规的一年上门保修及售后服务。

（6）包装、运输、检验、交付、安装、调试、结算、质保及售后服务等以合同约定为准。

**2、具体技术要求：（主要技术参数和招标要求）**

（1）到货地点： 济南本地（买方采购时具体告知）

（2）主要技术参数：要求投标设备参数不得低于以下要求，可做正偏离。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **备注** |
| 1 | 像素点间距≤1.25mm  LED屏 | 1.提供生产厂家针对本项目的授权。  2. SMD表贴三合一铜线封装， 4.箱体支持 X/Y/Z 六向调节；  3. 箱体平整度：≤0.1mm，箱体间缝隙≤0.1mm；  4. 模组供电：模组采用 4.5-5.0VDC 供电；  5. 支持双卡双环路备份，支持双电源备份；  6. 采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象；  7. 支持模块校正和数据存储及回读；  8. 便于磁吸安装，电源、模组、接收卡、HUB 卡全前维护操作；  9. 自动 gamma 矫正技术；  10. 像素失控率≤0.00001  11. 箱体采用压铸铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，全金属自然散 热结构，无风扇，波浪形散热片，无孔，防尘设计；  12. 模组采用磁悬浮安装方式，受结构影响小，平整度有保证；  13. 模组和驱动之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定；  14. 搭配 HDR 系统卡，可实现即高动态范围图像显示屏效果；  15. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正；  16. 显示亮度 600-800nits，0-100无极调节；  17. 色温可调范围：2000k~10000k，并可自定义色温值；  18. 对比度 ≥10000:1；  19. 视角：水平视角≥170°，垂直视角≥170°；  20. 刷新频率≥3840HZ；  21. 换帧频率：50&60HZ；  22. 灰度：100%亮度 16bit 灰度；  23. 模组亮度均匀性≥98%；  24. 峰值功耗≤440W/㎡、平均功耗≤175W/㎡；  25. NTSC 色域覆盖率≥120%；  26. 产品防尘等级满足 IP5X 防护等级，防水等级满足IP3X 防护等级；  27. 盐雾试验：样品放置 5%盐溶液，35℃的试验空间 48H，样品表面无起泡、 裂纹、锈蚀等现象，符合盐雾 10 级要求；  28. 工作温度范围-40℃-80℃；  29. 存储温度范围-40℃-80℃；  30.在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下，工作正常；  31. 振动试验，按GB/T6587-2012中5.9.3的规定，对组成LED显示屏的显示模组进行，在振动频率5Hz～55Hz～5Hz，振幅为0.19mm的条件下，一次扫描5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次，试验后无异常；  32.PCB 防火测试，通过 V-0 要求（以上所有参数需提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）  二、产品认证：1）.3C认证（必须满足）；2）.节能认证；3）.环境标志认证。 | 平方米 | . |
| 2 | 像素点间距 ≤1.5625mm  LED屏 | 平方米 |  |
| 3 | 像素点间距 ≤1.875mm LED屏 | 平方米 |  |
| 4 | 拼接控制器 | 八进四出 | 个 | 品牌同大屏 |
| 5 | LED一体机（尺寸： 176-110寸） | 1. ▲点间距≤1.91mm；（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  2. SMD1515表贴三合一LED；  3. 显示对比度≥3000：1；  4. 显示灰度等级≥16bit；（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  5. 可视角度（垂直/水平）≥140°；  6. 屏幕亮度阈值100~500nit；  7. 色温6500~9300K。  8. 媒体播放需支持 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、flv 、 MP3 、 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等格式  9. ▲为了减少学习成本与降低操作难度，设备需支持通过按键调高或降低亮度。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  10. ▲防止显示的视频图片变形失真，要求整机显示比例16：9；分辨率≥1920\*1080（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  11. ▲屏幕刷新率（Hz）≥3800Hz。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  12. ▲LED像素失控率≤1/200000。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  整机设计  1. ▲为了减少学习成本与降低操作难度，只要一个按键即可对屏体进行开启、关闭、待机等操作。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  2. ▲指示灯：具有状态指示类，根据设备工作状态，通过颜色变化，呈现设备的状态。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  3. ▲整机具备外部可见前置端口不少于如下种类和数量：USB2.0\*2，HDMI IN\*1，（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）。  4. ▲整机内置嵌入式系统。采用Android7.1及以上系统，CPU：2×A72+4×A53，GPU不低于Mali T864，内存容量：2GB，存储容量：8GB（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  电磁及维护设计  1. ▲电源、接收卡、转接板三合一，即箱体内多个模块集成与一块电路板卡上，包含但不限于交/直流电源、接收卡、转接板等，配合不同点间距灯板即可正常工作。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  2. ▲为了减少对电网的负担，整机一根电源线，即可实现对其供电，无需准备外置供电配件如电箱等。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  3. ▲为防止产品对其它设备的干扰，整机需通过EMC电磁兼容测试，符合国家标准GB/T9254-2008电源端子骚扰电压限值（A级）要求。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章）  4. ▲为防止产品对其它设备的干扰，整机需通过EMC电磁兼容测试，在30MHz～1000MHz频率范围，符合国家标准GB/T9254-2008辐射骚扰场强限值（A级）要求。（提供具有CNAS检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告，加盖原厂公章） | 台 | 各投标方根据自己的尺寸必须投大、中、小三种尺寸一体机，例如：165、138、110寸。 |

**设备采购合同**

（计算机类）

合同编号：

本设备采购合同由下列双方于 年 月 日在 山东省济南市 签订：中国重汽集团济南动力有限公司（以下简称“买方”），和 （以下简称“卖方”）。

鉴于，买方向卖方购买 （详见合同设备一览表），就该设备的供货、安装、调试、验收等有关问题，经买卖双方协商自愿达成本合同：

**1 合同设备**

1.1买方向卖方购买的设备信息详见《合同设备一览表》及相关技术文件。

1.2技术规格和标准

1.2.1本合同约定设备的技术规格详见：《技术协议书》。

1.2.2本合同约定设备的技术规格应与《技术协议书》中规定的相应标准一致。若《技术协议书》无相应规定或未签署《技术协议书》，设备的技术规格则应符合相应的国家标准、其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准、买方招标文件及卖方一切书面承诺中要求的技术标准。

1.3在设备所有权转移到买方之前，有关设备的保险由卖方负责办理并承担保险费用。

**2 包装**

2.1设备的包装需采用国家标准，没有国家标准的采用行业标准，没有行业标准的应当按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护设备的包装方式。这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保设备在运输过程中不受损伤安全抵运现场。卖方应承担由于其包装、防护不妥而引起的设备锈蚀、损坏、丢失等任何损失的责任和费用。

2.2每件包装应附有详细的装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

**3 运输标记**

3.1卖方应在每一包装箱邻近的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字体标明以下各项：

3.1.1收货人

3.1.2合同号

3.1.3发货标记（唛头）

3.1.4设备的名称、品目号、箱号

3.1.5毛重/净重（公斤）

3.1.6尺寸（长×宽×高，以厘米计）

3.2根据设备的特点和运输的不同要求，卖方应在每件包装箱的两侧以国内贸易相宜的运输标志标明“重心”和“吊装点”，并以清晰的字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以方便装卸和搬运。

**4 检验**

4.1卖方在发货之前，对设备有关外观、质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其设备符合本合同规定的质量保证书，但不应将其视为是对设备质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量保证书应附有写明制造商检验的细节、结果的说明。设备到货并安装调试正常运行后，买方按照《技术协议书》和相关标准进行检验，检验合格后，买方签署最终验收报告。

4.2国家强制检验检测的设备，需要经过国家有关部门进行检验检测，卖方保证提供的设备通过其检验并承担费用。

**5 权利担保**

5.1卖方所交付的设备，必须是第三方不能提出任何权利或要求的设备，卖方应担保设备不存在订立本合同时不为买方所知的第三方的权利（包括但不限于抵押权、留置权等）或行政、司法查封。

5.2卖方应保证第三方对其提交的设备不得以侵权或其他类似理由提出合法要求，如侵犯知识产权等。

5.3任何第三方如果提出侵权指控，卖方应与第三方交涉，并承担由此引起的一切法律责任和费用以及给买方所造成的损失。

5.4买方应在已知道第三方的权利或要求后的一段合理时间内，将此权利或要求的性质通知卖方。

**6 交货**

6.1卖方应在本合同规定的到货时间前传真给买方详细交货清单，包括合同号、设备名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及设备在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

6.2卖方应在设备装运完成后当天以传真的形式通知买方合同号、设备名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、启运日期、预计到达日期。

6.3技术资料。签订本合同后，卖方应按买方要求免费提供给买方包括但不限于：设备总装图、安装尺寸图、设备基础图、操作手册、使用说明、维修指南、服务手册等买方所需要的、与执行本合同有关的各类资料。如上述资料未按买方要求交付的，买方有权拒绝对合同设备验收（包括预验收和最终验收），并且卖方应赔偿因此给买方造成的一切损失。

6.4交货方式： 交钥匙工程

6.4.1交钥匙方式：卖方负责合同设备的设计、制造、运输、卸载、安装、调试、试运行、验收以及培训等直至达到买方的各项要求并交付使用。

6.4.2指定地点交货：卖方依照合同约定将合同设备卸载至约定地点，双方完成交付手续。

6.4.3自提：买方依照合同约定到卖方所在地提取合同设备，双方完成交付手续。

6.5交货地点： 。

6.6到货时间：合同签订后7天。

6.7到货后，买卖双方代表办理移交手续，此时的移交不代表卖方合同设备所有权的转移，合同设备的保管责任仍然由卖方承担。移交内容包括：合同设备、硬件、软件、图纸、资料、质量证明文件等。

6.8如果卖方在规定的日期前交付设备，需经买方书面同意。

6.9风险的转移。在依据本合同7.1条约定对设备最终验收合格后，设备所有权由卖方转移至买方。如果在对该设备进行最终验收之前，卖方被解散、破产、收购等，其接收方应无条件承担该合同的所有责任和义务，且卖方应自出现上述事项之日起一个月内书面通知买方，如买方没有收到明确责任义务的书面通知，则该设备所有权自动由卖方转移至买方，余款作为该设备的后续质量维护费用，买方无须再支付给卖方，但此时设备所有权的转移并不能解除接收方的责任义务。

在设备所有权转移之前，设备毁损、灭失等风险由卖方承担。

**7 安装、调试**

7.1 卖方须在到货后**7**日内完成设备的安装、调试，使设备通过最终验收。

7.2卖方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器、仪表及易损件。在安装、调试过程中，卖方应自负其工作人员的食宿、交通等费用。

7.3在安装、调试过程中，安装场地及施工人员安全，由卖方负责。由于安装、调试等原因造成买方或他人人身损害或财产损失的，由卖方承担赔偿责任。

7.4如为卖方指导安装， 卖方对其指示有过错的，卖方须对安装、调试过程中造成的买方或他人人身损害或财产损失承担赔偿责任。

**8 价款与支付**

8.1合同价款的结算:以买方一体化运维服务备品备件维修单确认的数量为准，每月一次，据实结算。

8.2合同价款的结算方式：银行承兑汇票

8.3合同价款的支付：产品全部到齐，经现场安装调试验收合格交付使用，卖方提交金额为合同价款100%的增值税专用发票，经买方依照财务制度审核无误后20个工作日内支付全款。

**9 质量保证及售后服务**

9.1卖方保证其提供的合同设备是全新的、未使用的、未经改装的、包装完好的、原厂正品，采用最佳材料和一流工艺的，并在各个方面符合本合同规定的质量、规格和性能要求。卖方保证其合同设备经过正确安装、合理操作和维护保养，在合同设备寿命期内运转良好。

9.2卖方承诺其提供的设备不存在任何产品缺陷，否则因卖方提供的设备存在产品缺陷而给买方造成的一切后果和损失由卖方承担。

9.3卖方承诺因其提供的设备存在瑕疵或产品缺陷而导致第三方向买方主张权利或提起诉讼的，卖方应积极配合买方进行解决或应诉，因此而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、交通费、通讯费、住宿费、餐饮费、调查取证费等）由卖方承担。

9.4卖方保证其提供的设备所安装的操作系统及软件已获生产厂家的正式授权，且生产厂家对该系统软件拥有专有的、合法的知识产权或具有合法的来源，在有关知识产权中不存在侵犯第三方的权益，否则由卖方承担一切责任。

9.5 本合同约定设备的质量保证期：叁年。

9.6合同约定的设备在质量保证期届满前，如有质量问题，卖方应在收到买方或设备使用单位通知后2小时内做出回复，如需到现场解决问题，卖方应派工作人员在8小时内到达设备使用现场，1个工作日内排除故障，并按买方要求的时间免费修复、更换相关部件，将设备修复完成。。

9.7卖方负责在买方指定的地点免费为买方培训操作及维护人员，培训内容包括：基本原理、操作使用和维修保养等。

9.8 质量保证期满后，卖方保证向买方提供及时的、质优的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

9.9质量保证期满后，如出现质量问题，卖方也应及时修复和更换，且只收取成本费，费用由买方承担，卖方对设备质量问题所负的责任直到设备使用寿命周期结束。

**10法定责任**

10.1卖方需遵从国家有关的法律、法规，缴纳有关的法定费用和税项。若卖方未按期交纳法定费用、税项，则卖方须补偿买方由此造成的所有费用及损失。

10.2除非本合同中另有规定或买方同意，卖方不得全部或部分转让本合同项下的权利义务。

10.3买卖双方同意在履行本合同期间双方之间交换、披露、传递或通信的所有工业和商业信息，任何附加文件或相关文件，应该被视为高度机密，双方应该按照此处规定仅用于本合同的签订和履行。

10.4除对方预先书面同意外，任何一方在本合同签订和履行期间或本合同终止后不得向第三方披露在本合同履行过程中知悉的与对方有关的任何贸易、商业或工业秘密。

**11违约责任**

11.1卖方应承担提供的设备与本合同约定不符的一切责任，买方有权在检验、安装、调试、验收测试期限内、质量保证期内等任何时间提出索赔，买方有权按下述一种或多种方法要求卖方赔偿：

11.1.1卖方同意买方拒收设备并把被与拒收设备等值的价款在买方要求的时间内以本合同规定的货币付给买方，卖方承担因此而发生的一切损失和费用，包括但不限于同期银行贷款利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝设备所需要的其他必需的费用，并赔偿因此给买方造成的损失。

11.1.2根据设备的瑕疵和受损程度以及买方遭受损失的金额，经买方同意降低设备价格。

11.1.3更换有缺陷的零件、部件、设备或修理缺陷部分，以达到本合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切损失，同时卖方应相应延长被修理或更换设备的质量保证期。

11.2如果买方就卖方的设备质量问题提出索赔通知后30日内卖方未能予以答复，该索赔视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知后30日内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从货款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

11.3如果卖方未能按期到货，卖方应向买方支付违约金，违约金比率为每迟交壹日，按合同总价的1‰计算，但是违约金的金额不得超过合同总价款的5%。如果卖方在达到违约金的最高限额后仍不能交货，买方有权就卖方违约而解除本合同，且卖方仍须支付上述违约金，并赔偿由此给买方造成的一切损失。

11.4如卖方未按7.1条履行义务，从逾期之日起卖方每天按合同总价款的1‰支付给买方作违约金，但是违约金的金额不得超过合同总价的5%。如果卖方在达到违约金的最高限额后仍不能使设备通过最终验收，买方有权就卖方违约而解除本合同，且卖方仍须支付上述违约金，并返还买方支付的设备款，并赔偿由此给买方造成的一切损失。

11.5买方延期付款时（有正当拒付理由者除外），每日按延付金额的1‰向卖方偿付延期付款违约金，但违约金总额不超过延付金额的3%。

11.6如卖方违反9.1条，则卖方应按合同总价款的30%向买方支付违约金，并且卖方应赔偿因此给买方造成的一切损失。

11.7 如卖方违反9.4条，则卖方应按合同总价款的30%向买方支付违约金。如因买方使用卖方为本合同项下设备预装的操作系统及应用软件，而导致第三方要求买方承担侵权赔偿责任的，卖方应承担因此给买方造成的全部损失。

11.8如卖方违反9.6条，则买方有权视情况扣除部分或全部质量保证金作为卖方的违约金，并且卖方应赔偿因此给买方造成的一切损失。

11.9如果卖方违反本合同其他约定（包括本合同及所有附件）应赔偿因此给买方造成的一切损失。

**12 合同的终止与解除**

12.1本合同订立后，卖方由于履行义务的能力或信用有严重缺陷，买方可以终止履行本合同，要求卖方返还已支付的款项并不承担违约责任。

12.2经双方协商一致，可以解除本合同。

12.3有下列情形之一的，买方可以解除本合同：

12.3.1卖方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要义务的；

12.3.2按照本合同第11.3条或第11.4条的规定，达到违约金的最高限额；

12.3.3卖方所提交的设备不符合本合同的规定；

12.3.4卖方有其他违约行为。

12.4卖方分批交付设备的，卖方对其中一批设备不交付或者交付不符合约定，致使该批设备不能实现本合同目的的，买方可以就该批设备解除合同。

12.5卖方不交付其中一批设备或者交付不符合约定，致使今后其他各批设备的交付不能实现本合同目的的，买方可以就该批以及今后其他各批设备解除合同。

12.6买方如果就其中一批设备解除合同，该批设备与其他各批设备相互依存的，可以就已经交付和未交付的各批设备解除合同。

12.7因为卖方违约导致买方解除合同的，卖方应赔偿买方因此所遭受的一切损失。

**13 不可抗力**

13.1如果本合同的任何一方因不可抗力导致履行本合同义务受阻，并且不可抗力的发生和后果无法阻止和不可避免，在受阻方有能力发出通知的前提下，受阻方应在知道或应当知道不可抗力发生后十五日内通知对方，并在此后提供事件详细信息和由相关政府部门出具的有效证明文件说明其不能履行或推迟履行本合同全部或部分内容的理由。

13.2各方应该通过协商决定是否终止本合同，或推迟全部或部分本合同的履行或免除对方全部或部分相关履行义务。

**14 通讯**

14.1通讯地址：

本合同下的任何通讯按照本合同双方提供的信息，以书信、传真、电子通讯方式或电话作出。

14.2生效

14.2.1书信。书信为送达时生效；

14.2.2传真。 发送人取得成功传输的信息时生效；

14.2.3电子邮件。电子邮件于发送之时生效，前提是寄件者于该邮件发送后24小时内没有收到发送失败通知；

14.2.4电话。电话于打出时生效，以电话作出的任何通讯必须以书信、传真或电子邮件确认，如果没有发送或者接收该确认不会使原有通讯失效。

14.3书面法律证据。根据本合同以书信、传真或电子邮件方式送达任何订约方的任何通讯，将作为书面法律证据。

**15 适用法律及争议解决**

15.1本合同条款的效力和解释适用中华人民共和国法律。

15.2双方同意将本着诚信的态度协商解决本合同履行过程中产生的任何争议。如果争议事项不能通过双方协商解决，本合同双方同意采用向买方所在地人民法院提起诉讼的方式解决。

**16 附件**

本合同及其附件构成双方关于本合同标的之全部协议，包括但不限于下列文件：

16.1技术协议书；

16.2合同设备一览表；

16.3卖方中标的设备投标书以及一切书面承诺；

16.4招标文件。

上述附件内容与本合同约定有冲突的，以本合同约定为准。

**17 其他规定**

17.1本合同及其附件构成了双方就本合同所含交易而达成的全部合同，并取代双方先前与该等交易有关的全部口头和书面合同。

17.2如果本合同的任何条款和条件在任何时间成为非法、无效或不可强制执行的，则其他条款不应受其影响。

17.3除非另有规定，一方未行使或迟延行使本合同项下的权利、权力或特权并不构成放弃这些权利、权力和特权，而单一或部分行使这些权利、权力和特权并不排斥行使任何其他权利、权力和特权。

**18 签署事项**

本合同一式肆份，买方持叁份，卖方持壹份；本合同经双方签署后生效。

买方：（签章） 卖方：（签章）

中国重汽集团济南动力有限公司

签约人（签字）： 签约人（签字）：

**附件格式1-1：投标函**

**投标函**

致：中国重型汽车集团有限公司

根据贵司的招标函，本人代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交下述投标文件正本一份和副本四份。

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一线运维服务备品备件的投标总价为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（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**

中国重型汽车集团有限公司：

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。

**附件格式1-3、竞标人资格证明文件**

中国重型汽车集团有限公司：

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）。

3. ……

**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 | 设备名称 | 投标报价 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 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** | **设备名称及型号** | **参数** | **单位** | **价格** | **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、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并打电话确认。缺项及不按要求时间回复均视为自动放弃本次投标资格。

联系人：鞠魏隆 联系电话：0531-58066684