**中国重汽集团济南变速箱厂**

涂装线前处理段项修项目

**招 标 文 件**

**项目编号：**

**招 标 人：中国重汽集团济南动力有限公司**

**日 期： 二○二五年七月**

**目 录**

[第一章投标人须知](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008872)

[一总则](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008873)

[二招标文件](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008874)

[三投标报价说明](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008875)

[四投标文件的编制](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008876)

[五投标文件的递交](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008877)

[六投标、开标、评标](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008878)

[七授予合同](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008881)

[第二章](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008882)技术规格书

[一项目概况](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008890)

[二技术要求](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008891)

[三付款方式及质保期](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008892)

[四售中售后服务](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008893)

[五预验收和终验收](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008894)

[六投标技术文件一般要求](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008895)

[七其它要求......................................................................................................................................](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008896)

[第三章投标文件格式](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5C%E5%8F%98%E9%80%9F%E7%AE%B1%5C%5CAppData%5C%5CRoaming%5C%5CE-Mobile%5C%5CDownloads%5C%5C%E8%BD%B4%E6%89%BF%E6%84%9F%E5%BA%94%E5%8A%A0%E7%83%AD%E8%AE%BE%E5%A4%87%E6%94%B9%E8%BF%9B%E6%8F%90%E5%8D%87%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E6%A0%87%E4%B9%A6.docx%22%20%5Cl%20%22_Toc456008883)

格式一投标函 ........................................................................................................

格式二法定代表人身份证明........................................................................................

格式三开标一览表 ......................................................................................................

格式四投标报价明细表................................................................................................

格式五商务条款偏离表................................................................................................

格式六技术规格偏离表................................................................................................

格式七服务承诺函........................................................................................................

格式八质量承诺书........................................................................................................

格式九投标文件封面及封口格式................................................................................

格式十投标声明............................................................................................................

格式11 投标保证金信息表.....................................................................................

格式12 企业情况、从业经历、服务承诺一览表.................................................

# 第一章 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **内 容** |
| 1 | 综合说明 | **招 标 人**：中国重汽集团济南动力有限公司**项目名称**：中国重汽济南变速箱厂涂装线前处理段项修项目**施工地点**：山东济南中国重汽章丘工业园**维修时间**： 以招标方要求为准 **质 保 期：**1、投标方所设计到得内容等，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，如果出现二次不符合合同及招标方要求的，应重新给予实施，实施验收重新计算质保期。**招标范围：**涂装线前处理段项修，具体维修内容详见技术协议。**技术答疑人：**吴善磊；联系电话：15069103451； |
| 2 | 资金来源 | 企业自筹，已落实。 |
| 3 | 资格要求 | 1. 投标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，成立满 3年（以营业执照成立日期到开标当日满3年为准），注册资金不低于 200 万元，具有有效的营业执照；或者按照其他国家或者地区的法律成立的企业法人，且成立 3 年以上，具有所属国家或地区法律规定的有效的经营资质。投标方应是通过有关资格认证的单位，应附有有效期内的资格认证证书。
2. 投标人经营范围应具备相应资质；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力。
3. 投标人近 3 年应具有相同或类似项目业绩；
4. 出具经会计师事务所审计且出具无保留意见的近 3 年的财务审计报告原件，并加盖公章，包括但不限于报告页、经审计的资产负债表、利润表、现金流量表及报表附注。如投标人公司没有经审计的财务报告，可提供加盖公章的近 3 年财务报表，包括但不限于资产负债表、利润表、现金流量表。应提供中文版本的审计报告或财务报表。
5. 企业对外担保说明（写明贵单位对外有无对外担保和质押业务，需加盖公章）。

6、相关法律法规对合格投标人的其他要求。 |
| 4 | 投标有效期 | 递交投标文件截止之日后60天（日历日） |
| 5 | 投标保证金 | 5000元 |
| 6 | 投标答疑 | 投标人疑问应于2025年7月29日16：00前，以书面形式送至（或传真：0531-58064980）招标方，同时发送电子文档至15069103451@163.com，并电话（15069103451）通知查收（逾期不候）。招标方在接到答疑文件后给予回复（电子邮件或电话回复或传真） |
| 7 | 投标文件份数 | 1. 商务标书：正本一份、副本四份；
2. 技术标书：正本一份、副本四份；
3. 资格证明文件：一式二份（不分正副本）；
4. 电子文档：一份（包含投标文件全部内容，PDF及word格式各一份，存储于U盘）
5. 唱标单：一式二份。

**序号①-⑤分别单独密封，不按要求递交的投标资料将视为无效投标。** |
| 8 | 投标文件递交地点及截止时间 | 地点：济南市章丘市圣井镇中国重汽（章丘）工业园变速箱厂会议室时间：2025年 7 月 28 日下午5:00（北京时间）。 |
| 9 | 开标地点及时间 | 地点：济南市章丘市圣井镇中国重汽（章丘）工业园变速箱厂会议室时间：2025年 7 月 30 日上午9:30（北京时间）。 |
| 10 | 招标联系人 | 联系人：吴善磊， 电话：15069103451；传真：0531-85584980；邮箱：15069103451@163.com |

一 总 则

**1．项目说明**

1.1本项目按照中国重汽集团相关管理办法及规定，确定最终合同内容。

1.2 技术要求: 参照现行国家及行业有关标准要求。

1.3 综合说明：

1.3.1详见投标人须知前附表。

1.3.2招标范围：涂装线前处理段项修。

**2．投标人资格要求**

详见“投标人须知前附表”

**3．踏勘现场**

3.1投标人自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的一切费用，并承担因踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其他任何责任和风险。

3.2 投标人在勘查现场时应认真了解工程项目周边状况，充分考虑周围建筑物、构筑物、地质、水文等因素对投标报价的影响。

3.3 招标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的理解、推论和结论不承担责任。

3.4 投标人考察现场后将被认为已了解工程项目现场情况，掌握了编制投标文件所需的有关条件。

**4．投标费用**

4.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不论结果如何，招标人和招标代理机构在任何情况下无义务和也无责任承担这些费用。如果因投标人原因造成招标失败，造成的一切损失将由相应投标人承担。所递交的所有与投标有关的资料均不予退还。

二 招标文件

**1.招标文件的取得及处理**

1.1招标人将以邮件（以投标人须知前附表确定的招标人邮箱为准）的形式将招标文件发至投标人，其他邮箱发送的无效。从他人处复制的招标文件或无招标文件的投标人的参与，均为无效报价。

**2.招标文件的组成**

2.1招标文件除以下内容外，招标人在招标期间发出的答疑文件和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

招标文件包括下列内容：

第一章 投标人须知

第二章 技术规格书

第三章 投标文件格式

2.2 投标人应认真审阅招标文件中所有的投标人须知、技术规范、规定格式。如果投标人编制的投标文件，实质上不响应招标文件要求，其投标文件将被拒绝。

**3.招标文件的澄清**

3.1投标人在获得招标文件后，若对招标文件有任何疑问并要求澄清，应按照投标人须知前附表的规定通知招标人。无论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出的澄清，招标人都将于投标文件截止时间5日前对所有投标人以电子邮件形式予以澄清。投标人在收到该澄清文件后，应于一个工作日内给予确认，逾期不确认，视为认同。这种澄清或答复作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束作用。

**4.招标文件的修改**

4.1 招标文件的修改将以电子邮件的形式发送给所有的投标人，投标人应于收到该修改文件后1个工作日内给予确认，逾期不确认视为认同。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

4.2 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以招标文件要求的方式为准。当招标文件 、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

三 投标报价说明

**1.报价说明**

1.1投标报价由投标人依据招标文件提供的技术文件、安装现场实际情况，并结合自身技术和管理水平、经营状况等情况自主确定。

1.2 投标人应报出其所能承受的最低的合理价格，投标人报价包含：不含税金额、税率及价税合计金额。

1.3 投标人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总价或合计价。

1.4价款支付

具体付款方式见本招标文件“第二章技术规格书”中相关约定。

四 投标文件的编制

**1.投标文件的语言及文字**

1.1投标文件及投标人与招标人之间与招标有关的来往通知、函件和文件，以及业务洽商等均使用汉语及中文。

1.2除投标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应为中华人民共和国法定计量单位。

**2.投标文件的组成**

**\*投标时资格证明文件、商务标书和技术标书分别密封投送，不按要求报送的投标资料将视为无效投标。**

**2.1商务部分：**

（1）投标函（格式1）；

（2）商务条款偏离表（格式5）；

（4）开标一览表（格式3**另需单独封装2份，递交投标文件时单独递交**）；

（6）服务承诺函(格式7，含出保服务费用报价)；

（7）投标人需提交的其它资料。

**2.2技术部分：**

 **无**

**2.3 资格证明文件包括：**

（1）有统一社会信用代码的新版营业执照副本复印件

（2）法定代表人授权书（格式2）；法定代表人参加投标的，需提供法人身份证复印件；派授权人参加投标的，需提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件；

（3）经会计师事务所审计且出具无保留意见的近三年的财务审计报告原件，并加盖公章，包括但不限于报告页、经审计的资产负债表、利润表、现金流量表及报表附注。如投标人公司没有经审计的财务报告，可提供加盖公章的近三年财务报表，包括但不限于资产负债表、利润表、现金流量表。应提供中文版本的审计报告或财务报表；

（4）企业对外担保说明（写明贵单位对外有无对外担保和质押业务，需加盖公章）

（5）近三年内在经营活动中没有违法违纪行为的声明；

（6）拟投标人在“国家企业信用信息公示系统”或 “信用中国”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；

（7）税务部门开具的依法缴纳税收的证明（如有）；

（8）投标人近一个月内中国人民银行开具的企业信用报告。

**注：以上项目均作为评标审核项目。第（1）项和（2）项相关原件需在现场出示**。**若专家认为某项文件异常或不完整则根据评分标准进行相应扣分。**

**2.4投标文件份数：**

（1）技术标书、商务标书各一式五份，其中各正本一份副本四份；资格证明文件一式两份。

（2）USB接口设备存储的电子版投标文件一份（包含投标文件全部内容，PDF及word格式各一份）；单独密封的开标一览表一式二份。

**2.5投标文件密封：**

（1）技术标书单独密封在一个包封内（正本和所有副本密封在一起，正本在最上）；

（2）商务标书单独密封在一个包封内（正本和所有副本密封在一起，正本在最上）；

（3）资格证明文件单独密封在一个包封内（正本和副本密封在一起，正本在最上）

（4）开标一览表一式两份单独密封在一个包封内；

（5）电子版（1个优盘）单独密封在一个小号包封内；

将（1）、（2）、（3）、（4）、（5）统一放置在一个文件箱（如打印纸盒）内，注意不允许将（1）、（2）、（3）、（4）、（5）封在一起。

注意不按此要求密封标书的，投标文件做无效标处理。

**3.投标答疑**

3.1投标人应根据投标人须知前附表所述的时间和地点向招标人提交质疑问题的文件。招标人将做出澄清和解答。投标人应按投标人须知前附表所定时间和地点来领取。

**4.投标文件的签署**

4.1投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，并加盖法人单位公章。

4.2全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是因为招标文件的修改而发生的，或者是投标人造成的必须修改的错误。但修改处应加盖投标人单位公章。

五 投标文件的递交

**1、投标文件递交时间和地点**

1.1 投标文件递交地点及截止时间：详见投标人须知前附表。

1.2 投标人代表必须在投标截止时间前将投标文件送达指定地点。

1.3 招标人将拒绝接收投标截止时间后送达的投标文件。

1.4 报名方式：

1）.时间： 2025 年 7 月 25 日 17：00点前。

2）.方式：招标人首先对投标报名单位进行资格审核，对于资质审核通过的供方，获得该本项目招标书电子版，以电子邮件等形式发送至投标方邮箱，招标人不对投标人能否通过电子邮箱正确或及时接收相关邮件负责，招标人邮件发出即视为送达（招标方邮箱：15069103451@163.com）。对于已经通过资质审核应标的单位，需缴纳投标保证金证明，并在http://ecaitong.sinotruk.com:8012/#/login注册账户。

**线上招标流程说明**

线上开标，投标厂家应提前登录中国重汽e采通进行注册备案，备案成功后在中国重汽e采通查看标书文件，不开通e采通开将无法进行招投标。投标人应自备电脑（笔记本）进行流程操作，注意应标、投标、开标、再次报价时间开始、截止节点，如错过时间节点将无法进行招投标流程节点的操作。进入商务标后按招标方要求在重汽e采通进行价格报价和逐轮报价，商务标中还需提供开标一览表（价格分解表）。招标完成后以上所提供的所有材料投标方将纸制版（加盖红章）及电子标书（U盘）、及线上招标的所有的澄清资料送到招标人处，进行备案。

**2.投标文件的标志**

2.1在投标文件密封袋上均应：

（1）写明招标人名称和地址；

（2）注明下列识别标志；

1）招标编号：

2）项目名称：涂装线前处理项修项目

3） 2025 年 7 月 30 日 9 时 30 分开启，此时间以前不得开封。

2.2 除了按本须知所要求的识别字样外，在投标文件密封袋上还应写明投标人的名称与地址、邮政编码。

2.3 所有投标文件的密封袋的正面和封口及密封条骑缝处应加盖投标人印章。

2.4如果投标文件没有按上述规定密封并加写标志，招标人不承担投标文件错放或提前开封的责任。由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

**3.投标截止期：**

3.1投标人必须在本须知规定的投标截止时间之前将投标文件递交给招标人。

**4.投标文件的修改与撤回**

4.1投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

4.2投标人的修改或撤回通知，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，并标明“修改”或“撤回”字样。

六 **投标、开标、评标**

1.投标保证金：

⑴投标人向招标人财务部门缴纳5000元（人民币），作为投标人本次投标的保证金。

⑵缴纳方式：电汇或网银，投标保证金应从基本账户转入（需备注“涂装线前处理段项修项目投标保证金”）；

⑶接收单位：中国重汽集团济南动力有限公司；

⑷转账信息：

|  |
| --- |
| 开户银行：中国建设银行股份有限公司济南天桥支行明湖分理处 |
| 户名：中国重汽集团济南动力有限公司 |
| 账号：37050161651700000519 |
| 纳税人识别号：91370100787411873C |
| 联行号：105451000400 |

⑸保证金截止时间： 2025 年 7 月 25 日 17 时 00 分前

⑹说明：

(a)无正当理由随意放弃投标、撤销投标文件、中标后无正当理由拒签合同、在签订合同时向招标人或合同签订单位提出无理附加条件的，投标保证金不予返还，该投标人2年不得参与招标人组织的招投标项目。不存在以上违规情况的投标人，招标人按照退款程序，按投标人（除中标人外）所提供的投标保证金退付表退还投标保证金（本金，不计息）。（详见 “三、投标文件格式要求”之格式8相关要求）

(b)投标人在向招标人出示《投标保证金缴纳凭证》后方可进行投标。

(c)发生以下情况时，项目实施单位有权没收保证金：

a）截至开标前3天，投标人无正当理由且未以书面形式递交说明而在投标截止日不来投标的；

b）投标人递送投标文件后，无正当理由放弃投标的；

c）自中标通知书发出之日起 30 日内，中标人无正当理由不签订合同的；

d）投标人在投标过程中被查实有串标、围标、陪标等违规违纪行为的；

e）投标人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.开标

（1）本次招标的开标、评标由招标人依法组织实施，本次招标采用技术标和商务标分级开标的模式。

（2）本项目开标时间和地点见投标人须知前附表。开标会议由招标人组织并主持。招标人邀请各投标人派员参加开标会议。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（3）开标程序

（a）宣布开标会议开始。

（b）介绍与会人员。

（c）核验投标人资格证件。

（d）投标人或投标人推选的代表对投标文件密封情况进行检查（投标人未参加开标会议的，视同认可投标文件密封完好）。

（e）经确认无误后，由工作人员当众拆封，先拆启技术标书，开标一览表及商务标书暂时不拆启，由招标人指定专人保管。由评标专家组对所有投标方的技术方案进行综合评定和打分，确定进入商务标评阶段的投标方。

（f）根据技术标评审结果，通知未进入商务标评标资格的投标方离场，当众拆启进入商务标评标资格单位的开标一览表，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容，投标人授权代表现场确认无误后进行商务标的评标，同技术入围投标方进行多轮商务谈判，筛选商务评分优的进入下一轮；

（g）根据技术标及商务标综合得分，形成专家意见汇总，推荐性价比最优的投标方。

（h）招标人有权根据项目情况，采取多级评标模式，最终确定投标人排序。

（i）**投标前请各投标方按照招标文件要求对项目方案进行充分准备，投标单位已默认认可上述开标、评标过程，无异议。招标人无义务对未入围投标方及未中标方做任何解释。**

(4)所有报价货币单位均为：元（人民币）。包含：不含税金额、税率及价税合计金额。

3.评标

评标由依照有关法律、法规组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数为五人及以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家小组负责参照评分标准，按照国家招投标有关规定，本着公平、公正、公开、有序的原则，在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评议。

4.评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评标因素 | 总分 | 评价内容 | 最高得分 | 评分标准 |
| 商务标 | 100 | 商务条款响应 | 40 | 经过有效性和符合性审核合格的投标人，投标文件中付款、交货、验收、质保等无偏离得20分，每一条正偏离得5分，上限20分，每一条负偏离扣5分，最低0分。 |
| 投标报价 | 60 | 1.经初审合格的投标文件其投标报价为有效报价。满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×602.评标价格均以元（RMB）为单位计算，百分率、得分值小数点后保留二位，第三位四舍五入。3.评标委员会二分之一以上人员认为某投标总报价有低于成本价嫌疑的，视为无效报价，不进入下一步评审。 |
| 备注：1、通过初审者为有效投标。2、综合评价值相同的，依照价格、技术、商务、服务及其他评价内容的优先次序，根据分项评价值进行排名。若上述排名皆相同的，则由全体评委成员无记名投票，得票高者排序在前。3、评委打分不得超过得分界限。4、投标方提交的投标文件和资料必须真实有效。合同签订前，招标方有权组织联合小组（财务、技术、设备、质量等）到中标候选人实地审核，如发现投标文件和资料有弄虚作假，招标方有权取消其中标候选人资格。 |

## 七 授予合同

1．招标人根据评标工作小组的评标结果确定中标人，**招标人无义务对未中标人做任何解释。**

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．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。**

4．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。

5．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。

第二章 技术规格书

# 第一章 项目概况

## 第一节 使用环境

1 项目名称： 济南变速箱厂涂装线前处理段项修项目

2 使用地点：山东济南中国重汽章丘工业园

3 使用单位：济南变速箱厂

4 工作制度：全年工作 251 天、 3 班制、设备年时基数 6000 小时

5 使用地点区域自然环境：

5.1 海拨高度：1000m以下

5.2 环境温度：室外极端最低温度-19.7℃、极端最高温度42℃，昼夜最大温差25℃；室内温度5～40℃。

5.3 相对湿度：年平均59%，最大95%、最小15%。

5.4 地震裂度：七度。

6 能源环境：

6.1 电力：中国制式（三相五线制），供电电压380V±15%/220V±15%，供电频率50Hz±2%。

6.2 给水：市政自来水，

6.3 压缩空气：买方自备空压机自产压缩空气，0.5±0.1 MPa

6.4 天然气：市政天然气

## 第二节 设备概况

1 设备名称： 涂装线非标设备 （详见下表）

2 设备数量： 1条 （详见下表）

设备概况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 资产编号 | 安装地点/服务对象 | 维修方式 | 供货方式 | 实施周期 |
| 1 | 涂装线非标设备 | 5900-ZY-499-00002 | 重汽章丘工业园济南变速箱厂 | 项修 | 交钥匙 | 30天 |

注：上述设备维修费用要求分项报价并注明更换备件的品牌与产地。

备注：①本表“供货方式”指：交钥匙方式——包括维修、运输、定点卸货、安装、调试和协助验收以及约定培训等。

# 第二章 技术要求

1 基本要求

1.1 投标方所供的设备，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。

1.2 投标方所供设备涉及的、招标方有权使用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。

1.3 投标方应保证所供设备的先进性、可靠性、经济性和实用性，并为全新货物（或设备）。

1.4 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。

\*1.5 投标方应保证所供货物（或设备）为中国公布的非淘汰货物（或设备），并为中国指定或规定的主管部门认可的环保型和节能型货物（或设备）。

1.6 投标方应保证所供设备的完整性和成套性，能保证设备的正常运行、使用。

1.7 投标方应对招标方采购的设备所涉及的技术、产能等信息负有保密义务，特殊项目应当无条件签署保密协议。

1.8 投标方需提供所投标设备的综合能耗及正常使用时的使用成本数据。

1.9 带“\*”符号项目为否决项。

2 执行标准

2.1 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予以补充和完善。

2.2 投标方需要执行的标准，应当以所供设备通过招标方将来组织的最终验收之日后需要执行的标准。

2.3 涉及的主要标准表（包含但不限于）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准名称 | 标准编号 | 备注 |
| 1 | 电工成套装置中的导线颜色 | GB/T2681-81 |  |
| 2 | 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色 | GB/T2682-81 |  |
| 3 | 电能质量公用电网谐波 | GB/T14549-93 |  |
| 4 | 金属切削机床安全防护通用技术条件 | GB15760 |  |
| 5 | 金属切削机床通用技术条件 | GB/T9061 |  |
| 6 | 机床电气通用技术条件 | GB5226 |  |
| 7 | 《工业企业噪声控制设计规范》 | GBJ87-85 |  |
| 8 | 《工业企业噪声测量规范》 | GBJ122-88 |  |
| 9 | 工作场所物理因素测量 | GBZ/T189.1-2007 |  |
| 10 | 高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一、二、三、四批） | 工业和信息化部 |  |
| 11 | 节能机电设备（产品）推荐目录 | 工业和信息化部 |  |

备注：1、如果有采用国际标准的货物，其执行标准由投标方提供、招标方确认。

3 技术规范

在基本要求和执行标准基础上，本技术标书对设备维修的各方面作出如下要求：

3.1 设备维修要求：对涂装线前处理段预脱脂、脱脂、冷水洗和二次热水洗喷淋系统和热水槽供水系统进行维修，提升喷淋压力和喷淋温度，工件清洁达到要求；对前处理段吹水室进行维修，提高吹水室消音密封功能，改善周围工作环境。

3.1.1前处理清洗区：

1）更换清洗区室体出、入口上方的通风管道及轴流风机。

2）为前处理清洗段悬链轨道、滚轮及输送链加装防护板，隔离水汽侵蚀。

3.1.2前处理清洗区预脱脂段：

1）清理、检修预脱脂水槽及室体；焊补水槽、室体和隔断缺损处，水槽上方加装格栅网。

2）更换大功率水泵和电机总成。

3）修复过滤器，提高过滤效果。
4）清理主管道、更换阀门。管道及阀门外包覆保温橡塑棉，外加PAP防护。
5）清理现有板式换热器并增加一个板式换热器，提高喷淋压力。
6）水槽上方的喷淋主管路下沉0.3-0.4米.喷淋支路取消安装支架，直接紧贴侧壁安装在室体上，以扩大喷淋段变速箱总成的通道尺寸。
7）更换对应的喷淋支路共5件，管径1‘’，每件长度约6米；更换支路喷嘴60个。

3.1.3前处理清洗区脱脂段：

1. 清理、检修脱脂水槽及室体；焊补水槽、室体和隔断缺损处，水槽上方加装格栅网。
2）更换大功率水泵和电机总成。
3）修复过滤器，提高过滤效果。
4）清理主管道、更换阀门。管道及阀门外包覆保温橡塑棉，外加PAP防护。
5）清理现有板式换热器并增加一个板式换热器，提高喷淋压力。
6）水槽上方的喷淋主管路下沉0.3-0.4米.喷淋支路取消安装支架，直接紧贴侧壁安装在室体上，以扩大喷淋段变速箱总成的通道尺寸。
7）更换对应的喷淋支路共11件，管径1‘’，每件长度约6米；更换支路喷嘴125个。

3.1.4前处理清洗区一次冷水洗段：

1）清理、检修一次冷水洗水槽及室体；焊补水槽、室体和隔断缺损处，水槽上方加装格栅网。

2）更换大功率水泵和电机总成。
3）增加过滤器，提高清洗液清洁度。
4）清理主管道、更换阀门。
5）水槽上方的喷淋主管路下沉0.3-0.4米.喷淋支路取消安装支架，直接紧贴侧壁安装在室体上，以扩大喷淋段变速箱总成的通道尺寸。
6）更换对应的喷淋支路共5件，管径1‘’，每件长度约6米；更换支路喷嘴60个。
3.1.5前处理清洗区二次热水洗段：
1）清理、检修二次热水洗水槽及室体；焊补水槽、室体和隔断缺损处，水槽上方加装格栅网。2）更换大功率水泵和电机总成。
3）增加过滤器，提高过滤效果。
4）清理主管道、更换阀门。管道及阀门外包覆保温橡塑棉，外加PAP防护。
5）清理现有板式换热器并增加一个板式换热器，提高喷淋压力。
6）水槽上方的喷淋主管路下沉0.3-0.4米.喷淋支路取消安装支架，直接紧贴侧壁安装在室体上，以扩大喷淋段变速箱总成的通道尺寸。
7）更换对应的喷淋支路共8件，管径1‘’，每件长度约6米；更换支路喷嘴90个。
3.1.6前处理清洗区热水槽：

1）更换大功率水泵和电机总成。
2）清理主管道、更换阀门。管道及阀门外包覆保温橡塑棉，外加PAP防护。
3）安装、调试软化水装置。（甲方提供）
3.1.7吹水室段：

1）修整吹水室；做好吹水室与前处理清洗区室体和清洗后烘干区室体连接密封，消除室体泄露问题。

2）吹水室内部、吹水室与前处理清洗区室体和清洗后烘干区室体连接处安装隔音板，降低噪音，改善吹水室周围工作环境。
3.1.8乙方工作结束后离开甲方现场前，乙方向甲方提供项修服务报告，报告内容包含服务内容和结论、对设备使用和维护的建议、更换的零部件清单及建议储备的零部件清单。

3.1.9现场调试 ，要求设备运行时顺畅、平稳。

3.2 设备维修备件

3.2.1 修整、更换的备件明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 使用部位 | 品牌 | 备注 |
| 1 | 通风管道(镀锌板） | 直径600mm，厚度1.5mm | 30米 | 排风管道 |  |  |
| 2 | 轴流风机 | GD30K2-12Ne6 | 2件 | 排风管道 |  | 防水防爆、耐高温 |
| 3 | 悬链防护不锈钢板 | 1.5mm\*670mm | 23米 |  |  |  |
| 4 | 不锈钢板 | 厚度1.5mm | 31㎡ |  | 德龙 |  |
| 5 | 格栅网横梁角钢 | L50\*4 | 33米 |  |  |  |
| 6 | 格栅网纵梁方钢 | 50\*50\*3 | 26米 |  |  |  |
| 7 | 水槽格栅网 |  | 14㎡ |  |  |  |
| 8 | 预脱脂槽水泵 | ISR100-65-250 (J) (O) | 1套 |  |  |  |
| 9 | 过滤罐 | RB-2AL | 1件 |  |  | 维修清洗 |
| 10 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | DN100 | 15件 |  | 贝斯特 |  |
| 11 | 阀门Q41F-16C | Q65A | 10件 |  | 贝斯特 |  |
| 12 | 阀门Q41F-16C | Q50A | 9件 |  | 贝斯特 |  |
| 13 | 铸钢对夹蝶阀D71X-16C | D80A | 2件 |  | 贝斯特 |  |
| 14 | 保温橡塑棉 | 20毫米厚，外加PAP保护 | 51㎡ |  |  |  |
| 15 | 换热器清洗 | 换热面积12㎡ | 2件 |  |  | 清洗/不更换密封垫 |
| 16 | 预脱脂槽换热器 | 新增换热面积15㎡ | 1件 |  |  | 加装 |
| 17 | 分支管路（不锈钢） | 管径1''DN25\*3 | 174米 |  |  |  |
| 18 | V型喷嘴DN15 | 11.4L/min,Pg1.4 | 335个 |  |  | 需要加不锈钢DN25/15三通 |
| 19 | 脱脂槽水泵11千瓦 | ISR125-100-250 (J) (O) | 1套 |  |  |  |
| 20 | 过滤罐 | RB-4AL | 1件 |  |  | 维修清洗 |
| 21 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | DN125 | 9件 |  | 贝斯特 |  |
| 22 | 铸钢对夹蝶阀Q41F-16C | Q80A | 5件 |  | 贝斯特 |  |
| 23 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | D100A | 10件 |  | 贝斯特 |  |
| 24 | 换热器清洗 | 换热面积15㎡ | 1件 |  |  | 清洗/不更换密封垫 |
| 25 | 脱脂槽换热器 | 新增换热面积15㎡ | 2件 |  |  | 加装 |
| 26 | 冷水洗槽11千瓦 | IS100-65-250 (J) (O) | 1套 |  |  |  |
| 27 | 过滤罐 | RB-4AL | 2件 |  |  | 加装 |
| 28 | 热水洗槽水泵11千瓦 | ISR125-80-250 (J) (O) | 1套 |  |  |  |
| 29 | 燃气加热水槽水泵11千瓦 | ISR100-65-250 (J) (O) | 1套 |  |  |  |
| 30 | 铸钢对夹蝶阀D71X-16C | D50A | 1件 |  |  |  |
| 31 | 隔音板 | 1200\*600\*12 | 45片 | 吹水室 |  |  |

（1） 在拆卸过程中发现机床零件型号与上表中所列零件型号不符，以实物型号为准

（2） 上方明细表中已列出项目不可删减，投标方应当尽可能将设备的其余更换件列全、列细，这将有助于投标胜出。

（3） 投标方报价时，单价与总价之间、总价与分类小计价之间、分类小计价与合计价之间数据应当齐全而且准确。

（4） 本条款表格中的制造商，应当为全称或公认的简称.

（5） 有品牌要求的备件首选购买相同品牌的备件，专用件首选为原厂产品，也可选择知名品牌的产品.

（6） 以上清单为必须更换零部件，在维修过程中出现的需更换的零部件费用包含在乙方报价中.

3.3 设备维修地点（选择以下其中之一）： 1

3.3.1在甲方处维修；

3.3.2在乙方处进行维修，由乙方负责运输并承担运输费用。

3.4 设备维修、安装调试工期及地点：

3.4..1 维修工期： 27个日历日 ；

3.4..2 安装调试时间： 3个日历日 ；

3.4..3 安装调试地点： 甲方处 。

3.5 设备维修验收标准：

3.5.1乙方完成本技术要求中“维修要求”规定的全部条款。

3.5.2在正常工作状态下，设备运行平稳，喷淋温度及压力符合加工工艺要求，室体及管路无泄漏现象。

3.5.3按照必须更换的备品备件明细表查验更换旧件，必须更换的备件全部齐全。

3.5.4乙方需提供设备维修过程中更换的备件的合格证明、购买发票等资料。

3.5.5验收前处理段各段喷淋系统，喷淋温度、压力符合工艺要求，设备工作稳定可靠；吹水室密封良好，吹水室周围噪音减小。

3.5.6设备维修完成后，经乙方确认可以进入验收状态前提下，设备连续正常工作30个工作日，设备在工作过程中运行稳定，噪音小，无漏液，无异响/震动现象。在此期间，设备若出现停机故障，乙方恢复后，验收重新进行，验收工作日自机床修复之日起重新计算。

3.5.7在验收过程中，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；如甲乙双方意见不统一，作退货处理。

3.5.8验收通过后甲、乙方双方共同签署验收报告，并移交、核对全部供货范围内物品。

3.5.9满足以上条款，视为验收合格。

4 特别提示

4.1 本技术要求，仅对功能、设计、结构、性能、安装和试验等方面，提出了最低和一般性的技术要求；并未对一切技术细节作出规定，未充分引述有关标准和规范的条文。投标方应保证提供的设备是符合本技术标书和国家最新的有关标准、规范的优质产品。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“技术偏离”中予以详细说明。

4.2 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，并在投标文件“技术偏离”中予以说明。

4.3 投标方认为所供设备必需由招标方配备、解决或提供的其它要求，如设备基础隔振和减振设施、软化水、洁净气源等，均应在投标文件“技术偏离”中予以充分说明。

4.4 投标方须负责在终验收前，在招标方设备现场对投标设备实施电能质量和公用电网谐波检测并出具检测报告。检测工作由投标方负责安排第三方实施（第三方的资质须由招标方认可）。

4.5 投标文件中，针对“特别提示”条款所做的回应，将作为投标方能否中标的重要依据之一。

# 三、付款方式及质保期

1 付款方式：半年期商业汇票（包括银行承兑汇票和商业承兑汇票），按0%（预付款）-90%（终验收款）-10%（质保金）方式进行结算。

（1）合同生效后，乙方提交金额为合同价款 0% 约为零元人民币的收据（正本一份，复印件二份），经甲方依照财务制度审核无误后支付，该笔价款作为合同的预付款。

（2）设备维修完成并投入使用30日后开始终验收，终验收合格后支付总合同款的90% 金额（并附带：①同金额收据，②该套合同设备验收报告的原件，③金额为该合同总价款100%的发票（税率为：13% ，含复印件二份））；以上经甲方依照财务制度审核无误后挂账90天支付。

（3）合同总价款的 10%作为本合同约定设备的质量保证金，质量保证金在质量保证期内不计利息，待质量保证期满后10日乙方向甲方提交相应金额的收据及设备使用单位的使用情况说明，经甲方依照财务制度审核无误后支付；如有质量问题，质量保证金予以相应扣除。

2 质保期：投标方维修内容其质保期 12 月，具体时间为项目终验收后一年。

3 质保期之内，如果投标方维修的质量出现问题，投标方应免费重新给予实施，实施验收后重新计算质保期。

4 投标方完全按照招标方要求进行项目实施，包括：维修内容、周期等。

# 四、售中售后服务

1 投标方施工完成后，应进行试运行，试运行结果得到使用部门、派工部门及管理部门的认可。

2 维修期间，投标方应遵从招标方相关管理制度，做好现场安全防护及消防设施。

3 如果维修质量达不到招标方要求，投标方应再次按照招标方要求进行维修，以前工作量不计入项目结算中。

4 投标方派往招标方使用现场的人员，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，应为招标方提供最佳的服务。

# 五、预验收和终验收

1 验收的一般约定

1.1 验收标准一般以技术协议书和合同规定验收。

1.2 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招标方最有利条款为验收依据。

2 检验

2.1 备件的检验按照下述要求进行：

2.1.1 备件使用前，投标方应对备件的质量、型号、规格、性能和数量/重量等全面的检验，并出具证明书，证明所更换备件符合合同规定。

2.1.2 投标方应依据合同规定的要求，提供双方达成一致的备件验收标准和清单，作为招标方检验的依据。

2.1.3 备件使用后，投标方有权申请中国商品检验检疫局进行检验，如发现备件的品质及规格与合同或发票不符，除招标方的责任外，招标方有权在设备到达目的地后180个日历日内，根据中国商品检验检疫局出具的证明书向投标方提出索赔，因索赔所发生的一切费用(包括检验检疫费等)均由投标方承担。

3 验收条件

验收一般分预验收和终验收两部分。预验收一般在投标方现场进行，终验收在安装调试完成及试运行后的招标方现场进行。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。

双方按照合同约定执行了合同，同时设备完成了试运行并经检验合格，则具备验收条件。

3.1 预验收一般条件

3.1.1 投标方方已经按照“设备概况”要求提供了预验收资料，并且资料齐全、完整和有效。

3.1.2 设备应运行稳定、可靠、安全，无非正常变形，非正常振动，无异常声音；无漏水、漏液、漏气（汽）、漏电等现象。运动的零部件（如链条、联轴器、离合器、主轴、工作台等）动作平稳、灵活运动准确。

3.1.3 设备应完整且所有的零部件应该安装牢固，外观无损伤，所有的焊缝饱满、无残渣等缺陷。

3.1.4 一般情况下，所有的管路和线缆等，接头应完全正确、可靠地联接；应排列有序（正确、牢固、整齐），有必要的防护，无皱褶、收缩和裂缝等不良现象。

3.1.5 设备的润滑系统工作正常、可靠，润滑点易于到达。

3.1.6 使用的压力容器、电气等应具备合格证（如果有压力容器）。

3.1.7 设备标牌完整、清晰、明确。

3.1.8 地线联接和地极符合国际（ISO/IEC）标准规范。

3.1.9 设备的安全要求符合中国最新的相关法律、法规、标准和规范以及合同要求，并递交相关检测报告。

3.2 终验收一般条件

3.2.1 经过预验收而且没有出现新的质量问题，或者满足预验收条款。

3.2.2 设备安装调试完毕，并至少经过了验收要求的负荷试运行。

3.2.3 设备正常运行时，噪声等环境影响因素满足国家和当地环保主管部门规定，安全措施落实、有效。

3.2.4 计量仪器、仪表配套合理，采用中国的法定计量单位，计量准确、灵敏可靠。保证设计指标和仪器说明书的参数的实现。

3.2.5 试运行期间或之后无维修、调整等行为（特殊情况除外）。

3.2.6 设备质量、技术性能等，达到签定的技术协议书和合同规定的终验收标准。

4 终验收基本要求

4.1 设备允许情况下，一般先连续空运转 2 小时，然后再进行负荷运行。

4.2 负荷运行时，设备应连续运行 30 天，每天连续 8 小时，除用户方面因素外，必须达到以下要求：

4.2.1 在整个验收过程中没有维修、更换零部件或元件行为；

4.2.2 所有出现的调整，每次调整时间均不超过 30 分钟；

4.2.3 所有调整时间的总和不超过总运行时间的 5 %，如果超过5%，则试运行时间重新计算；

4.2.4 累计负载运行实际性能（生产能力或生产率）达到合同规定；（能力低于标书规定在20%以内，罚款额为合同总价的10%；超过20%以上，视为投标方违约，招标方有权解除合同，由此造成的损失由投标方承担）。

4.2.5 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；

4.2.6 负荷运行时，设备连续运行 30 天，验证设备满足使用要求。

4.2.7 投标方已经按照招标方要求完成维修内容，使用部门及管理部门在《设备大项修改造验收转增资单》上确认维修内容与质量，确认无误后签字认可，此《设备大项修改造验收转增资单》作为项目的终验收完成，并以此单作为工程结算的依据。

# 六、投标技术文件一般要求

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招标文件的“技术偏离”、“商务偏离”作出有无说明；若有，应予以详细填写和说明。

3 投标技术文件至少应对招标文件和本技术标书所提出的要求，将投标方认为难以满足的条款和要求，予以明确和详细的说明或澄清。

4 投标技术文件中，如未按照要求编写而存在漏项或缺项，将有可能造成对投标方不必要的误解；必要时，漏项或缺项涉及的费用，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。

# 七、其它要求

1 说明

1.1 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，写明对招标文件的内容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。

1.2 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。

1.3 招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件、技术协议书等，在招标过程全部为有效文件，如有差异，以对招标方或买方最有利的条款为准。

1.4 本技术标书中买方（招标方）指的是招标方，卖方（投标方）指的是投标方。

# 第三章 投标文件格式

格式1 投标函

格式2 法定代表人身份证明

格式3 开标一览表

格式4 投标报价明细表

格式5 商务条款偏离表

格式6 技术规格偏离表

格式7 服务承诺函

格式8 质量承诺书

格式9 投标文件封面及封口格式

格式10 投标声明

格式11 投标保证金信息表

格式12 企业情况、从业经历、服务承诺一览表

格式1投标函

致：中国重汽集团济南动力有限公司：

根据贵方为\_ **的招标公告**，签字代表（ ）经正式授权并代表投标人（ ）提交商务和技术文件**正本一份、副本四份、电子版一份**。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1．我方自愿对本次项目进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

2．投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3．我方接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

4．我方同意提供贵方要求的可能与投标有关的一切资料、数据或信息。

5．我方认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6．我方接受贵方因公司战略或重大决策调整而引起的交货期、技术方案变动甚至终止项目、合同或重新组织招标的要求。

7．本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期废标日为止。

8．合同以双方最终签署的版本为准。

9．投标人承诺所提供的所有数据和资料均真实有效，如存在虚报情况，投标人愿为此承担一切法律责任，并主动退出本项目竞标。

10．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话： 传真：

投标人代表姓名：\_ \_ \_\_\_ \_\_职务：

开户银行：

银行帐号：

投标人名称（盖章）:

授权代表签字：

日期： 年 月 日

**格式2法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我＿＿＿＿＿＿＿（姓名）系＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（投标人全称）的法定代表人，就 （项目名称） （招标编号）现授权委托＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（单位名称）的＿＿＿＿＿＿＿＿（姓名、职务）为我公司全权代表，全权代表在投标文件、评标过程中的书面承诺、合同等所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

全权代表无转委权。特此委托。

|  |
| --- |
| （附法人和授权代理人身份证明复印件） |

全权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

法定代表人签字或盖章

被授权人签字

投标人名称（公章）

年 月 日

格式3开标一览表

**《开标一览表》单独封存，以备唱标使用**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 投标总价 | 质保期 | 交货及安装时间 | 备注 |
| 1 |  |  | 小写：大写： |  |  |  |

**注：**

**1、此表中的报价必须与相应的报价明细表中的报价一致。**

**2、此表在投递标书时请单独密封两份，否则不予唱标。**

投标人：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：（签字）

日 期： 年 月 日

格式4 投标报价明细表：

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 单价 | 数量 | 小计 | 备注 |
| 更换备件费用 |  |  |  |  |
| 人工费 | 钳工 |  |  |  |  |
| 电工 |  |  |  |  |
| 电气工程师 |  |  |  |  |
| 机械工程师 |  |  |  |  |
| 运费 |  |
| 税费 |  |
| 合计 | （大写 ） |
| 工期 |  |
| 质保期 |  |

备件报价明细表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 使用部位 | 制造商 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 通风管道(镀锌板） | 直径600mm，厚度1.5mm | 米 | 30 | 排风管道 |  |  |  |  |
| 2 | 轴流风机 | GD30K2-12Ne6 | 件 | 2 | 排风管道 |  |  |  | 防水防爆、耐高温 |
| 3 | 悬链防护不锈钢板 | 1.5mm\*670mm | 米 | 23 |  |  |  |  |  |
| 4 | 不锈钢板 | 厚度1.5mm | ㎡ | 31 |  | 德龙 |  |  |  |
| 5 | 格栅网横梁角钢 | L50\*4 | 米 | 33 |  |  |  |  |  |
| 6 | 格栅网纵梁方钢 | 50\*50\*3 | 米 | 26 |  |  |  |  |  |
| 7 | 水槽格栅网 |  | ㎡ | 14 |  |  |  |  |  |
| 8 | 预脱脂槽水泵 | ISR100-65-250 (J) (O) | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 过滤罐 | RB-2AL | 件 | 1 |  |  |  |  | 维修清洗 |
| 10 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | DN100 | 件 | 15 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 11 | 阀门Q41F-16C | Q65A | 件 | 10 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 12 | 阀门Q41F-16C | Q50A | 件 | 9 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 13 | 铸钢对夹蝶阀D71X-16C | D80A | 件 | 2 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 14 | 保温橡塑棉 | 20毫米厚，外加PAP保护 | ㎡ | 51 |  |  |  |  |  |
| 15 | 换热器清洗 | 换热面积12㎡ | 件 | 2 |  |  |  |  | 清洗/不更换密封垫 |
| 16 | 预脱脂槽换热器 | 新增换热面积15㎡ | 件 | 1 |  |  |  |  | 加装 |
| 17 | 分支管路（不锈钢） | 管径1''DN25\*3 | 米 | 174 |  |  |  |  |  |
| 18 | V型喷嘴DN15 | 11.4L/min,Pg1.4 | 个 | 335 |  |  |  |  | 需要加不锈钢DN25/15三通 |
| 19 | 脱脂槽水泵11千瓦 | ISR125-100-250 (J) (O) | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | 过滤罐 | RB-4AL | 件 | 1 |  |  |  |  | 维修清洗 |
| 21 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | DN125 | 件 | 9 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 22 | 铸钢对夹蝶阀Q41F-16C | Q80A | 件 | 5 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 23 | 铸钢对夹蝶阀D371X-16C | D100A | 件 | 10 |  | 贝斯特 |  |  |  |
| 24 | 换热器清洗 | 换热面积15㎡ | 件 | 1 |  |  |  |  | 清洗/不更换密封垫 |
| 25 | 脱脂槽换热器 | 新增换热面积15㎡ | 件 | 2 |  |  |  |  | 加装 |
| 26 | 冷水洗槽11千瓦 | IS100-65-250 (J) (O) | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | 过滤罐 | RB-4AL | 件 | 2 |  |  |  |  | 加装 |
| 28 | 热水洗槽水泵11千瓦 | ISR125-80-250 (J) (O) | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | 燃气加热水槽水泵11千瓦 | ISR100-65-250 (J) (O) | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | 铸钢对夹蝶阀D71X-16C | D50A | 件 | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | 隔音板 | 1200\*600\*12 | 片 | 45 | 吹水室 |  |  |  |  |
| 总价 | （大写） |  |

**格式5 商务条款偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **响应规格** | **是否偏离****（提供说明）** |
| **质保期** |  |  |  |
| **交货时间及地点** |  |  |  |
| **付款条件** |  |  |  |
| **技术服务要求** |  |  | **无偏离** |
| **备品备件及耗材等要求** | **无** | **无** | **无** |

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”。

格式6技术规格偏离表

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 响应规格 | 是否偏离 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：（签字）

格式7服务承诺函

项目名称：

**中国重汽集团济南动力有限公司：**

我代表（投标单位名称）对中标合同产品的服务作如下承诺：

投标人：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：（签字）

日 期： 年 月 日

格式8设备质量承诺函

项目名称:

**中国重汽集团济南动力有限公司：**

我代表(投标单位名称)为保证中标产品的质量特作如下承诺：

投标人：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：（签字）

日 期：年月日

格式9投标文件封面及封口格式

封面格式：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件（1正本/副本）招标编号：项目名称：投标人名称（公章）：地址：电话：传真： | 资质证明文件招标编号：项目名称：投标人名称（公章）：地址：电话：传真： |

## 投标人名称：

## 授权代表签字：

日期：

**格式10 投标声明**

**声明**

致：中国重汽集团济南动力有限公司：

本公司，统一社会信用代码：，现就本单位近三年（年——年）在商业交往、生产经营、合同履约、产品技术服务等方面诚信履行情况声明以下：

1、是否存在违法违纪情况：是 / 否

2、是否存在主诉及被诉情况：是 / 否

3、是否存在10万元以上经济纠纷：是 / 否

（如有以上情况，分别列出明细，说明情况）

特此声明！

投标单位：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：（签字）

日期：年月日

**格式11**

项目名称：

日期： 年 月 日

**投标保证金信息表**

|  |
| --- |
| 投标人单位名称： |
| 开户银行： |
| 开户银行行号： |
| 户名： |
| 账号： |
| 纳税人识别号： |

投标人名称（盖章）： 法定代表人或授权代表签字：

**格式12**

项目名称：

日期： 年 月 日

**企业情况、从业经历、服务承诺一览表**

（模板仅供参考，项目需求单位根据项目实际情况自拟格式和内容）

|  |
| --- |
| 企业情况 |
| 公司名称 |  | 成立时间 |  | 注册资本 | 万元 |
| 公司在册员工人数 | 人 | 专业从事产品研发、生产的员工人数 | 人 |
| 企业所通过的体系认证情况 |  |
| 公司现有主要研发、实验、生产设备 |  |
| 从业经历 |
| 正在或曾经从事过的项目名称 | 项目起止时间 | 与投标人签订合同的单位名称 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 针对本招标项目的服务承诺 |
| 可为该项目配备人员、相关设备情况 | 设计人员（名） |  |
| 研发、实验设备（功能、型号、数量） |  |
| 生产设备（功能、型号、数量） |  |
| …… |  |
| …… |  |
| 其他 | …… |  |
| …… |  |

投标人名称（盖章）： 法定代表人或授权代表签字：

**注：**1.投标人为满足本招标项目之需，需实际配置的、包含但不限于上述设备、人员及其他条目；

1. 投标人可在上表内容基础上，酌情自行增加相关条目，以便更好的满足项目开展之需要。