

**中国重汽集团济南商用车**

**天然气燃烧器及辐射采暖设备维修维保项目**

**招 标 文 件**

**中国重汽集团济南商用车有限公司**

**二○二二年八月一日**

**目录**

[**第一章招标公告 1**](#_Toc28176)

[**第二章投标单位须知前附表 3**](#_Toc12273)

[**第三章投标单位须知 5**](#_Toc32415)

[**第四章项目内容及技术要求 13**](#_Toc2196)

[**第五章投标文件评标、定标 1**](#_Toc12262)

[**第六章附件（投标文件格式） 3**](#_Toc13519)

[**附件1、投标书 3**](#_Toc5667)

[**附件2、法人代表授权书 3**](#_Toc16363)

[**附件3、项目开标一览表 3**](#_Toc16249)

[**附件4、投标承诺函 3**](#_Toc22416)

[**附件5、项目投标明细分项报价一览表 3**](#_Toc25270)

[**附件6、技术参数响应表 3**](#_Toc16375)

[**附件7、商务参数响应表 3**](#_Toc329)

[**附件8、投标单位资格证明文件 3**](#_Toc29315)

[**附件9、类似业绩合同 3**](#_Toc32244)

[**附件10、投标文件中要求的其他文件和资料 3**](#_Toc561)

[**附件11、服务承诺函 3**](#_Toc30205)

[**附件12、质量承诺函 3**](#_Toc31874)

# 第一章招标公告

中国重汽集团济南商用车有限公司现通过公开招标的形式确定本公司天然气燃烧器及辐射采暖设备维修维保项目的中标人，欢迎符合本次招标要求的潜在投标方参加投标。

**1、招标内容**

中国重汽集团济南商用车有限公司天然气燃烧器19台，辐射采暖设备41台维修维保项目。

**2、本次招标为：公开招标。**

**3、投标方资格要求：**

3.1在中国境内注册具有独立法人资格，具有新版营业执照，营业范围包含天然气燃烧器维修维保、辐射采暖设备维修维保及相关内容；注册三年以上。

3.2投标方营业范围符合项目要求；

3.3投标人的注册资本不少于项目投标额或不低于100万元；

3.4投标人信誉良好，无招标违法违规、谎报年度报告信息、提供虚假资质资料等行为或其他行政处罚；

3.5在“国家企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“天眼查”、“判决文书网”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；

3.6投标人财务状况良好、经营稳定，具有全面履约能力，能提供相关信用等级和完税证明；

3.7投标人的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非重汽员工及亲属。投标人未被中国重汽集团列入黑名单；

**4、招标文件的获取：**

4.1由项目实施单位在中国重汽官网等公开媒体发布招标公告。

4.2本招标文件的获取时间： 2022年8月22日至2022年9月4日上午8：30到17:00（节假日除外）。

4.3招标文件获取联系人：（座机：0531-58069768；手机号：15650580983）

4.4本项目为资格后审，接受报名并不表示通过了资格审查。工作组需对报名厂家资格进行预审。

报名需提交

①第三章-8.1资格证明文件要求的资料。

②附件6技术参数响应表（应包括所有项目型号及偏离内容）。

将报名资料打包**发送扫描件至招标人邮箱**，同时提供联系人、联系方式。资料不齐全的投标报名将不予接受。

**5、开标时间：2022年9月7日 上午9点30分 （北京时间）**。

**6、开标地点：** 济南商用车有限公司

**招 标 单 位：**中国重汽集团济南商用车有限公司

**地 址：**山东省济南章丘市重汽工业园5号门

**邮 政 编 码：**250220

**电 话：**0531-58069768

**传 真：**0531-58069768

**联 系 人：**陈颂

**E-mail：**chensong@sinotruk.com

**招标单位开户名称：**中国重汽集团济南商用车有限公司

**招标单位开户银行：**中国银行股份有限公司章丘支行

**招标单位银行账号：**226005574527

#

# 第二章投标单位须知前附表

本表是对投标单位须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| **序号** | **内容说明** |
| --- | --- |
| 1 | 招标人名称：中国重汽集团济南商用车有限公司 |
| 2 | 项目名称：天然气燃烧器及辐射采暖设备维修维保项目 |
| 3 | 招标内容为：烘干类燃烧器设备14台，加热炉类燃烧器设备5台，辐射采暖设备41台。 |
| **合格的投标单位** |
| 4 | 1、在中国境内注册具有独立法人资格，具有新版营业执照，营业范围包含天然气燃烧器维修维保、辐射采暖设备维修维保及相关内容；注册三年以上。2、投标方营业范围符合项目要求；3、投标人的注册资本不少于项目投标额或不低于100万元；4、投标人信誉良好，无招标违法违规、谎报年度报告信息、提供虚假资质资料等行为或其他行政处罚；5、在“国家企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“天眼查”、“判决文书网”等信息平台中，无行政处罚及失信记录等信息；6、投标人财务状况良好、经营稳定，具有全面履约能力，能提供相关信用等级和完税证明；7、投标人的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非重汽员工及亲属。投标人未被中国重汽集团列入黑名单； |
| **投标文件的编制和递交** |
| **内容说明** |
| 5 |  |
| 6 | 投标文件的份数：投标文件一式4份，其中正本1份，副本3份；**资格证明文件、技术标书、商务标书、《开标一览表》分开编制，单独密封**；其中《开标一览表》1份。 |
| 7 | 投标文件的装订：技术标书部分不允许包含报价相关商务内容；装订应牢固、不易拆散和换页，不符合要求将按无效投标处理。 |
| 8 | 投标文件的盖章：1、所有要求法定代表人和授权代理人签字或盖章的地方都应用不褪色的黑色墨水签字由本人亲笔手写签字（包括姓和名）或盖章。否则，按无效投标文件处理。2、投标单位在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项书面文件中的“单位公章”、“公章”处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等字样）的印章；否则，按无效投标文件处理。 |
| 9 | 1、投标文件封面的标注：投标文件正本和副本的封面上均应标明：项目名称、项目编号、投标单位名称、时间；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。2、投标文件密封袋的标注：投标单位应将资格证明文件、开标一览表、技术标书和商务标书分别密封，包装后应加贴封条，并在封套的封口处加盖投标单位公章。封面上写明：1. 项目编号、项目名称
2. 正本或副本
3. 投标单位名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真
 |
| 10 | 投标文件递交地点：中国重汽集团济南商用车有限公司 |
| 11 | 投标文件递交时间：2022年 8月22日上午9：30时（北京时间）投标截止时间：2022年9月4日上午17：00时（北京时间）投标文件有效期：自开标之日起，30天内。 |
| 12 | 开标时间：2022年9月7日上午9：30时（北京时间）地点：中国重汽集团济南商用车有限公司 |
| **评标** |
| 13 | 本次采用多级评标法，计算方法详见第三章（投标单位须知）。 |
| **授予合同** |
| 14 | 在向投标单位授予中标通知书时，招标人有权变更数量和服务的内容。 |
| **交货要求** |
| 15 | 1、交货方式：交钥匙工程；2、交货地点：中国重汽集团济南商用车有限公司；3、交货时间：15天（**注：自接到中标通知书之日起计算交货期**）； |
| **付款方式** |
| 16 | 电子银行承兑，收到开票通知后进行开票，次月付款。 |
| **其他** |
| 投标单位出席开标会议的人员应熟知货物的主要性能指标和技术特点等，以便在评标过程中进行答疑和澄清。 |

# 第三章投标单位须知

**一、说明**

**1、招标条件**

本项目已得到有关部门批准，资金已落实，现已具备招标条件。

**2、合格的投标单位**

2.1详见“投标单位须知前附表”。

2.2投标单位还应遵守《中华人民共和国招标投标法》及其他有关的国家法律、法令和条例。

**3、投标费用**

投标单位应承担所有与准备和参加本次招标投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。

**二、招标文件**

**4、招标文件构成**

4.1要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，内容如下：

第一章招标公告

第二章投标单位须知前附表

第三章投标单位须知

第四章项目要求及技术内容

第五章投标文件评标、定标

第六章附件（投标文件格式）

4.2投标单位应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。

**5、招标文件的澄清**

投标单位要求对招标文件进行澄清时，均应以书面形式通知招标人。招标人对其在“投标单位须知前附表”中所述投标截止期前收到的对招标文件的澄清要求，视情况确定采用适当方式予以澄清，或以书面形式予以答复；必要时，可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），分发给所有取得同一招标文件的投标单位。

**6、招标文件的修改**

6.1在投标截止期前的任何时候，招标人可主动地或在解答投标单位提出的澄清问题时对招标文件进行修改，拟投标人无条件接受。

6.2招标文件的修改将以书面形式或其他适当形式通知所有投标单位，并作为招标文件的一部分，对其具有约束力。投标单位在收到上述通知后，应立即向招标人回函或其他方式确认。

**三、投标文件的编制**

**7、投标的语言及计量单位**

7.1由投标单位编写的投标文件、投标交换的文件和往来信件应以中文书写。

7.2投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国国家法定计量单位。

**8、投标文件构成**

投标单位的投标文件由**资格证明文件**、**投标文件商务部分**和**投标文件技术部分**共三部分构成：

**8.1资格证明文件包括：**

8.1.1经年检有效新版营业执照副本复印件加盖公章；

8.1.2法定代表人授权委托书及被授权代表的身份证（附件2，原件）；

8.1.3投标单位情况表；

8.1.4投标产品所获荣誉证书（如有，复印件加盖公章）；

8.1.5质量认证体系证书（如有，复印件加盖公章）；

8.1.6提交经有资质单位审计的财务报告加盖公章的复印件一套（包括：审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书和加盖公章的审计单位相关资料复印件）；

8.1.7投标单位认为应提交其他证明文件。

8.1.8提供投标保证金回执单。

**8.2投标文件商务部分：**

8.2.1投标书（附件1）；

8.2.2开标一览表（附件3）；

8.2.3投标承诺函（附件4）；

8.2.4投标明细分项报价一览表（附件5）；

8.2.5商务参数响应表（附件7）；

8.2.6类似经营业绩表及业绩证明材料（附件9）；

8.2.7服务承诺函（附件11）；

8.2.8质量承诺函（附件12）。

**8.3投标文件技术部分：**

8.3.1结构简述；

8.3.2技术参数响应表（附件6）；

8.3.3产品质量保修和售后服务内容及措施：

| **序号** | **设备名称** | **规格** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 涂装线VOCs达标排放改造设施 | 非标 | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 2 | 直燃式燃气热风炉 | HRF600Q | 4 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 3 | 组合式空气处理机 | 2600-3800KG/H | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 4 | 组合式空气处理机 | 1950-2850KG/H | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 5 | 组合式空气处理机 | 2000-3000KG/H | 2 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 6 | 调漆间燃烧器 | F06-SA6 | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 7 | 电泳RTO废气处理设备 | CFG-6/S | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 8 | 电泳线热水锅炉 | GAS BURNER-ropenka ra30bar | 2 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 9 | 2#喷漆室 | AHMA | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 10 | 涂装线VOCs达标排放改造 | 非标 | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 11 | 常压燃气加热炉 | CWNS1.4-85/70-YQ | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 12 | 废气焚烧炉 | MAXON INCINOPAK-LV | 1 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 13 | 直燃式烯气热风炉 | MAXON APX | 2 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 14 | 辐射采暖燃烧器 | BT51EU CNN G20 | 41 | 维修内容中维修项质保时间为一年 |
| 总计 |  |  | 60 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **备件用途** | **备注** |
| 1 | 燃烧嘴 | APX-3FT | 1 | 直燃式燃气热风炉 | 质保时间为一年 |
| 2 | APX检火棒 | 47637 | 1 | 直燃式燃气热风炉 | 质保时间为一年 |
| 3 | 点火棒 | 25663 | 1 | 直燃式燃气热风炉 | 质保时间为一年 |
| 4 | 伺服电机 | M7284A1004 MAXON | 2 | 直燃式燃气热风炉 | 质保时间为一年 |
| 5 | 火焰探测器 | 霍尼韦尔 C7027A-1049 | 10 | 质保时间为一年 |
| 6 | 智能温控仪 | DC1040CR-111000-E | 5 | 组合式空气处理机 | 质保时间为一年 |
| 7 | 压力开关 | C6097A Honeywell | 5 | 质保时间为一年 |
| 8 | 岱鼎燃烧机程序控制器 | BCM-201-FS6 | 2 | 电泳烘干炉 | 质保时间为一年 |
| 合计 |  |  | 27 |  |  |

注：此表为表样，投标单位可根据实际需要增加行数。

8.3.5投标单位认为有必要说明的其他内容。

**注：招标文件未给定格式的，由投标单位自行编制，但需包含以上内容。**

**9、投标文件的装订**

9.1投标文件按统一格式填写，装订成册。

9.2投标文件份数按“投标单位须知前附表”的要求。

**10、投标文件编制说明**

10.1投标文件应按照招标文件要求进行编制，不得擅自删减内容。

10.2开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

**11、投标报价**

**11.1所有投标均以人民币报价，报价应为含税价（税率13%）。**

11.2投标单位要按投标货物数量、价格表（统一格式）的内容填写改制单价、总价及其他事项，并由法人代表或授权代表签署。

11.3招标人不接受任何选择性报价，除非招标文件中有明确说明，否则投标单位不得提供备选方案，对每一种货物只允许一个报价。

11.4不保证最低价中标。

11.5投标报价应包括管理费、税金、运输费及服务所需缴纳的所有税费等全部费用。

11.6投标单位必须对所投包内所有货物响应并报价，不得分解响应，否则招标人有权视为投标单位投标无效。

**12、投标有效期**

12.1投标应自“投标单位须知前附表”中规定的开标日起，并在“投标单位须知前附表”中所述时期内保持有效。投标文件有效期不足的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标单位同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标单位可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标单位将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第12条有关投标保证金的没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

**13、投标文件的签署及规定**

13.1组成投标文件的各项资料（本须知第8条中所规定）均应遵守本条。

13.2投标单位应填写全称，同时加盖公司印章。

13.3投标文件必须由法人代表或授权代表签署。

13.4投标文件中投标文件一式4份。投标文件一式4份，其中正本1份，副本3份；资格证明文件、技术标书、商务标书、《开标一览表》分开编制，单独密封；《开标一览表》1份。其中，除具有新版营业执照副本原件、法人代表授权书、授权代表身份证及招标文件要求提供的原件外，其余文件仅提供加盖公章的复印件。

13.5投标文件的正本必须用不褪色的墨水填写或打印，注明“正本”字样。副本可以用复印件。

13.6投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

13.7投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标单位负责。

**四、投标文件的递交**

**14、投标文件的密封和标记**

14.1投标文件应按以下方法分别装袋密封：

14.1.1投标文件密封袋内装投标文件正副本共一式4份。封口处应有授权代表的签字或投标单位公章。封皮上写明招标项目名称及投标单位名称，并注明“投标文件”字样。

14.1.2资格证明文件袋内装资格证明文件一份。封皮上写明招标项目名称及投标单位名称，并注明“资格证明文件”字样。

14.1.3为方便开标、唱标，投标单位须另外准备一份“开标一览表”单独密封在一个信封内，与投标文件同时递交。其密封格式同投标文件。

14.2将全部投标文件（资质文件密封件、技术文件密封件及商务文件密封件分开编制、单独密封）包装完好，封皮上写明招标人项目名称、投标单位名称、地址、邮政编码。

14.3如果投标单位未按上述要求密封及加写标记，招标人对投标文件的误投和提前启封概不负责。

**15、投标时限及投标截止时间**

15.1投标单位按投标单位须知前附表规定的时间、地点向招标人递交投标文件。

15.2投标开始及截止时间见“投标单位须知前附表”，投标文件必须在投标截止时间前送达到指定的投标地点。

15.3招标人推迟投标截止时间时，应以书面（或传真）形式或其他有效形式，通知所有投标单位，在这种情况下，招标人及投标单位的权利和义务将受到新的截止期约束。

15.4招标人对投标文件在邮寄过程中的遗失或损坏不负责任。

15.5在投标截止时间以后送达的投标文件，招标人拒绝接受。

15.6投标单位的投标文件、资料等概不退还。

**16、投标文件的修改和撤回**

16.1递交投标文件以后，如果投标单位提出书面修改和撤标要求，在投标截止时间前送达招标人者，招标人可以予以接受。

16.2投标单位修改投标文件的书面材料，须密封送达招标人，同时应在封套上标明“修改投标文件（并注明项目编号）”和“开标时启封”字样。

16.3撤回投标应以书面（传真、电报）的形式通知招标人。如采取电报或传真形式撤回投标，随后必须补充有法人代表或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。撤回投标的时间以送达招标人或邮电到达日戳为准。

16.4开标后投标单位不得撤回投标，否则投标保证金将被没收。

16.5开标后，无论中标与否，投标文件概不退还，请投标单位自留底稿。

**五、开标与评标**

**17.开标程序**

17.1招标人在“投标单位须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织开标。开标时邀请所有投标单位代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

17.2开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

173开标时，招标人当众宣读并记录投标单位名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及招标人认为合适的其他内容。

17.4“投标文件”属下列情况之一的，招标人有权将其作废标处理：

17.4.1逾期送达的；

17.4.2未有效提交投标保证金的；

17.4.3未加盖投标单位公章的；

17.4.4无投标单位法人代表或法人代表授权人签字的；

17.4.5投标单位递交了两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一个有效的；

17.4.6投标单位在一份投标文件中，对同一货物报有两个或多个报价的（招标文件要求可投报两个或多个方案的除外）；

17.4.7本招标文件及相关法律法规规定的其他情形的。

**18、评标专家组**

18.1招标人将根据本次招标项目的特点，依照《中华人民共和国招标投标法》的有关规定组建评标专机组。

18.2评标专家组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并向招标人推荐中标候选人排序名单。

**19、评标程序及评标办法**

19.1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以上单数。

19.2初步评审

19.2.1在评审之前，评标专家组会将详细审定各投标单位提交的投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求，逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

19.2.2下列情况属于重大偏差：

19.2.2.1投标文件未按招标文件要求签署；

19.2.2.2投标文件载明的交付时间超过招标文件规定的时间，且招标人不能接受的；

19.2.2.3投标文件中的技术功能、技术标准明显不符合招标文件要求；

19.2.2.4投标文件附有招标人不能接受的条件；

19.2.2.5不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，作无效投标处理。

19.2.3细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在漏项、细小的差异或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标单位造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

19.2.4通过上述评审的投标单位，才能进入评分阶段。

19.3投标的澄清

19.3.1招标人有权就投标文件中表达不明确之处向投标单位提出询问或澄清要求。投标单位必须按照招标人通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

19.3.2必要时招标人可要求投标单位就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标单位授权代表的签字，并将作为投标内容的一部分。

19.3.3投标单位对投标文件的澄清不得改变投标实质性内容。

19.4多级评分

经初步评审合格后的投标文件，评标专家组会将采用多级评分法，对投标单位按以下内容进行综合分析、比较并打分：

19.4.1已经签定合同并且已经投入使用、通过了使用单位专项验收的业绩；

19.4.2投标报价；

19.4.3产品制造、检测、检验标准；

19.4.4投标单位经营业绩；

19.4.5财务状况、经营信誉、经营状况及企业实力（年度的财务报告加盖公章的复印件一套（包括：审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书和加盖公章的审计单位相关资料复印件）；

19.4.6技术服务和售后服务承诺；

19.4.7技术、商务偏差情况；

19.4.8交付时间、质量保证期；

19.4.9“投标单位须知前附表”和技术规格所列的其他具体标准。

**20、其他**

20.1开标之后，直到授予投标单位合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标单位或其他无关的人员透露。

20.2在评标期间，投标单位企图影响招标人的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

20.3本项目投标保证金金额：5000.00人民币（伍仟元整），投标保证金于2022年08月10日招标前到达招标人账户。（注：投标保证金必须从投标单位基本账户转出，备注该项目名称并联系该项目联系人或项目负责人）

投标保证金有效期同投标有效期（中标通知书发出一个月内，未中标单位单位投标保证金退还（无息），中标方投标保证金自动转为履约保证金）。

开户单位：中国重汽集团济南商用车有限公司

银行账号：226005574527

开户银行：中国银行股份有限公司章丘支行

**21、废标**

投标单位有下列情形之一，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。投标单位给招标人造成损失的，招标人有索赔的权利，投标单位应予以赔偿。

无论基于何种原因，各项本应作为拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该中标人通过了资格审核、初评、现场复审、终评或其他所有相关程序，包括已签订合同的情形，一旦中标人被拒绝或该中标人此前的评议结果被取消，相关的一切损失均由该中标人承担。

21.1投标单位提供有关资格、资质证明文件不合格、不真实或提供虚假投标材料；

21.2投标单位在报价有效期内撤回投标；

21.3在整个评标过程中，投标单位有企图影响评标结果公正性的任何活动；

21.4投标单位以任何方式诋毁其他投标单位；

21.5投标单位串通投标；

21.6以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

21.7中标人不按要求缴纳中标服务费；

21.8中标人不按规定签订合同；

21.9法律、法规规定的其他情况。

**六、授予合同**

**22、定标**

22.1招标人对评标专家组推荐的中标候选人进行意向中标人资质审查、中标人推荐审查，最终确定中标人。

22.2最终审查的对象是招标项目的中标候选人。

22.3最终审查的内容是对中标候选人所报货物的产品性能及性价比、技术状况、产品质量、交付时间、投标单位信誉以及招标人认为有必要了解的其他问题作进一步的审查或了解。

22.4招标人有权选择合同授予前审查的方式：

（1）对第一中标候选人进行询问。

（2）对第一中标候选人进行实地考察。

22.5如审查结果中标候选人不符合中标条件，则应考察下一个综合评价最优者。

**23、招标人在授标时有变更数量的权力。**

在向投标单位授予中标通知书时，招标人有权变更数量和服务的内容。

**24、招标人接受和拒绝任何或所有投标的权力**

尽管有第23条规定，招标人和招标方在授予合同之前任何时候仍有选择或拒绝任何投标单位中标或宣布招标无效的权利。对受影响的投标单位不承担任何责任，也无义务向受影响的投标单位解释采取这一行动的理由。

**25、中标通知**

25.1在投标有效期内，招标人以书面形式通知所选定的中标人。通知也可以是电报、传真的形式或其他有效形式，随后以书面确认。

25.2当中标人按第26条规定与招标方签订中标经济合同后，招标人不向其他投标单位发出未中标通知，并退还投标保证金。招标人对未中标的投标单位不作未中标原因的解释。

25.3中标通知书将是合同的组成部分。

**25.4自接到中标通知书之日起计算交货期。**

**26、签订合同**

26.1中标人应按中标通知书中规定的时间、地点与招标方签订中标经济合同，否则按开标后撤回投标处理。

26.2招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

**七、解释权**

本招标文件的最终解释权归招标人，当对一个问题有多种解释时以招标人的书面解释为准。招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标人对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

# 第四章项目内容及技术要求

**1、项目基本要求及基本标准：**

1.1服务地点：章丘区圣井镇潘王路济南商用车园区

1.2项目产品：VOCs达标排放类设施2台、直燃式燃气热风炉6台、组合式空气处理机4台、喷漆室燃烧器2台、废弃焚烧炉2台、加热炉3台，辐射采暖设备41台。

1.3工作制度：车架部燃烧器工作时间为早上八点到下午十八点，实际运行时长十小时。总装一部辐射采暖设备开始时间一般为每年12月份到次年3月份，每日开启时间为早上和晚上，开始时长5小时。车身部燃烧器开启时长由当日产量决定，产量为120辆上午8点到晚上12点，产量为140辆工作时间为上午8点到凌晨1点。

1.4使用环境：

环境温度：-20～45℃

相对湿度：≤95%

使用地点：室内

**2、技术要求**

2.1天然气燃烧器维保技术要求：

| 序号 | 项目名称 | 单台检查项目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 燃烧器维保内容 | 天然气进气压力检查及调整 |  |
| 2 | 火焰探测器检查及清理 |  |
| 3 | 仪表参数检查、设定及校核（温控器、高限表、压力表） |  |
| 4 | 安全联锁检查和设定（风压联锁、燃气高低压联锁、测漏开关联锁等） |  |
| 5 | 减压阀转动、执行器开关检查 |  |
| 6 | 过滤器检查和清理 |  |
| 7 | 燃气切断阀开关、泄漏检查 |  |
| 8 | 取压管检查和清理 |  |
| 9 | 点火器点火检查及积碳清理 |  |
| 10 | 阀组连接件检查及测漏 |  |
| 11 | 燃烧器烧嘴拆除清理、喷嘴及空气翼板检查清理 |  |
| 12 | 电控柜内接线检查及紧固，电气元件测试 |  |
| 13 | 助燃风机滤网、叶轮检查和清理 |  |
| 14 | 助燃风机驱动马达检查 |  |
| 15 | 助燃风控制阀检查 |  |
| 16 | 助燃风控制阀驱动连接和耦合检查 |  |
| 17 | 燃气测量孔板检查 |  |
| 18 | 燃气测量孔板垫圈检查 |  |
| 19 | 燃气控制阀检查 |  |
| 20 | 燃气控制阀驱动连接和耦合检查 |  |
| 21 | 助燃风机垫圈检查 |  |
| 22 | 空气压差检查 |  |
| 23 | 火焰稳定性检查 |  |

2.2天然气燃烧器维修技术要求：

| 序号 | 类别名称 | 规格 | 维修内容 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 涂装线VOCs达标排放改造设施 | 非标 | 1、触摸屏显示内容与实际管路阀门动作状态不符，需要进行调试；2、系统内各电机噪音检测及动平衡校正；3、风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修；4、伺服电机维修，稳压器检测维修，伺服控制器检测维修。 |  |
| 2 | 直燃式燃气热风炉 | HRF600Q | 1、维修燃烧器管路处理存在泄露的管路密封节点（VPS测漏及其内部过滤装置）；2、检测伺服控制器的动作精度，维修更换异常的伺服控制器；3、处理现场程序控制器无故障不动作；4、维修现场烘干炉燃烧器点火时不能正常进入点火程序。 |  |
| 3 | 组合式空气处理机 | 2600-3800KG/H | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠；2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件；3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴；4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |
| 4 | 组合式空气处理机 | 1950-2850KG/H |  |
| 5 | 组合式空气处理机 | 2000-3000KG/H |  |
| 6 | 调漆间燃烧器 | F06-SA6 | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠；2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件；3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴；4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |
| 7 | 电泳RTO废气处理设备 | CFG-6/S | 1、燃烧器火焰探测器检测不到火焰，自动停机报警；2、烘干炉燃烧器因风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修；3、燃烧器内部清理，电气控制系统维修，天然气管路检修，燃烧器维护保养等内容。 |  |
| 8 | 电泳线热水锅炉 | GAS BURNER-ropenkara30bar | 1、燃烧器水箱漏水，加热管腐蚀严重；2、燃烧器密封垫老化，更换密封垫；3、燃烧器内部进行清理。 |  |
| 9 | 2#喷漆室 | AHMA | 1、燃烧器程序控制器出现故障；2、喷漆室燃烧器因风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修；3、燃烧器内部清理，电气控制系统维修，天然气管路检修，燃烧器维护保养等内容。 |  |
| 10 | 涂装线VOCs达标排放改造 | 非标 | 1、燃烧器火焰探测器检测不到火焰，自动停机报警；2、密封垫需要更换；3、风道保温设施需要更换维修。 |  |
| 11 | 常压燃气加热炉 | CWNS1.4-85/70-YQ | 1、天然气进气压力检查及调整，火焰探测器检查及清理，仪表参数检查、设定及校核（温控器、高限表、压力表）；2、安全联锁检查和设定（风压联锁、燃气高低压联锁、测漏开关联锁等），减压阀转动、执行器开关检查；3、过滤器检查和清理，燃气切断阀开关、泄漏检查，点火器点火检查及积碳清理，阀组连接件检查及测漏；4、燃烧器烧嘴拆除清理、喷嘴及空气翼板检查清理。 |  |
| 12 | 废气焚烧炉 | MAXON INCINOPAK-LV | 1、对点火棒、检火棒进行检测调整；测试燃烧风量比例，确保充分燃烧；2、天然气进气压力检查及调整，火焰探测器检查及清理，仪表参数检查、设定及校核（温控器、高限表、压力表）；3、安全联锁检查和设定（风压联锁、燃气高低压联锁、测漏开关联锁等），减压阀转动、执行器开关检查；4、燃烧器烧嘴拆除清理、喷嘴及空气翼板检查清理。 |  |
| 13 | 直燃式烯气热风炉 | MAXON APX | 1、对点火棒、检火棒进行检测调整；测试燃烧风量比例，确保充分燃烧；2、天然气进气压力检查及调整，火焰探测器检查及清理，仪表参数检查、设定及校核（温控器、高限表、压力表）；3、安全联锁检查和设定（风压联锁、燃气高低压联锁、测漏开关联锁等），减压阀转动、执行器开关检查；4、燃烧器烧嘴拆除清理、喷嘴及空气翼板检查清理。 |  |

2.2辐射采暖设备维保技术要求：

| 序号 | 系统名称 | 检查项目 | 维保要求 | 维保说明 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设备零部件系统 | 采暖设备燃气连接管道 | 1、过滤器清理无堵塞。2、燃气管道接口检测，无泄漏。 | 1、管道检查无泄漏后不容易再次泄漏，但考虑燃气泄漏的危害性，采暖季巡检需再次检查。 |  |
| 2 | 设备进口燃气压力检查 | 1、数据和调试后一致，压力符合要求。用专用工具测量燃气供气压力及设备动、静压力。 | 1、每个采暖季开始检查核定供气压力。 |  |
| 3 | 风机检测 | 1、风机正常运行，无异响，无积灰。如风机有异响需提前准备备件。 | 1、每采暖季开机前检查清理一次 |  |
| 4 | 点火针检查 | 1. 点火针正常打火。
2. 点火针无积碳。
 | 1、每采暖季开机前检查清理一次 |  |
| 5 | 风压保护开关 | 1、测量风机压力并用万用表测量通断，压力满足要求，通断正常。 | 1、每采暖季开机前检查一次 |  |
| 6 | 辐射管内部清理 | 1、清理辐射管内部的积碳及积灰，保证辐射管内部干净，正常通风排烟。否则会爆燃，并会降低功能效率。 | 1、每采暖季开机前检查清理一次 |  |
| 7 | 辐射管检查(管体) | 1、无破裂、孔洞。检查是否因为撞击或其他原因导致辐射管破裂有漏火现象。 | 1、每采暖季开机前检查一次，每个采暖两次季巡检过程中都需重点检查。 |  |
| 8 | 辐射管检查(连接) | 1、辐射管无脱节，连接抱卡无断裂。 | 1、开机前检查一次，每采暖季巡检两次，防止由于外力导致脱节，出现安全问题。 |  |
| 9 | 反射板检查 | 1、无脱节，无积灰。积灰会降低热辐射率。 | 1、开机前检查一次，每采暖季巡检两次，防止由于外力导致脱节，出现安全问题。 |  |
| 10 | 电磁阀检查 | 1、无异响，检查电磁阀是否运行正常。 | 1、每采暖季开机前检查一次。 |  |
| 11 | 设备所有连接件检查 | 1、检查所有连接部分有无损坏及松动并重新紧固。 | 1、开机前检查一次，每采暖季巡检两次，防止由于外力导致脱节，出现安全问题。 |  |
| 12 | 程控器检查 | 1、检查程控器是否正常运行。 | 1、每采暖季开机前检查一次。 |  |
| 13 | 设备控制系统 | 接线检查 | 1、检查接头有无松动情况，检测电线通路是否正常。 | 1、每采暖季开机前检查一次。 |  |
| 14 | 电气元件检查 | 1、检测电气元件是否正常运行。 | 1、每采暖季开机前检查一次。 |  |
| 15 | 机头指示灯检查 | 1、机头指示灯是否显示正常。 | 1、每采暖季开机前检查一次，每个采暖两次季巡检过程中都需检查。 |  |
| 16 | 控制器检查 | 1、现场进行温度校正。设定温度，观察及设置，功能是否控制正常，是否达到温度停机。 | 1、每采暖季开机前检查一次，每个采暖两次季巡检过程中都需检查。 |  |
| 17 | 点火系统检查 | 1、设备点火是否正常，是否有爆燃情况。 | 1、每采暖季开机前检查一次，每个采暖两次季巡检过程中都需检查。 |  |

# 第五章投标文件评标、定标

**1、评标专家组**

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以上单数。

**2、评标原则**

“公平、公正、科学、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标专家组将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：客观性原则、统一性原则、独立性原则、保密性原则与综合性原则。

**3、评标方法**

**本次评审采用“多级评分法”，评标专家组成员综合评定各参加投标的投标人提交的投标文件和承诺，推荐中标候选人。**

3.1 初步评审，确定合格的投标人。

在详细评审之前，评标专家组将首先对每份投标文件进行符合性评审、技术性评审和商务性评审以审定其是否在实质上响应了招标文件的要求。

所谓实质上响应是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和规定相符，无显著差异或保留，没有对合同中约定的招标人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制。因为这些显著差异或保留，将会对其他实质上响应招标文件要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

如果投标文件经评标专家组审定实质上不响应招标文件的要求，招标方将予以拒绝不再组织进行详细评审，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异或保留而使之成为具有响应性的投标文件。

3.2多级评审，确定中标人。

评标专家组会采用“综合实力最强，投标人的社会信誉好，能够最大限度满足招标文件中规定的各项标准，并且投标报价合理”的方法依次对各投标人进行综合评审，并进行打分，推荐中标候选人。招标人对评标专家组推荐的中标候选人进行审查，最终确定中标人。

技术标与商务标同时投标，分开开标：先开技术标，由项目实施单位提供详细的技术配置对比表，在满足技术要求的前提下，经专家租讨论通过后，再开商务标；技术标开启后应明确商务标的保管责任人，严禁私自打开商务标书，确保商务标的密封与保护。

评标专家组所有成员拥有相同的赋分权重，专家应依照《中国重型汽车集团有限公司评标纪律》要求，公平、公正地对待每份合格的文件，独立、客观打分；需要按照技术、商务等因素确定不同赋分权重的，由评标专家组所有成员在开标前讨论确定。评标专家组参考投标报价，资信情况和履约能力，技术标，售后服务、优惠承诺，类似业绩，标书编制及对招标文件的响应情况等进行赋分权重的确定。

对所有合格投标人进行多级评审，专家将按以下评分细则进行综合分析、比较并打分：**评分具体标准如下：**总赋分为100分

|  |
| --- |
| 技术标评分细则（满分40分） |
| 评分内容 | 评分标准 |
| 技术标（10分） | 对投标设备的技术、安装、运输、技术支持、技术服务以及存在偏差的情况描述等情况。优得7-10分，良4-6分，一般1-3分。 |
| 售后服务、优惠承诺等（5分） | 综合考虑服务措施、服务承诺、进度情况以及对合同条款的承诺情况、回访、保修期后维修措施、质保措施等售后服务情况优得4-5分，良2-3分，一般1分。 |
| 资信情况和履约能力（5分） | 视投标人的综合实力、资质、企业信誉认证情况、第三方独立评估机构出具的资信等级情况、财务状况履约能力情况优得4-5分，良2-3分，一般1分。 |
| 类似业绩（15分） | 投标人每有一项类似业绩（签订日期为2017年1月1日至今）项目合同额大于等于10万元，每一项目满分为3分，根据与本项目类似程度得1-3分，最多得15分。 |
| 标书编制及对招标文件的响应情况（5分） | 内容完整齐全，内容、字迹清晰可辨，对招标文件响应程度等情况得0-5分。 |
| 商务标评分细则（满分60分） |
| 评分内容 | 评分标准 |
| 投标报价（60分） | 评标基准价（投标最低价）为60分，其他投标人的价格得分按下列公式计算：投标价格得分=（评标基准价/投标报价）×60\*得分值取小数点后两位，不足一个百分点的，按照四舍五入法计算。 |

**4、****中标通知书**

评标结果将以书面形式通知中标人。

中标人收到中标通知后，应于指定的时间、地点与招标人签订书面合同。

招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为合同签订的依据。

# 第六章附件（投标文件格式）

附件1、投标书

附件2、法人代表授权书

附件3、项目开标一览表

附件4、投标承诺函

附件5、项目投标明细分项报价一览表

附件6、技术参数响应表

附件7、商务参数响应表

附件8、投标单位资格证明文件

附件9、类似业绩合同

附件10、投标文件中要求的其他文件和资料

附件11、服务承诺函

附件12、质量承诺函

**附件1**

**投标书**

致：中国重汽集团济南商用车有限公司

根据中国重汽集团济南商用车有限公司招标工作的各项要求，签字代表　　　　　　　　　　　　　　（全名、职务）经正式授权并代表投标单位　　　　　　　　　　　（投标单位名称、地址）提交下述文件。

（1）授权书

（2）开标一览表

（3）投标承诺函

（4）项目投标明细分项报价一览表

（5）技术参数响应表

（6）商务参数响应表

（7）投标单位资格证明文件

（8）类似业绩合同

（9）投标文件中要求的其他文件和资料

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附开标一览表中规定的应提供和交付的货物投标总价为　　　　　　　　（注明币种），即　　　　　　　　　　　　（文字表述）。

2、投标单位将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标单位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、如果在规定的开标时间后，投标单位在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方不予退还。

5、投标单位同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，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。

投标人名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：年月日

**附件2**

**法人代表授权书**

致：中国重汽集团济南商用车有限公司

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标单位名称）的法定代表人，现授权（单位名称）的（姓名、职务）身份证号为我单位授权代表，以本单位的名义参加贵方组织的项目招标的投标活动。授权代理人在投标、开标、评标、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宜，我均予以承认。

授权代理人无转委托权。特此委托。

|  |
| --- |
| （附授权代理人身份证明复印件，身份证需复印正反面） |

|  |
| --- |
| （附法人身份证明复印件，身份证需复印正反面） |

投标人名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：年月日

**附件3**

**项目开标一览表**

项目名称：

金额单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **具体内容** | **备注** |
| 1 | 投标单位 |  |  |
| 2 | 投标总报价（（含税，税率%）） | 人民币（大写）：（小写）： |  |
| 3 | 工期 |  |  |
| 4 | 付款方式有无偏离 |  |  |
| 5 | 对招标文件的认同程度（是否完全认同） |  |  |

**注：1、本表单独密封。**

1. **投标报价为：到厂价（含调试、运输等全部费用）**

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

年月日

**附件4**

**投标承诺函**

致：中国重汽集团济南商用车有限公司

我单位承诺：

①按招标文件要求完成相应工作内容。

②我单位按招标人明确要求的外购件品牌及型号供货，并在投标文件中明确，最终品牌由招标人确认后执行，若我单位不按招标人执行的，招标人有权终止合同且有权禁止我单位参与后续投标。

③我单位承诺中标后需要根据招标文件及技术协议要求提供产品，如招标人发现我单位未按招标文件或技术协议制作的，接受招标人从重处罚，甚至进入招标人黑名单。若技术协议与招标文件要求不一致的，我方必须书面文件给招标人商务人员确认存档，才能做相应变更。否则由此带来的一切损失由我方承担。

④我方承诺本次投标所提供的产品在生产、安装和调试时能满足国际、国家或企业相应的标准要求，并提供相应证明文件。

⑤我单位已完全理解、明确并熟知招标文件中的全部招标内容，对供货范围无异议，报价包含所有费用，保证后期不再追加任何费用。

投标人名称：（盖章）

法定代表人：（签字）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：年月日

**附件5**

**项目投标明细分项报价一览表**

项目名称：

投标单位名称：

金额单位：元

**1.燃烧器维修分项报价明细**

| 序号 | 大类 | 数量 | 规格型号/维修内容 | 维修人数 | 维修时长 | 单价（元，含税） | 合计（元，含税） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 涂装线VOCs达标排放改造设施维修人工费 | 1 | 1、触摸屏显示内容与实际管路阀门动作状态不符，需要进行调试。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、系统内各电机噪音检测及动平衡校正。 |  |  |  |  |
| 3、稳压器、风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修。 |  |  |  |  |
| 4、伺服电机、稳压器、伺服控制器检测维修。 |  |  |  |  |
| 共计 |  |  |
| 2 | 直燃式燃气热风炉(HRF600Q)维修人工费 | 4 | 1、维修燃烧器管路处理存在泄露的管路密封节点（VPS测漏及其内部过滤装置）。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、检测伺服控制器的动作精度，维修更换异常的伺服控制器。 |  |  |  |
| 3、处理现场程序控制器无故障不动作。 |  |  |  |
| 4、维修现场烘干炉燃烧器点火时不能正常进入点火程序。 |  |  |  |
| 共计 |  |  |
| 3 | 组合式空气处理机（2600-3800KG/H）维修人工费 | 1 | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件。 |  |  |  |
| 3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴。 |  |  |  |
| 4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |  |  |
| 共计 |  |  |
| 4 | 组合式空气处理机（1950-2850KG/H）维修人工费 | 1 | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件。 |  |  |  |
| 3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴。 |  |  |  |
| 4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |  |  |
|  共计 |  |  |
| 5 | 组合式空气处理机（2000-3000KG/H）维修人工费 | 2 | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件。 |  |  |  |
| 3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴。 |  |  |  |
| 4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |  |  |
| 共计 |  |  |
| 6 | 调漆间燃烧器（F06-SA6）维修人工费 | 1 | 1、维修现场设备装机的火焰探测器，检查并检测其工作是否可靠。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、维修并更换控制柜中老化及损坏的各类电气元件。 |  |  |  |
| 3、检修燃烧器内部的燃烧嘴，更换已经损坏的燃烧嘴。 |  |  |  |
| 4、处理现场空调燃烧器因程序控制器，火焰探测器，测漏装置及各类零件配合不畅故障造成的点火异常。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 7 | 电泳RTO废气处理设备（CFG-6/S）维修人工费 | 1 | 1、燃烧器火焰探测器检测不到火焰，自动停机报警。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、燃烧器内部清理，电气控制系统维修。 |  |  |  |
| 3、天然气管路进行检测并对故障进行检修。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 8 | 电泳线热水锅炉（GAS BURNER-ropenka ra30bar）维修人工费 |  | 1、燃烧器水箱漏水，加热管腐蚀严重。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
|  | 2、燃烧器密封垫老化，更换密封垫。 |  |  |  |
| 合计 |  |
| 9 | 2#喷漆室（AHMA）维修人工费 | 1 | 1、程序控制器故障，需要更换程序控制器。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、燃烧器内部清理，排除故障。 |  |  |  |
| 3、维修因风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 10 | 涂装线VOCs达标排放改造维修人工费 | 1 | 1、燃烧器火焰探测器检测不到火焰，自动停机报警。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、密封垫需要更换。 |  |  |  |
| 3、风道保温设施需要更换维修。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 11 | 常压燃气加热炉（CWNS1.4-85/70-YQ）维修人工费 | 1 | 1、加热炉目前故障报警，报警代码H004。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、加热炉因风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修。 |  |  |  |
| 3、燃烧器内部清理，电气控制系统维修，天然气管路检修，燃烧器维护保养等内容。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 12 | 废气焚烧炉（MAXON INCINOPAK-LV）维修人工费 | 1 | 1、焚烧炉燃烧器因风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、燃烧器内部清理，电气控制系统维修。 |  |  |  |
| 3、天然气管路检修，燃烧器维护保养等内容。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 13 | 直燃式烯气热风炉（MAXON APX）人工费 | 2 | 1、烘干炉燃烧嘴变形，影响燃烧效果，需更换。 |  |  |  |  | 包含但不限于明细中的备件，更换损坏的所有备件。 |
| 2、处理燃烧器因测漏装置，程序控制器，检测电路异常造成的点火异常，处理程序控制器不动作等疑难故障。 |  |  |  |
| 3、天然气管路压力表，风压、火焰探测器、控制器、变压器、探针、线路故障维修，检查配电柜内部程序控制器动作。 |  |  |  |
| 4、天然气伺服控制器检测。 |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 18 | 税率 | 税率13% |  |  |  |  |  |
| 19 |  | 合计总价（大写）元（含税）税率13% |  |  |  |  |

**2.燃烧器维保分项报价明细**

| 序号 | 大类 | 数量 | 规格型号/维修内容 | 维修人数 | 维修时长 | 单价（元，含税） | 合计（元，含税） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 燃烧器维保人工费 | 19 | 天然气进气压力检查及调整 |  |  |  |  |  |
| 2 | 19 | 火焰探测器检查及清理 |  |  |  |  |  |
| 3 | 19 | 仪表参数检查、设定及校核（温控器、高限表、压力表） |  |  |  |  |  |
| 4 | 19 | 安全联锁检查和设定（风压联锁、燃气高低压联锁、测漏开关联锁等） |  |  |  |  |  |
| 5 | 19 | 减压阀转动、执行器开关检查 |  |  |  |  |  |
| 6 | 19 | 过滤器检查和清理 |  |  |  |  |  |
| 7 | 19 | 燃气切断阀开关、泄漏检查 |  |  |  |  |  |
| 8 | 19 | 取压管检查和清理 |  |  |  |  |  |
| 9 | 19 | 点火器点火检查及积碳清理 |  |  |  |  |  |
| 10 | 19 | 阀组连接件检查及测漏 |  |  |  |  |  |
| 11 | 19 | 燃烧器烧嘴拆除清理、喷嘴及空气翼板检查清理 |  |  |  |  |  |
| 12 | 19 | 电控柜内接线检查及紧固，电气元件测试 |  |  |  |  |  |
| 13 | 19 | 助燃风机滤网、叶轮检查和清理 |  |  |  |  |  |
| 14 | 19 | 助燃风机驱动马达检查 |  |  |  |  |  |
| 15 | 19 | 助燃风控制阀检查 |  |  |  |  |  |
| 16 | 19 | 助燃风控制阀驱动连接和耦合检查 |  |  |  |  |  |
| 17 | 19 | 燃气测量孔板检查 |  |  |  |  |  |
| 18 | 19 | 燃气测量孔板垫圈检查 |  |  |  |  |  |
| 19 | 19 | 燃气控制阀检查 |  |  |  |  |  |
| 20 | 19 | 燃气控制阀驱动连接和耦合检查 |  |  |  |  |  |
| 21 | 19 | 助燃风机垫圈检查 |  |  |  |  |  |
| 22 | 19 | 空气压差检查 |  |  |  |  |  |
| 23 | 19 | 火焰稳定性检查 |  |  |  |  |  |
|  | 税费 | 税率13% |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 合计总价（大写）元（含税）税率13% |  |  |

**3.辐射采暖设备分项报价**

| 序号 | 大类 | 数量 | 规格型号/维修内容 | 维修人数 | 维修时长 | 单价（元，含税） | 合计（元，含税） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 采暖设备燃气连接管道人工费 | 41 | 过滤器清理无堵塞。燃气管道接口检测，无泄漏。 |  |  |  |  |  |
| 2 | 设备进口燃气压力检查人工费 | 41 | 数据和调试后一致，压力符合要求。用专用工具测量燃气供气压力及设备动、静压力。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 风机检测人工费 | 41 | 风机正常运行，无异响，无积灰。如风机有异响需提前准备备件。 |  |  |  |  |  |
| 4 | 点火针检查人工费 | 41 | 点火针无积碳。点火针正常打火。 |  |  |  |  |  |
| 5 | 风压保护开关人工费 | 41 | 测量风机压力并用万用表测量通断，压力满足要求，通断正常。 |  |  |  |  |  |
| 6 | 辐射管内部清理人工费 | 41 | 清理辐射管内部的积碳及积灰，保证辐射管内部干净，正常通风排烟。否则会爆燃，并会降低功能效率。 |  |  |  |  |  |
| 7 | 辐射管检查（管体）人工费 | 41 | 无破裂、孔洞。检查是否因为撞击或其他原因导致辐射管破裂有漏火现象。 |  |  |  |  |  |
| 8 | 辐射管检查（连接）人工费 | 41 | 辐射管无脱节，连接抱卡无断裂。 |  |  |  |  |  |
| 9 | 反射板检查人工费 | 41 | 无脱节，无积灰。积灰会降低热辐射率。 |  |  |  |  |  |
| 10 | 电磁阀检查人工费 | 41 | 无异响，检查电磁阀是否运行正常。 |  |  |  |  |  |
| 11 | 设备所有连接件检查人工费 | 41 | 检查所有连接部分有无损坏及松动并重新紧固。 |  |  |  |  |  |
| 12 | 程控器检查人工费 | 41 | 检查程控器是否正常运行。 |  |  |  |  |  |
| 13 | 接线检查人工费 | 41 | 检查接头有无松动情况，检测电线通路是否正常。 |  |  |  |  |  |
| 14 | 电气元件检查人工费 | 41 | 检测电气元件是否正常运行。 |  |  |  |  |  |
| 15 | 机头指示检查人工费 | 41 | 机头指示灯是否显示正常。 |  |  |  |  |  |
| 16 | 控制器检查人工费 | 41 | 现场进行温度校正。设定温度，观察及设置，功能是否控制正常，是否达到温度停机 |  |  |  |  |  |
| 17 | 点火系统检查人工费 | 41 | 设备点火是否正常，是否有爆燃情况。 |  |  |  |  |  |
| 18 | 采暖设备燃气连接管道人工费 | 41 | 过滤器清理无堵塞。燃气管道接口检测，无泄漏。 |  |  |  |  |  |
|  | 税费 | 税率13% |  |  |  |  |  |
|  |  | 合计总价（大写）元（含税）税率13% |  |  |

**4.燃烧器备件明细**

| 序号 | 大类 | 数量 | 规格型号/维修内容 | 品牌 | 单价（元，含税） | 合计（元，含税） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 燃烧嘴材料费 | 1 | APX-3FT |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 2 | APX检火棒材料费 | 1 | 47637 |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 3 | 点火棒材料费 | 1 | 25663 |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 4 | 伺服电机材料费 | 2 | M7284A1004 MAXON |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 5 | 火焰探测器材料费 | 10 | C7027A-1049 |  |  |  | 原品牌西门子，建议使用同品牌 |
| 6 | 智能温控仪材料费 | 5 | DC1040CR-111000-E |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 7 | 压力开关材料费 | 5 | C6097A Honeywell |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 8 | 岱鼎燃烧机程序控制器材料费 | 2 | BCM-201-FS6 |  |  |  | 原品牌岱鼎，建议使用同品牌 |
| 9 | 燃烧嘴人工费 | 1 | APX-3FT |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 10 | APX检火棒人工费 | 1 | 47637 |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 11 | 点火棒人工费 | 1 | 25663 |  |  |  | 原品牌麦克森，建议使用同品牌 |
| 12 | 伺服电机人工费 | 2 | M7284A1004 MAXON |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 13 | 火焰探测器人工费 | 10 | C7027A-1049 |  |  |  | 原品牌西门子，建议使用同品牌 |
| 14 | 智能温控仪人工费 | 5 | DC1040CR-111000-E |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 15 | 压力开关人工费 | 5 | C6097A Honeywell |  |  |  | 原品牌霍尼韦尔，建议使用同品牌 |
| 16 | 岱鼎燃烧机程序控制器人工费 | 2 | BCM-201-FS6 |  |  |  | 原品牌岱鼎，建议使用同品牌 |
| 17 | 税率 | 税率13% |  |  |  |  |
| 19 |  | 合计总价（大写）元（含税）税率13% |  |  |

**说明：1、所有投标单位须按上述格式对实施范围的各组成部分及分项进行报价；**

**2、以上数据仅作参考；**

**3、价格中包括制造、管理费、各种应付税费等全部费用；**

**4、附件5中各项报价要与附件3的各项报价的总价一致，上述金额如有不一致的，以最有利于招标人的金额为准。**

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件6**

**技术参数响应表**

投标单位名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **条目号** | **招标要求** | **投标技术参数** | **偏离** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件7**

**商务参数响应表**

投标单位名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **商务参数** | **条目号** | **招标要求** | **投标商务参数** | **偏离** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**说明：如投标单位对招标文件中的付款、工期要求及商务条款有异议，请填入此表内。如无异议，可不填此表。**

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件8**

**投标单位资格证明文件**

资格证明文件目录表

关于投标单位为项目提供货物及服务的资格证明文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容序号** | **文件、资料名称及内容** | **是否提供该文件** | **页码** |
| 1 | 资格证明文件目录表 |  |  |
| 2 | 企业新版营业执照副本原件（附件8-1，复印件加盖公章） |  |  |
| 3 | 法定代表人授权委托书及被授权代表的身份证（附件2，原件） |  |  |
| 4 | 投标单位情况表 |  |  |
| 5 | 有资质单位审计的年度的财务报告 |  |  |
| 6 | 投标单位近年类似产品业绩合同及用户清单 |  |  |
| 7 | 生产、销售、服务许可证（如有，附件8-2） |  |  |
| 8 | 售后服务保障及承诺（附件8-3） |  |  |
| 9 | 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系（如有）、认证证书（如有） |  |  |
| 10 | 投标单位相关资质（如有） |  |  |
| 11 | 投标产品所获荣誉证书（如有，复印件加盖公章） |  |  |
| 12 | 招标文件中要求的其他材料 |  |  |
| 13 | 投标单位认为需提交的其他材料 |  |  |

说明：

1、投标单位提供的资格证明文件目录表，须将投标单位提供的所有证明文件在该表中列出，并在表中回答是否提供了该文件和该文件的页码，如上表中所列项目内容未包含投标单位所提供的文件、资料，请投标单位按表格式样顺序增加。

2、对评标时要求出示文件原件予以证实的，必须提供。如未编制目录及页码造成评标困难，后果由投标单位自己负责；如招标文件要求出示文件原件予以证实而未提供的，可导致投标被拒绝。

**附件8-1**

**企业新版营业执照**

：

现附上由（签发机关名称）签发的我方法人营业执照副本，该执照经年检，真实有效。

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件8-2**

**生产、销售、服务许可证（如有）**

：

现附上我方投标货物（货物名称）的（许可证名称）许可证复印件；如需证实，可通知我方提供原件予以说明。

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件8-3**

**售后服务保障及承诺**

售后服务内容包括售后服务机构简介；售后服务响应时间、售后地点、人员配备等情况的详细描述，格式自拟。

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件9**

**业绩合同**

**（格式自定）**

**附件10**

**投标文件中要求的其他文件和资料**

**附件11**

**服务承诺函**

（包含但不仅限于以下内容）

项目名称：

中国重汽集团济南商用车有限公司**：**

我代表（投标单位名称）对中标合同货物的服务作如下承诺：

1．及时向需方提供按合同规定的全部技术资料。有义务在必要时邀请需方参与供方的技术设计审查。

2．按需方要求的时间到现场进行技术服务。

3．对于需方选购的与合同货物有关的配套备件，供方应主动提供满足使用要求的技术条件和资料。

1. 严格执行供需双方就有关问题召开会议的纪要或签订的协议。
2. 根据需方的要求为需方举办有关货物指导安装、调试、使用、维护技术的业务培训，保证需方运行、维修人员熟练掌握运行和维修技能。

6．加强售前、售中、售后服务，把“24小时服务”、“超前服务”、“全过程服务”、“终身服务”贯彻在产品制造、指导安装、调试、大修的全过程。

7．接到需方反映的质量问题信息后，在小时之内作出答复或派出服务人员，尽快到达现场，做到用户对质量不满意，服务不停止。

1. 随时满足需方对备品备件的要求。
2. 无论在何种情况下，供方决不以任何理由刁难需方。

10.如我单位中标，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等法律效力。

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件12**

**质量承诺函**

项目名称：

中国重汽集团济南商用车有限公司**：**

我代表（投标单位名称）为保证中标系统/货物的质量特作如下承诺：

1．严格按照合同要求，提供符合设计标准、质量合格的产品。

2．严格检查和控制原器件、配套件的进厂质量。

3．保证所供货物加工工艺完善、检测手段完备。产品决不带缺陷出厂。

4．对涉及分包商的供货、质量、性能、技术接口、服务等方面问题负全部责任。按合同规定的关键部件分包商必须符合有关资质的要求，并经需方认可。

5．为所供的货物在制造、运输、装卸过程中投保，一旦发生意外，我方将按需方要求对所供货物尽快进行免费更换、修理，直到需方满意为止。

6．在开箱过程中如发现缺件及其他原因引起的零部件丢失，我方负责尽快免费补齐所缺零部件。在货物的安装、调试过程中以及今后在使用中发现的质量问题，如属我方原因，我方将承担责任，赔偿需方所受到的直接经济损失。

7. 若中标，本承诺函将成为合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

8. 我单位针对本项目提供的其他质量承诺。

投标人名称：（盖章）

投标授权的代表签字：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日