

重汽（威海）商用车有限公司
涂装车间电泳、纯水设备维修项目招标书

招
标
书

2021年7月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标文件编制	10
第三章	技术协议书	20
第四章	维修合同	24

第一章 招标公告

一、项目名称

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

二、招标内容

招标内容：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备的维修（具体见技术协议部分）。

三、招标形式

招标形式：公开招标。

四、招标文件的获取和递交

1. 招标公告由重汽（威海）商用车有限公司同时在采购与招标网及中国重型汽车集团有限公司网站（<http://www.cnhtc.com.cn>“快讯中心-通知公告”）网站上公开发布，招标文件工本费无。

2. 投标文件递交、截止时间，地点等详见招标文件。

3. 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标方不予受理。

五、议程安排

1. 公告时间：2021 年 7 月 10 日。

2. 答疑时间：截止至 2021 年 7 月 20 日下午 17 点前。

答疑方式：书面或电话答疑。技术答疑联系人：房金鹏，联系电话：13869082957

邮箱：1239429109@qq.com

3. 开标时间：2021 年 7 月 23 日上午 9 点开标，时间一天。（暂定，如有变化另行通知）

4. 投标地点：重汽（威海）商用车有限公司（威海市文登经济开发区珠海东路 33 号）二楼会议室（暂定，如有变化另行通知）

5. 报名及投标招标事宜联系人：房金鹏

联系电话：13869082957

六、报名方式

1. 时间：2021 年 7 月 10 日至 2021 年 7 月 20 日下午 15:00 点前。

2. 方式：招标人首先对投标报名单位进行资格审核，对于资格审核通过的投标人，招标人将本项目招标书电子版，以电子邮件的形式发送至投标人所提供的邮箱，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。

七、投标须知

1. 合格投标人：

(1) 投标人须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》及其它有关的法律和法规；为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；

*** (2) 公司成立三年以上（以营业执照成立日期到开标当日满三年为准）；注册资金不少于 100 万元；经营范围满足招标项目需求；**

*** (3) 投标人须提供具有统一社会信用代码的新版营业执照副本原件或复印件（加盖公章）；**

(4) 具有良好的商业信誉，在国家企业信用信息公示系统中无行政处罚、列入经营异常名录和列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息或上述信息已被移除。

(5) 投标人在近三年内在经营活动中无违法记录。

(6) 具有健全的财务会计制度，财务状况和市场行为良好。没有处于被有权机关吊销营业执照、吊销资质、停业整顿、取消投标资格以及财产被接管、冻结或进入破产程序等。

(7) 投标人没有被列入招标人处《黑名单》（《黑名单》指投标人与招标人在以往或正在进行的合作中，存在招标人认为的违反合同约定或违反法律法规等的失信行为）的。

(8) 投标人须提供近三年的财务报表。

*** (9) 投标人须提供法人授权委托书原件（在投标文件副本中可用复印件）及投标单位的法定代表人或授权代表的身份证原件及复印件（加盖公章）；**

(10) 投标人须具有履行合同所必须的设备、财务、技术、服务等方面的资质和能力；

(11) 投标人须具有完全履行招标文件的所有要求的能力；

(12) 投标人须负责提供合理的便于运输的包装物，并承担相关费用；

(13) 投标人须认可招标人的工作指令，包括节、假日能正常开展工作的要求；

(14) 投标人须认可招标人终止合同后 3 个月退还履约保证金的招标要求；

(15) 投标人必须是最终投标、签订合同的单位，不得以任何理由将已中标项目以任何形式转包给其他单位；

(16) 本次招标项目不接受联合体投标；

*** (17) 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；**

注：上述带“*”项为必备的资格文件，在开标前核验（由投标人单独提供），缺一项按废标处理，其余文件开标后核验。逾期的投标文件招标人不予受理。

2. 投标文件格式组成

2.1 资质文件（独立封装在一个档案袋，一式两份，一正一副）：

2.1.1 法定代表人身份证明

2.1.2 法人授权委托书及身份证复印件；

2.1.3 营业执照副本复印件加盖公章；

2.1.4 证明投标人满足投标资料表中列出的业绩要求的文件：近三年(2018年1月1日至今)至少有1项类似项目业绩及合同复印件（加盖公章，须有客户联系方式及联系人以供招标人核实确认）。

2.1.5 近三年的财务报表加盖公章。

2.1.6 招标文件中要求的其它资格证明文件。

2.2 技术标（独立封装在一个档案袋，一式三份，其中正本一份，副本两份）：

2.2.1 技术规格偏离表；

2.2.2 维修项目技术方案：相关技术性能、参数的描述；证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

1) 货物主要技术指标和性能的详细说明；

2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

2.2.3 技术标书中严禁出现与投标报价有关的内容

2.2.5 综合说明；

2.3 商务标（独立封装在一个档案袋，一式两份，一正一副）：

2.3.1 投标函；

2.3.2 开标一览表；

2.3.3 附件：《电泳、纯水设备维修分项报价表》；

2.3.4 商务条款偏离表；详见本招标文件“第二章 投标文件编制”，请投标人按格式要求进行填写。

2.4 所有投标文件需进行正规封装、胶装，不接受活页、散装等方式的投标文件资料。所有投标文件均需提供电子版文件（不加密）统一存储在一个独立封装的U盘内（电子版要求详见第二章投标文件格式及2.5 电子版文件要求）。



2.5 电子版文件要求：

2.5.1 请在 U 盘中建立文件夹放入以下投标相关资料，文件夹名称为投标单位全称，U 盘上交存档，不返还；

2.5.2 开标一览表，附《附件：电泳、纯水设备维修分项报价表》（以下简称“《分项报价表》”；

2.5.3 开标现场录入投标商报价电子版信息。报价必须覆盖投标包次所有条目，纸质打印版条目需包含已报价所有条目；

2.5.4 电子版投标文件格式

1. 《电泳、纯水设备维修分项报价表》”文件格式均为 Excel 表格，且不允许修改格式，若不按此格式进行报价，则视为无效报价。
2. 《电泳、纯水设备维修分项报价表》”中条目不允许增删、改动、筛选、隐藏，尤其是“序号”列，若有则视为无效报价。
3. 《电泳、纯水设备维修分项报价表》”Excel 表格不要存在数据引用、链接、运算、样式、合并单元格等相关内容。

3、报价：

1. 本次招标为公开招标，报价应为：投标人与招标人或其指派的答疑人员充分沟通确认基础上，由投标人在满足招标人所提出的、与本项目所有相关环节有关的所有费用；详见本招标书之“第二章 投标文件编制”之“三、投标文件格式要求”之“格式 3”。

2. 所有报价货币单位均为：元（人民币），含税；

3. 结算方式：半年期银行承兑汇票（如支付现汇，需扣除相应的银行承兑汇票贴息）。

4. 合同价款的支付：（1）全部到齐无质量问题，经安装、调试最终验收合格后，卖方提交金额为合同价款 90 % 的收据及合同总额的增值税专用发票（税率 13%, 正本一份，复印件二份）并附带该套合同最终验收报告的原件及其复印件两份，经买方依照财务制度审核无误后支付；（2）合同总价款的 10 % 作为本合同约定的质量保证金，质量保证金在质量保证期内不计利息。待每套合同质量保证期满后，卖方向买方提交金额为合同价款 10% 的收据（正本一份，复印件二份）及使用单位或管理单位的使用情况说明，经买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。

4、技术规范及服务

(1) 投标人应与招标人指派的答疑人员充分沟通，理解认可并接受相关技术规范及服务要求。

(2) 投标人可免费提供的、包含但不限于招标人所要求的其他相关服务内容，按本招标书“第二章 投标文件编制”要求，在其“开标一览表”中一并说明。

5、其他

投标人须认可招标人由于招标人上级集团公司政策变化引起的随时终止合同的要求。如投标人不可、不接受，则投标人在本招标书“第二章 投标文件编制”之“相关条款偏离表（含商务偏离及技术偏离）”中注明“不接受”字，招标人将视之为主动弃标。

其余未尽事宜，均按合同约定。

6、投标方式：于开标当日，现场递交投标文件。

7、要求招标人或相关合同签订单位提供的配合，在标书文件中说明。

八、开标、评标

1. 投标保证金：

(1) 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。

(2) 缴纳方式：电汇或网银，投标保证金应从基本账户转入；

(3) 接收单位：重汽（威海）商用车有限公司；

(4) 转账信息：

开户银行：民生银行威海文登支行
户名：重汽（威海）商用车有限公司
账号：696550660
纳税人识别号：913710813343958589

(5) 保证金截止时间：2021 年 7 月 20 日 17 时 00 分前

(6) 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，含税）。

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三人以上单数。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
技术部分	30	技术方案及组织措施	20	1、投标人对项目中各类施工项目编写技术方案及组织措施具体，技术先进，并列出较多具备相关资质与经验的施工人员，酌情得 12-20 分； 2、投标人对项目中各项技术方案及组织措施不详细，施工人员具备一般资质，酌情得 6-12 分； 3、投标人在投标文件中没有列出技术方案及组织措施，没有相关资质的施工人员得 0 分。 注：资质文件需有相关资质证明，原件或复印件
		现场答疑	5	投标人代表对方案、技术优势的讲解，以及就该项目难点回答评标专家现场提问，评价好得 4-5 分、评价一般得 1-3 分；
		技术条款响应	5	经过有效性和符合性审核合格的投标人，投标文件中对技术要求无偏离得 2 分，每一条正偏离得 1 分，上限 5 分，每一条负偏离扣 1 分，最低 0 分。
商务部分	70	业绩	5	投标人在 2018 年 1 月 1 日以来在中国与本标同类规格产品的业绩，以合同复印件加盖公章为准（须有客户联系方式及联系人以供招标人核实确认），每个合同加 1 分，满分 5 分，没有不得分。
		商务条款响应	5	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 2 分，每一条正偏离得 1 分，上限 5 分，每一条负偏离扣 1 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) × 60 2. 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。				

九、合同签订

1. 根据评标工作小组的评标结果并按相关法律法规的规定及公司相关制度要求，确定中标人。中标人承诺无条件服从招标人针对该项目的后续所有安排。招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人，也不对未中标人做任何解释。
2. 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（一般为接到《中标通知书》后2个工作日内）到招标单位进行项目对接，如果中标人接到《中标通知书》后，无正当理由拒绝按其规定的期限与相关单位签订合同或在签订合同时向招标人或相关单位提出附加条件或者更改合同实质性内容的，投标保证金不予返还，招标人有权取消其中标资格，招标人将从剩余投标人中依序重新确定中标人，或重新组织招标。
3. 中标人应当按照合同约定的履约责任，质保期内如中标人未按合同及其附件约定履行应承担的责任，招标人或招标人指定的合同签订单位有权扣除其质保金。
4. 中标人应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，招标人或相关单位有权解除合同。
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，招标人将从剩余投标人中依序重新确定中标人，或重新组织招标。
6. 招标人有权指定招标人的关联单位作为合同签订人，与中标人签署相关合同，且具体权利义务以双方最终签署的合同为准。
7. 中标人须认可招标人由于招标人上级集团公司政策变化引起的随时终止项目的要求。

十、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)中标人不按规定签订合同；

(8)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)因重大变故，采购任务取消的。

(3)招标人认为其他应终止招标的情形。

(4)符合投标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。

十一、中标人瑕疵滞后发现的处理原则

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，招标人有权取消其中标资格，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。

十二、技术要求

见本招标文件“第三章 技术协议书”，附后。

十三、解释权

- 1、 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。
- 2、 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。

第二章 投标文件编制

一、投标文件签署

1. 法定代表人或投标人授权代表必须按招标文件的规定在投标文件（正本、副本及各附件）、开标一览表上签字并加盖投标人单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则投标将被视为无效。如投标人对投标文件进行了修改，则须由投标人的法定代表人或授权代表在修改的每一页上签字或加盖公章。

2. 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人或授权代表签字或加盖公章后才有效。

二、投标文件的密封和标记

1. 投标人应将投标文件正、副本及 U 盘电子版一同密封送达，并在封面明显处注明以下内容：

(1) 文件名称（商务标或技术标或资质文件）

(2) 项目名称

(3) 投标人名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

2. 请投标人将 2 份“开标一览表”单独密封，并注明开标一览表、项目名称、投标人名称（加盖公章），与投标文件同时提交。

3. 每一密封文件在封口处加盖投标人公章并注明“于 20XX 年 X 月 X 日上午 X 时之前不准启封”字样。

4. 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，招标人对投标人提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标人有权予以拒绝，并退回投标人。

三、投标文件格式要求：

格式 1

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

投标书

致（招标人名称）_____：

根据贵方为（项目名称）_____招标书，签字代表（全名、职务）_____

经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）_____提交下述文件：

标书（正本 X 份和副本一式 X 份）

资质证明文件（2 份）

据此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供的投标总价（含税）为（注明币种和金额）_____，
即（中文文字描述）_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 投标有效期：自投标截止之日起至合同签署日一直有效。
5. 投标人同意提供贵方要求的可能与投标有关的一切数据和资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
6. 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。
7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人授权代表签字：

职务：

日期：

投标人名称（及公章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 2

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

投标文件目录

序号	主要内容	索引

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

注：1. 本表填写投标文件主要内容，以用于开标宣读。

2. “索引”一栏填写该主要内容对应于投标文件的“条款号/页号”。

格式 3

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

开标一览表

（模板，信息仅供参考，项目需求单位根据项目实际情况自拟格式和内容）

投标单位名称		
投标总报价	大写： (含税)	
	小写：	
工期	30天	
质保期	自最终验收报告签署之日（以签署日期最晚者为准） 起__年。	
对招标文件的响应程度 (是否完全响应)		

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、本表除附在投标文件中外，还应一式贰份单独密封，以便唱标。

投标单位：（盖章）

法定代表人（授权代表）：（签字）

日 期：年月日

格式 4

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

电泳、纯水设备维修分项报价表

序号	设备名称	更换备件名称	品牌	数量	报价（元/含税）含材料费、人工费	其它	备注
1	阳极膜管（不含阳极）			92 支			
2	耐酸流量计			92 个			
3	双由令球阀			92 个			
4	阳极上盖			92 个			
5	双 U 型卡			184 个			
6	搅拌喷嘴			99 个			
7	浸没式紫外杀菌灯			5 支			
8	纯水膜壳			5 支			
9	石英砂						
10	无烟煤						
11	活性炭						
12							
合计							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

格式 5

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

投标人承诺：

我公司承诺遵守贵公司由于招标人公司政策变化引起的随时终止项目的要求并承担由此带来的一切损失。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

格式 6

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

相关条款偏离表（含商务偏离及技术偏离）

序号	招标文件条款		偏离内容
	条款号	条款要求	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

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 7

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

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；

2. 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。

格式 8

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

法人授权委托书

致（招标人名称）_____：

本授权委托书声明：我（法人姓名）_____系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（投标人名称）的（授权委托书代理人姓名）_____为我公司参加贵方组织的 XX 项目 的法定代表人授权委托代理人，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我公司均予认可并对此承担全部责任。

委托期限：20XX 年 X 月 X 日至 20XX 年 X 月 X 日

代理人无转委托权，特此委托。

代理人姓名：性别：年龄：

身份证号码：职务：

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

附授权人与被授权人有效的身份证正反两面复印件

格式 9

项目名称：重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

日期： 年 月 日

投标保证金退付表

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：

第三章 技术协议书

一、项目名称

重汽（威海）商用车有限公司涂装车间电泳、纯水设备维修项目

二、主要技术状态说明

详见附件：《电泳、纯水设备维修分项报价表》

三、质量要求

1、项目施工及验收依据

包括招标技术文件、工程变更单、以及以下规范及标准的最新版本，包括但不限于：

CJ/T 43-2005 《水处理用滤料》

2、维修要求

2.1 电泳部分

2.1.1 更换阳极膜管（不含电极）

2.1.1.1 阳极膜管长度：3.10 m，有效长度：2.75 m，共 92 支。

2.1.1.2 阳极膜为美国 MI 或美国 SYBRON 膜，搭接处采用热熔焊接，叠合宽度不小于 15mm。

阳极膜要求中间无接头，通体长度。

2.1.1.3 阳极膜层外表面有一层无纺布缠绕的膜层（必须使用无纺布，不能使用玻璃纤维缠绕），用于对阳极膜层的保护。

2.1.2 更换阳极液进液管分支流量计和阀门

2.1.2.1 流量计要耐酸性溶液（pH 值最低为 2.0）腐蚀，流量 250L/h。

2.1.2.2 阀门为 UPVC 双由令球阀，配接流量计和阳极液进液支管（DN20）。

2.1.3 更换阳极液回液主管

主管总长度约 35m，直径 $\phi 90 \times 0.7$ ，耐压 1.0MPa，材质 UPVC；单侧回流主管有 46 个分支管，分支管直径满足回液要求。

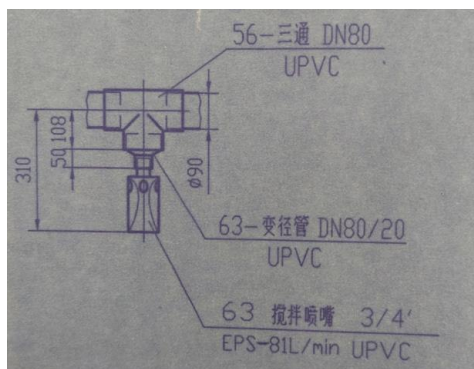
2.1.4 增加阳极水箱浸没式紫外杀菌灯 5 只（含电控箱）。

2.1.5 其它（更换）

安装阳极膜管的双 U 型卡（SUS304）、阳极上盖（SUS304 材质防止腐蚀损坏）、配套的 UPVC 弯头防尘罩、进回液软管（PVC 增强型）等。

2.1.6 更换搅拌喷嘴

3/4'，EPS-81 L/min UPVC，具体见下面图示，数量 99 个。



2.2 纯水部分

2.2.1 罐体、膜壳参数

序号	名称	尺寸 (mm)	其它
1	砂罐（多介质过滤器）	直径 Φ 1600，直线段长度 1500	流量 $(20-30) \text{ m}^3/\text{h}$, 运行重量 12t。
2	碳罐	直径 Φ 1600，直线段长度 2000	
3	纯水膜壳	FRP 材质，耐压 $50\text{kg}/\text{cm}^2$ 级	

2.2.2 过滤材料明细及技术要求

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	石英砂滤料	Φ (0.5-1.0) mm		天然石英砂
2	活性炭滤料	碘 值: 800-1100 mg/g		椰壳活性炭
3	石英砂级配垫层	Φ (2-4) mm (级配垫层)		天然石英砂
4	无烟煤	2-4mm		
5	纯水膜壳	8 英寸 FRP 材质	5 只	包括配套管路
6	多介质及活性炭罐体内壁防腐	环氧树脂，厚度 (2-3) mm		
7	纯水系统管路修复	UPVC、不锈钢		部分管路及桶接等

2.2.3 要求

更换砂罐和碳罐内部所有滤材，对罐体内部零配件进行修缮，对罐体内壁进行环氧树脂防腐处理；更换纯水膜壳；纯水系统管路修复。

2.3 品牌要求

1. 阳极膜为美国 MI 或美国 SYBRON 膜；
2. 阳极膜以外的设备、材料等选用国产优质品牌。

四、服务范围及要求

（一）、技术指导和培训服务

1、投标方应按要求，免费积极协助和提供招标方和招标方所委托的工程设计单位有关人员所需要的、和项目有关的工程设计资料、技术咨询等；【针对于非标产品】

2、若投标方提供技术质量等，与投标方外购的技术质量等有较大或直接关联时，投标方应能得到其外购设备（或材料）制造厂商（或供应商）的技术支持，并免费为招标方提供技术服务（包括设计文件的审查和审定）；【针对于非标产品】

3、投标方负责制定对招标方人员在运行、维修和试验等方面的培训计划，并有专人负责实施培训计划，负责指导招标方受训人员正确理解设计和制造意图，认识设备的特点和特性，掌握在运行、维修和使用管理中应遵守的规则等方面的综合知识。【针对于非标产品】

（二）、运输服务

投标方应负责将设备运到目的地，并必须做到标的物在任何运输过程中不受损坏和遗失；并按要求运至 招标方指定地点 。

（三）、安装调试服务【针对于非标产品】

1、根据设备的要求，进行负载调试；招标方将予以积极配合，协助投标方达到设备的各项技术要求和性能；

2、安装调试与验收期间，若投标方提供设备的技术质量等，与投标方外购的设备技术质量等有较大或直接关联时，投标方应能得到其外购设备制造厂商（或供应商）的技术支持，并免费为招标方提供安装使用现场的指导与协调；

3、投标方免费负责设备的安装、调试，并接受用户的技术咨询，负责开车调试直到设备的验收；

4、投标方是否提供有偿的还是免费的、指导安装调试还是负责安装调试，至少应在投标文件的服务章节中，予以明确说明。

（四）、售后服务【特别是非标产品】

1、在质保期之内，如发现投标方所提供的设备（或材料）存在问题，需要投标方配合解决时，投标方须在接到通知后 2 小时响应，24 小时内派有关人员到达现场，解决问题；

2、在质保期之后，如发现投标方所提供的设备（或材料）存在问题，需要投标方配合解决时，投标方须在接到通知后 2 小时响应，24 小时内派有关人员到达现场，协助招标方解决问题；

3、所有的售后服务均由投标方受理。如果发生问题并且收到报告，应当在 2 小时内予以答复；

4、投标方应为招标方提供最佳的服务。

（五）、其它服务

1、若投标方所提供部分有需要进口的，投标方一般应自行、自费办理；必要时，双方共同办理；

2、除招标文件、投标文件、答疑文件、技术协议、合同等约定之外，投标方应负责必要的或强制性的设备（或材料）的检验、试验、化验等直接费用；

五、验收

1、验收标准

依据招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件等形成并达成一致的技术协议书和合同规定的验收条件、原设备的技术参数，国家或行业对设备的最新专业技术标准和安全法规要求验收。

电泳系统维修完成后，电泳漆膜厚度在合理范围内能够调整；阳极液系统不会生菌；纯水系统原水过滤效果良好，不能有可见固体颗粒。

2、验收规程：

项目实施完毕情况下，一般连续运行 30 天，每天至少连续 6 小时，除用户方面因素外，必须达到以下要求：

- a) 在整个验收过程中没有维修、更换零部件或元件行为；
- b) 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；
- c) 验收通过后买卖双方共同签署验收报告。

六、其他

1. 投标人承诺对参与该项目所获得的与招标人产品相关的所有信息都予以保密，并承担与此相关的所有法律责任。

2. 其余未尽事宜，投标人应与招标人指派的答疑人员充分沟通，理解认可并接受相关技术规范及服务要求。

编号：

第四章 维修合同

（以最终签署版本为准）

合同编号：

签约地点：威海市文登经济开发区

签约日期：年 月 日

招标方：重汽（威海）商用车有限公司

投标方：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮编：

邮编：

根据双方协商，重汽（威海）商用车有限公司（以下简称招标方）与**有限公司（以下简称投标方），经双方确认，就该合同有关问题，双方同意按下列条款的规定执行：

一、设备明细、维修费（设备维修分项报价表）（下面表格供参考）：

序号	设备名称	更换备件名称	品牌	数量	报价（元/含税）含材料费、人工费	其它	备注
1	阳极膜管（不含阳极）			92 支			
2	耐酸流量计			92 个			
3	双由令球阀			92 个			
4	阳极上盖			92 个			
5	双 U 型卡			184 个			
6	搅拌喷嘴			99 个			
7	浸没式紫外杀菌灯			5 支			
8	纯水膜壳			5 支			
9	石英砂						
10	无烟煤						
11	活性炭						
12							
合计							

二、维修内容

1.1 维修方式：按双方签订的技术协议相关内容进行维修。技术协议作为本合同附件。

1.2 维修地点：在招标方处进行维修

1.3 维修工期：

三、验收标准和方法

按双方签订的技术协议相关内容验收。

四、合同期限及工期

合同期限 2021 年 X 月 X 日至 2021 年 X 月 X 日，具体项目工期按招标方要求时间进行。

五、结算及付款方式：

1.1 合同总价款为 元，人民币（大写：）。该价格包括但不限于维修费、设备拆解装卸费、运输费、包装费、安装调试费、税费、备品备件、指导培训、保险等全部费用。

1.2 付款方式为：半年期银行承兑汇票（如支付现汇，需扣除相应的银行承兑汇票贴息）。

1.3 合同价款的支付：

1.3.1 全部到齐无质量问题，经安装、调试最终验收合格后，卖方提交金额为合同价款 90 % 的收据及合同总额的增值税专用发票（税率 13%, 正本一份，复印件二份）并附带该套合同最终验收报告的原件及其复印件两份，经买方依照财务制度审核无误后支付；

1.3.2 合同总价款的 10 % 作为本合同约定的质量保证金，质量保证金在质量保证期内不计利息。待每套合同质量保证期满后，卖方向买方提交金额为合同价款 10% 的收据（正本一份，复印件二份）及使用单位或管理单位的使用情况说明，经买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。

六、质量保证期

1、质量保证期限为最终验收报告签署之日（以签署日期最晚者为准）起 12 个月。

质保期内，投标方有义务免费解决该项目中由于投标方原因造成的设备出现的问题，包括但不限于：设备运行的稳定性；所有组件的可靠性；现场装配和规范要与设计图纸保持一致。任何没有指明的部件或设备的组件都要达到质量保证期限。在质量保证期内任何更换的部分将要提供从更换日开始的 12 个月的质保期。

2、若在质量保证期内设备维修部分出现质量问题，投标方须应根据招标方的要求在 2 小时内答复或 24 小时内派员现场服务，费用由投标方承担。招标方有权从保证金中扣除相应费用，若保证金不足以补偿招标方因此所受到的损失，投标方须向招标方赔偿差额部分。质量保证期在重新维修验收合格后延长半年。

3、质量保证期届满后，如招标方需要投标方提供技术服务，投标方应在 2 小时内进行答复，如需到现场解决问题的，投标方应 24 小时内派服务人员到达招标方现场提供服务。

七、保密条款

投标方在维修过程中掌握的招标方的业务、产品、程序、研究或与之有关的一切数据、工艺、配方、图纸等，均属于招标方的商业秘密，未经招标方书面允许，投标方不得披露给任何第三人。

设备维修完成后，投标方须将掌握的上述商业秘密全部返还给招标方，不得以任何形式和载体备份自留。

八、其它约定

1. 投标方应安排具备相关资质的施工人员在招标方现场施工，遵守招标方现场安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，并随时接受招标方安全管理人员的监督检查，投标方需采取必要的安全防护措施，消除安全隐患。由于投标方安全措施不利造成事故的责任和因此发生的一切费用均由投标方承担。

2. 投标方人员在招标方厂区内必须遵守招标方的有关管理制度，服从招标方人员的安排。投标方在招标方现场进行工作时，发生的一切人身伤害和财产损失，由投标方自行负完全责任。上述因投标方责任行为导致招标方或第三人发生损失时，投标方须对招标方或第三人因此造成的损失负全部责任并给予赔偿。

3. 设备调试期间，投标方应保持招标方现场的清洁，负责清理工作，并服从招标方的组织协调。

4、设备从拆解、运输、维修至设备安装调试完成期间所发生的设备毁损风险及责任全部由投标方承担。

5、投标方确认本合同中的地址为其可以接收到函件的有效送达地址，如有变更应在三日内以书面形式告知招标方。否则，招标方依本合同中的投标方地址寄发函件即视为送达。

6、本项目为 EPC 项目，由设计开始，验收结束，对于技术协议中未提到的但对设备正常运行确有影响，而投标方又未予以澄清，则因此造成的损失完全由投标方承担。

九、违约责任

投标方未按合同的约定完成修理工作的，招标方有权按照以下一种或多种方式要求投标方赔偿：

1、投标方逾期交付工作成果的，每逾期一天，应当向招标方支付合同总价款 1%的违约金。当违约金超过设备合同总金额的 10%时，招标方有权解除本合同，且投标方应当向招标方支付上述违约金，并赔偿由此给招标方造成的一切损失和费用。

2、投标方未按合同规定的质量完成工作，招标方同意使用的，应当按照投标方完成的工作量及招标方遭受损失的金额，降低维修费用；招标方不同意使用的，投标方应当负责重新修理并承担上述逾期交付的责任；经过重新修整，仍不符合合同规定的，招标方有权终止合同并拒付合同款，且投标方须赔偿由此给招标方造成的一切损失。

3、擅自调换招标方认可的修理零部件，招标方有权拒收，投标方应赔偿招标方因此造成的损失。如招标方要求重新修理，应当按招标方要求办理，并承担逾期交付的责任。

4、更换有缺陷的零件、部件、设备或修理缺陷部分以达到合同规定的规格、质量和性能，投标方应承担一切费用和 risk 并负担招标方遭受的一切损失，同时投标方应相应延长被更换设备的质量保证期，自重新维修验收合格后 6 个月。

5、投标方隐瞒备件的缺陷或使用不符合规定的备件而影响质量时，招标方有权要求重新修理、减少价款或不付款。如因投标方提供的备品备件出现质量问题或其他任何归责于投标方的原因造成招标方的设备出现毁损的，投标方应当赔偿招标方因此造成的损失，赔偿金额应视设备的损坏程度及设备的价值而定。

6、如果投标方违反本合同其他约定（包括本合同及所有附件），应赔偿因此给招标方造成的一切损失。

十、纠纷的处理

解决合同纠纷的方式：双方协商解决，如双方协商解决不成，向招标方所在地人民法院提起诉讼。

十一、附件

1、双方签订的技术协议作为本合同的附件，具有与合同相同的法律效力。

2、合同未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。本合同附件均为本合同的组成部分，具有同等的法律效力。

3、本合同自双方签署之日起生效。本合同一式肆份，招标方贰份，投标方贰份。

招标方（盖章）：

投标方（盖章）：

法定代表人或代理人（签字）：

法定代表人或代理人（签字）：

地 址：

地 址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：