**中通客车股份有限公司**

**电动转运吊车购置项目**

**招　标　文　件**

**招 标 人：中通客车股份有限公司**

二〇二四年十一月十一日

目录

[第一部分 投标人须知 3](#_Toc5808)

[第二部分 技术要求 13](#_Toc13987)

[第三部分 评标办法 17](#_Toc25104)

[第四部分 投标文件格式](#_Toc21422) 18

# 

**第一部分 投标人须知**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 内 容 |
| I | 说 明 |
| Ⅱ | 招标人名称：中通客车股份有限公司 |
| Ⅲ | 招标项目名称： 电动转运吊车购置项目 |
| Ⅳ | 合格投标人的范围：见本表第A条款内容 |
| Ⅴ | 1）名 称：中通客车股份有限公司  联系地址：山东省聊城市经济开发区黄河路261号  2）资金来源：企业自筹  3）项目现场地址：山东省聊城市经济开发区黄河路261号 |
| **A 投 标 人** | |
| A1 | 投标人必须具备以下资格  1.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；  1.2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，且成立时间满三年（即营业执照成立日期到开标当日须满三年），注册资本金不低于50万元人民币或等额外币，投标人所在国家或地区对注册企业无资本金要求的除外。其经营范围必须满足本项目实施的要求，具有非标设备的设计、加工及调试能力。  1.3投标人应遵守《中华人民共和国招标投标法》及有关的国家法律、法规和条例；  1.4投标人财务状况良好，经营情况稳定，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结或破产状态，具有全面履约的能力，能提供相关信用等级和完税证明。  1.5投标人必须具有履行合同所必须的财务、技术能力，具有较强实力和良好信誉；  1.6 投标人应有足够的从事本项目的专业人员队伍；  1.7 投标人无招标违规、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记录；  1.8投标人的直接或间接股东、法定代表人、董事、监事、高管非重汽员工及其亲属；  1.9投标人没有被中国重汽集团列入黑名单；  1.10投标人具有较完备的售后服务体系；  1.11投标人资格符合招标文件要求；  1.12项目骨干成员到会参加投标会。中标方不得随意更换项目负责人，若确需更换需征得甲方同意；  1.13投标人现场讲技术标人员必须是本项目负责人；  1.14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；  1.15投标人因自身瑕疵行为造成的不利后果由投标人自行承担。 |
| A2 | 投标委托授权  2.1如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。  2.2 投标人代表需持有效身份证件原件进行投标。 |
| A3 | 投标费用  无论投标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担所有参加此次投标而产生的全部相关费用。 |
| **B 招 标 文 件** | |
| B1 | 招标文件  1.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。  1.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，能导致投标被拒绝。 |
| B2 | 招标文件组成  招标文件由投标邀请书、投标确认书、投标放弃书、投标人须知、技术要求、评标办法、投标文件格式等组成。 |
| B3 | 招标文件的澄清  3.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，请在**2024年11月14日17：00**前向招标人以书面形式提出，超过此时间规定，招标人不再受理投标疑问。  3.2招标文件的澄清在**2024年11月15日17：00**前由招标人以书面形式回复（通过电子邮件形式发出）。收到澄清的投标人以书面形式进行确认，并发出确认书。 |
| B4 | 招标文件的修改  4.1在投标截止时间前，招标人无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的形式进行修改。  4.2对招标文件的修改，由招标人以书面形式通知，通过电子邮件形式发出，请收到澄清的投标人以书面形式进行确认，并发出确认书。 |
| **C 投 标 文 件** | |
| C1 | 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文，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。投标文件由**商务部分电子版1份；资质证明文件电子版1份；技术文件电子版1份**组成：  **1.1商务部分包括：**  1.1.1“电动转运吊车购置项目----投标函（附件一）”、“电动转运吊车购置项目----报价明细”（附件二），用A4幅面按统一格式填写、统一规范；  1.1.2商务条款偏离表（附件三）；   1. 1.1.3易损件明细、价格、货期；重要部件明细、价格、货期；项目整体质保年限；主要部件质保年限（附件六）；   **1.2资质、资格证明文件包括：**  1.2.1营业执照（复印件加盖公章），注册地不在中国境内的投标人提供同等法律效力的其他文件；  1.2.2法定代表人身份证明书（附件四）（原件）、法定代表人授权委托书（附件五）（原件），注册地不在中国境内的投标人提供同等法律效力的其他文件；  1.2.3“信用中国”查询截图加盖公章；  1.2.4近三年的企业财务报表加盖公章、信用等级以及完税证明；  1.2.5在以往的招投标活动中无违法、违规、违纪、违约行为的承诺函；  1.2.6投标人认为对其投标有利的其他资料。  **前5项文件必须提供，未提供者直接视为资质、资格审查未通过，无法继续参与投标！**  **1.3技术文件包括：**  **为提高评标效率，请投标人按照下列资料清单内容及顺序编制技术标书，如投标人未按照以下内容及顺序编制标书，可能会影响技术标评定，请各投标单位务必注意。**  1.3.1技术响应程度：按照招标文件技术部分所要求的技术参数与投标人所投标设备的主要技术参数作出数据对比表格；  1.3.2技术能力：投标单位针对本次项目提出合理化建议，附技术要求偏离表（附件八）；  1.3.3质量保证措施：产品质量、性能稳定可靠，使用寿命长且有完善的生产保证措施等方面的说明及证明材料；  1.3.4技术服务：质保期是否响应或优于招标文件要求，售后服务措施得当，体系完整；  1.3.5供货周期承诺，附服务承诺函（附件九）；  1.3.6投标人需提交的其它资料。 |
| C2 | 投标人须全面响应招标人的技术要求，如对本招标文件的技术要求和商务条款有偏离，必须真实地在技术要求和商务偏离表中按招标文件要求的内容和投标文件所提供的内容逐项对应详细列出，不得漏项和空项。 |
| C3 | 投标报价  3.1 以附件一“电动转运吊车购置项目----投标函”、附件二“电动转运吊车购置项目----报价明细”的格式列出，并由法人代表或授权代表签署。  3.2报价包含台架项目的设计、制造、调试、运输、保险、服务、13%增值税等所有相关费用的总和。  3.3招标人不接受任何选择性报价，对投标人的每一种投标方案只允许有一个投标价。  3.4所有投标价均以人民币报价。 |
| C4 | 付款方式、周期、质保期  4.1付款方式：半年期商业汇票(包括商业承兑汇票和银行承兑汇票)。  4.2付款进度：  4.2.1合同签订并生效后，投标人提交金额为合同总价款30%人民币的增值税专用发票（税率13%），经招标人依照财务制度审核无误后支付，作为合同的预付款。  4.2.2设备经招标人最终验收合格后，投标人开具剩余未开部分的全额增值税专用发票（税率13%），经招标人依照财务制度审核无误后支付合同价款的60%，作为合同的验收款。完成终验收时间在设备投入使用之后原则上不超过2个月。  4.2.3合同总价款的10%作为合同约定设备的质量保证金，在质保期满后30日内无问题免息支付。  4.3质保期：自终验收报告签署之日起1年。 |
| C5 | 投标文件的有效期  5.1自开标日起180天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。  5.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期。 |
| C6 | 投标文件的签署及规定  6.1 组成投标文件的各项资料（本须知第C1条中所规定）均应遵守本条。  6.2 投标人应填写单位全称，同时加盖单位公章。  6.3 投标文件必须由法人代表或其授权代表签署。  6.4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。  6.5投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一人签署人签字或盖章方为有效。  6.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。 |
| C7 | 投标保证金：  7.1投标保证金支付方式：电汇（需从投标人基本账户转出）或银行保函。  7.2投标保证金的金额：本项目招标要求投标人提交投标保证金：**5千元**。  7.3投标保证金到账时间  **于2024年11月15日12:00时前汇入招标人账户，是否到账以招标人到银行查实的回单为准。**  开户名称：中通客车股份有限公司  开户行：聊城市工行振兴路支行  帐 号：1611002309022106210  税 号：91370000163080447D  **投标人须在付款凭证备注栏中注明是“电动转运吊车购置项目投标保证金**”。  7.4缴纳投标保证金的有效收据（原件）应在递交投标文件时出示。  7.5投标保证金的退还  发出中标通知后30个工作日内，招标人向落标人不计息退还投标保证金；招标人向中标人在签订合同后30个工作日内不计息退还投标保证金。  发生以下情况时，招标人有权没收投标保证金：  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。 |
| C8 | 履约保证金：无。 |
| **D 投 标 文 件 的 递 交** | |
| D1 | 投标文件的密封及标记  投标文件应按以下方法递交：**商务部分电子版1份；资质证明文件电子版1份；技术文件电子版1份，**在**2024年11月18日12:00时**前发送至工艺研究院指定招投标邮箱ztkcgyyjy@sina.com。将三份标书分开发送至该邮箱。按招标文件要求制作标书，并在按要求上传文件，对此产生的结果招标方概不负责。不接受其他方式的的递交方式。 |
| **E 开 标 及 讲 标** | |
| E1 | 开标时间：**2024年 11月21日（星期四）09：00 时**  开标方式：通过腾讯会议进行线上讲标，山东省聊城市经济开发区黄河路261号（中通客车科技楼305公议室）。  招标时间安排：  **时间 地点 会议内容**  21日上午 9时00分 科技楼305会议室 投标单位现场投递标书  9时10分 科技楼305会议室 技术标评委审阅标书  9时40分 科技楼305会议室 投标方讲标、询标答疑  21日上午10时00分 科技楼305会议室 商务标评标、定标  具体时间节点安排根据现场招标进度进行调整。 |
| E2 | **有下列情形之一的，招标人应当拒收投标文件：**  2.1投标文件逾期送达或者未送达指定地点的；  2.2未按照招标文件要求密封的；  2.3授权委托人无合法、有效的授权委托书和身份证明；  2.4投标人未按照要求提交投标保证金的；  2.5未获邀请供应商的投标文件。 |
| E3 | 有下列情况之一者将导致其投标为无效标：  3.1样品不满足招标文件规定的；  3.2无投标人盖章或无法定代表人或法定代表人授权的委托代理人签字或盖章的；  3.3未按规定格式密封或填写，内容不全或者关键内容字迹模糊，无法辨认的；  3.4投标方递交两份或多份内容不同的报价文件，或者在一份报价文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选方案的除外；  3.5投标人名称或组织结构与资格审查不一致的；  3.6不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；  3.7不同投标人的投标文件相互混装的；  3.8不同投标人委托同一人投标的；  3.9不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金的；  3.10不响应招标文件供货时间、质量要求、质保期等实质性内容的；  3.11提供虚假材料谋取中标的；  3.12其他任何有企图影响招标结果公正性的活动。  3.13投标有效期不足的；  3.14投标人方案有重大漏、缺项、未实质性响应招标要求的；  3.15投标文件未按要求加盖投标人企业公章的；  3.16投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；  3.17其他法律、法规、条例规定其投标无效的情形。  3.18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；  3.19投标人被举报、检举，并经招标方查实无误的。 |
| E4 | 开标  4.1招标人按招标文件规定的时间、地点主持开标。开标仪式由招标人主持，招标人有关工作人员参加。  4.2招标人视项目情况可请监标人员参加开标过程的监督。  4.3投标人派代表参加开标。  4.4开标时展示投标文件密封情况，确认无误拆封。  4.5招标人在开标时，做好开标记录。 |
| E5 | 投标人讲标及澄清  5.1由投标人项目负责人对其技术方案部分进行讲标，讲标时间为10分钟。讲标结束后，由评标小组对投标人进行提问，投标人负责解答，时间为10分钟。  5.2 投标人的澄清：评标小组需要投标人进行澄清的，应签署书面意见，由招标人当场或电话告知投标人，投标人可在评标限定的时间内以书面形式或电话方式澄清，投标人合法授权代表正式签署的答复经评标小组认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。除上述情形外，评标小组不再接受其他外部材料。 |
| E6 | 招标过程保密  6.1招标人不得向他人透露已获取招标文件的潜在的投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况。  6.2开标之后，直到授予中标人合同止，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信息，投标人均不得向其他投标人或其他无关的人员透露，投标人也不得打听。  6.3在评标期间，投标人企图影响招标人的任何活动或打听与招标相关的保密信息，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。 |
| E7 | 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。  7.1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；  7.2投标人在报价有效期内撤回投标；  7.3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；  7.4投标人以任何方式诋毁其他投标人；  7.5投标人串通投标；  7.6以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；  7.7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；  7.8被其他投标人举报经查实属实的；  7.9法律、法规规定的其他情况。 |
| E8 | 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。  7.1出现影响采购公正的违法、违规行为的；  7.2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；  7.3因重大变故，采购任务取消的；  7.4评标委员会认为应当终止招标的其他情形；  7.5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的；  7.6投标人承诺同意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。 |
| **F 授 予 合 同** | |
| F1 | 中标  评标定标后，招标人将以邮件或电话通知的形式通知中标单位。 |
| F2 | **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，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，因招标产生的相关的费用以及一切损失均由中标人承担。已签订合同的，招标人有权单方解除合同，瑕疵中标人不得以此为由向招标人主张任何权利和请求。 |
| F3 | 合同授予标准：有履行合同的能力、资格复审合格。 |
| F4 | 中标人收到中标通知后，应在30个工作日内与招标人签订合同，中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其中标资格，投标保证金不予退还。 |
| F5 | 合同以双方最终签署的版本为准。 |

本次招标最终解释权归中通客车股份有限公司。

**第二部分 技术****要求**

1. **项目概况**
2. 项目名称：电动转运吊车设备
3. 建设地点：山东省聊城市东昌府区黄河路261号中通客车股份有限公司
4. 温湿度：温度-15～45℃、相对湿度≤90%。
5. 气源要求：0.4～0.6Mpa，如对特殊要求，请在方案中说明。
6. 工作制：24小时连续运行。
7. 厂家应考虑作业时的安全，应采取必要的安全措施，防止短路、烧伤、砸伤等安全事故。
8. **设备通用要求**

（一）基本要求

1. 本项目为交钥匙工程，乙方负责项目设计、制造、运输、装卸、存储、安装调试、培训、质保、试生产、生产陪伴及售后服务等全过程的项目管理工作。
2. 乙方有责任在项目实施过程中对其正确性、适合性提出修改和完善的意见和建议，但所有修改和完善必须得到甲方的同意；任何技术偏离，无论任何原因，均需书面通知甲方并取得书面同意。
3. 项目实施过程中的所有变更必须经甲方同意并签字认可后方可施行，项目最终验收时必须提供相应的证明材料。
4. 甲方在项目运行过程中所进行的审查、会签、验收在任何情况下均不能成为乙方推卸对本项目负全责的理由；乙方仍然要对所提供设备的质量、性能及其对系统的稳定性、完整性、可靠性、整个系统的兼容性负全责；若出现因乙方设计、选型或所提设计资料遗误等原因造成本系统的缺陷，乙方无偿改进并负责由此产生的一切费用。
5. 乙方对甲方招标货物所涉及的技术、能力等负有保密义务。
6. 乙方在项目实施过程中不能以任何理由（如漏报、理解不准确、价格变化等非甲方责任原因）提出追加费用要求。
7. 对于本技术协议中未完全明确责任归属的与本系统相关联的工作内容，乙方有责任按照甲方的协调提供无偿协助。
8. 乙方必须对本系统的完整性负责，本技术要求中未明确表示出来，而确为正常生产所必须设备，乙方应免费予以补加。
9. 在甲方指定的中通客车公司工作期间，乙方应遵守甲方的相关规定，并服从甲方的统一协调管理及现场5S管理。
10. 乙方必须采取充分而必要的防范措施避免任何安全事故的发生，否则所有相关事故的责任全部由乙方完全承担。
11. 本协议未提及项按行业近三年内的通用做法执行，但必须要满足涉及安全、消防、职业健康等在内的有关国家强制性标准。

（二）机械部分

1. 强度可靠性要求

1.1设备必须有足够的强度、刚度、稳定性、安全性及使用寿命，以保证人身和设备的安全；

1.2设备的外形结构应尽量平整光滑，避免尖角及棱边。

1. 安全设备防护要求

2.1对加工区易发生伤害的设备，应采取有效的防护措施：

2.1.1该设备应具有防止误动作或误操作装置、警告或警报装置；

2.1.2凡易造成伤害事故的运动部件均应封闭或屏蔽或采取其他避免操作人员接触的防护措施；

2.1.3安全防护装置应与设备控制系统联锁，保证安全防护装置未起作用之前，设备不能运转。

2.1.4在电源断电或设备急停时，为了避免设备损坏或人身伤害，不允许设备有任何动作；

2.1.5在设备的各种运行模式中，急停功能都应优先于其他功能，急停功能被重调之前，任何起停指令（预定的、非预定的或意外的）应是无效的；

2.1.6急停功能不应用来代替安全防护措施和其他主要安全功能。

2.2紧急停车装置

2.2.1如存在下列情况，必须配置紧急停车装置：

2.2.1.1当发生危险时，不能迅速通过控制开关来停止设备运行而终止危险的情况；

2.2.1.2不能通过一个总开关迅速中断若干个能造成危险运动单元的情况；

2.2.1.3由于切断某个单元可能出现其他危险的情况；

2.2.1.4应在每个操作位置和需要的地方设置多个紧急停车装置；

2.2.2紧急停车装置有效性要求：

2.2.2.1紧急停车开关应保证瞬时动作时，能终止设备的一切运动；

2.2.2.2对有惯性运动的设备，紧急停车开关应与制动器或离合器联锁，迅速终止动作；

2.2.2.3紧急停车开关停止运动后，必须按启动顺序重新启动才能重新运转并能够实现选择程序启动点重新点焊的功能；

2.2.2.4急停车开关的形状应区别于一般控制开关，颜色为红色；

2.2.2.5紧急停车开关的布置应保证操作人员易于触及，不发生危险；

1. **设备技术参数**

主要设备参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **属性** | **参数** |
| 1 | 型号 | 平衡重式堆高车 |
| 2 | 操作方式 | 站驾式/乘架式 |
| 3 | 额定载荷 | 不小于1.2吨 |
| 4 | 轴距 | 1.1m-1.4m |
| 5 | 轮胎类型/数量 | 聚氨酯轮/3个 |
| 6 | 货叉齿尺寸（长X宽） | 长1.1m-1.5m，宽0.1m。货架底部无伸腿空间，货叉尺长度为能全部伸出主体长度。 |
| 7 | 货叉提起高度 | 不小于3.5m |
| 8 | 最大行驶速度（满载/空载） | 不小于5km/h |
| 9 | 转向类型 | 电子转向 |
| 10 | 电瓶电压/容量 | 24V/不小于240Ah |

1. **特殊要求**

1.本技术协议仅对功能设计、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。乙方应保证提供的设备符合本技术协议和国家最新的有关标准、规范的优质产品。

2.本技术协议所使用的标准、规范，如与乙方所执行的标准、规范不一致时，应按不低于本技术协议所列的标准、规范执行。

1. **供货范围及要求**

1.供货范围

本项目供货范围涵盖电动转运吊车设备整体设计制作、安装、调试、培训、售后服务等。

表2-供货范围

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **供货名称** | **数量** | **要求** | **备注** |
| 1 | 电动转运吊车 | 1 | 满足使用要求，并由乙方进行现场安装调试合格 |  |

※以上供货范围为至少包含项目，乙方应仔细阅读本协议书的全部内容，并对项目的完整性、先进性、可行性负责，否则乙方应无条件免费给予无偿追加，或承担相应追加费用和经济损失。

※以上供货范围为至少包含项目，乙方对项目的完整性、先进性、可行性负责，否则乙方应无条件免费给予无偿追加，或承担相应追加费用和经济损失。

2.供货时间

乙方应自合同签定之日起，**40**个日历日之内交货至供货地点并安装调试完毕,乙方应向甲方出具详细计划书。

3.质保期

乙方所提供设备涉及的全部供货范围内的设备、材料、资料、技术等，除合同特别约定外，均自设备终验收签字生效之日起，12个月以内，出现质量问题的部件免费负责更换。

4.供货配套性要求

4.1乙方应提供包括为保证设备正常安装、调试和终验收完成及以前所必需的、非厂房和设备基础之内的整套配件、附件及材料等。

4.2乙方应提供包括设备正常运行使用所必需的防护设施。

4.3乙方应提供包括为达到环保、消防和劳动安全卫生等国家法律、法规和标准、规范要求的相配套设备、材料。

5.备品备件、易损件和专用耗材范围

5.1甲方招标文件所指备品备件、易损件和专用耗材，是买方为保证设备质保期之后正常运行二年所自备自用的备品备件、易损件和专用耗材。

5.2乙方免费提供满足设备正常运行二年所需的备品备件、易损件和专用耗材，专用耗材包括但不限于空气过滤棉、高效漆雾捕集过滤箱、袋式过滤器、漆雾过滤棉、照明灯具等。

5.3乙方免费提供设备维修所必需的专用工具。

5.4乙方免费提供易损件和专用耗材技术要求等资料。

6.技术资料范围

6.1乙方须负责在预验收前，提供设备各部分的功能描述文件、图片、影像等资料。

6.2乙方须负责在终验收前，提供确定的设备的外购件、外协件、电气元件及主要原材料的供货厂家明细表（要求提供联系方式）。

6.3乙方须负责在终验收前，提供包括设备的备品备件、易损件和专用耗材规定的图纸及技术参数、技术要求等资料。

6.4乙方须负责在终验收前，提供包括设备的操作维护手册，保养维修手册、操作和安全事项的使用说明书、仪器仪表检定和使用维修说明书、产品样本等技术资料、图片、影像等资料(对于进口设备，应有中外文资料说明)。

6.5乙方须负责在终验收前，提供包括设备的设计总图、设备全线布置图、电气资料（包括接线图、原理图、布线图、梯形图等）、液压（气动）原理图和系统图、安装基础图、维修图等有关的资料、图片、影像等资料(对于进口设备，应有中外文资料说明)，要求纸质资料5份，电子版资料3份（U盘）。

6.6本“技术资料范围”所列要求，如买方认为乙方提供的资料不能满足要求时，有权要求乙方补充或增加。

7.包装及其它

7.1乙方所提供设备的包装，必须遵照国家或行业有关标准，并且要采取相关措施防止雨淋、受潮、锈蚀、碰撞、受振以及机械和化学因素引起的其它损坏，必须保证设备进厂及安装调试后完好无损。

7.2乙方必须按照不同的装运要求在包装件和附件箱上标明“小心轻放”、“箭头向上”、“防潮”、“防磁”、“不准平放”等标志，以及其它适用的国标通用标志。

1. **服务范围及要求**

1.技术指导和培训服务

1.1乙方免费免费提供技术培训指导和一定数量的培训资料,甲方负责提供培训场地及安排受训人员。

1.2乙方免费并积极协助和提供买方和买方所委托的工程设计单位有关人员所需要的、和设备有关的工程设计资料、技术咨询等。

1.3乙方负责制定对甲方人员在运行、维保、维修、试验等方面的培训计划，并有专人负责实施培训，负责指导甲方受培训人员的规范操作，了解设备的特点和特性，掌握在运行、维修和使用管理中应遵守的规则等。

1.4运输服务

1.4.1乙方负责将设备运到目的地，并必须做到设备在任何运输过程中不受损坏和遗失。

1.4.2设备运抵买方现场后，乙方负责设备的卸货、搬运、保管等事宜。

2.安装调试服务

2.1调试分空载和负载两个阶段进行，买方将予以积极协助配合。

2.2本项目为现有车间的升级改造，现场进驻安装前必须具有明确的作业计划及工作流程，并对现场的安全、消防等负责。

2.3严格遵守车间的各项管理规定，严禁携带无关人员进驻现场，严禁携带除属乙方所有并且在保卫部登记备案外的一切物资外出，不允许到无关车间、无关工位串岗，更不允许随意拍照，否则按中通客车公司相关管理制度严格考核。

3.售后服务

3.1在质保期之内，如发现乙方所提供的设备存在问题，需要乙方配合解决时，乙方须在接到通知后8 小时内派有关人员到达现场，解决问题。

3.2在质保期之后，如发现乙方所提供的设备存在问题，需要乙方配合解决时，乙方须在接到通知后48 小时内派有关人员到达现场，协助买方解决问题。

3.3所有售后服务均由乙方直接受理，现场问题反馈应在2小时内予以答复。

4.其它服务

4.1除招标文件、投标文件、答疑文件、技术协议、合同等约定之外，乙方应负责必要的或强制性的设备的检验、试验、化验等直接费用。

4.2本章节条款所列“免费”，并非指定不可收费，而是指招标文件、投标文件、答疑文件、技术交流文件、技术协议书和合同等范围约定的免费部分，乙方不可另行收取的费用。

1. **预验收和终验收要求**

验收一般分预验收和终验收两部分。验收依照招标文件、投标文件、技术交流文件、技术协议书和商务合同等相关规定执行。预验收一般在乙方进行，终验收在安装调试完成后的甲方现场进行。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。

1.验收主要内容

1.1设备部件齐全性及品牌、型号、功能相符性和有效性。

1.2设备运行灵活、稳定、可靠、安全，无异常声音和非正常振动。

1.3设备外观无损伤，所有零部件安装牢固，焊缝饱满、无残渣等缺陷。

1.4设备必须有完整的标牌，且清晰易见。

1.5设备安全符合中国最新的相关法律、法规、标准和规范以及合同要求。

2.终验收规程

2.1设备允许情况下，一般先连续空载运行 8 小时，然后再进行负荷运行。

2.2负荷运行时，设备至少连续运行 10 天，除用户因素外，必须达到以下要求

2.2.1在整个验收过程中没有维修、更换零部件等行为。

2.2.2所有出现的调整，每次调整时间均不超过 30 分钟。

2.2.3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。

2.2.4终验收通过后买卖双方共同签署终验收报告。

3.设备验收的一般标准与要求

3.1预验收的一般标准与要求：

3.1.1资料齐全性、完整性和有效性。按照“配套供货范围及要求”中“技术资料范围”的规定验收；

3.1.2设备应运行灵活、稳定、可靠、安全，无异常声音和非正常振动。设备不允许出现漏水、漏液、漏气（汽）。运动的零部件（如链条、联轴器、离合器等）应动作平稳、没有异常声音，不松动或易于调整；

3.1.3设备外观应无损伤，应该涂满同种明亮清晰的油漆（特殊标志除外）。设备应该完整且所有的零部件应该安装牢固，所有的焊缝饱满、无残渣等缺陷；

3.1.4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；

3.1.5所有的压力容器应具备合格证（如果有压力容器）。

3.2终验收时的一般验收标准与要求：

3.2.1资料齐全性、完整性和有效性。按照“配套供货范围及要求”中“技术资料范围”的规定验收；

3.2.2设备应运行灵活、稳定、可靠、安全，无异常声音和非正常振动。设备不允许出现漏水、漏液、漏气（汽）。运动的零部件（如链条、联轴器、离合器等）应动作平稳、没有异常声音，不松动或易于调整；

3.2.3设备外观应无损伤，应该涂满同种明亮清晰的油漆（特殊标志除外）。设备应该完整且所有的零部件应该安装牢固，所有的焊缝饱满、无残渣等缺陷；

3.2.4所有的管道和电缆线等，应排列有序（正确、牢固、整齐）无皱褶、收缩和裂缝，电缆线在整个长度范围内，所有的接头应完全正确地连接；

3.2.5设备应有完整的标牌，且清晰易见；

3.2.6设备的润滑系统工作可靠，润滑点易于到达；

3.2.7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；

3.2.8地线连接和地极符合国际（ISO/IEC）标准规范；

3.2.9所有的压力容器应具备合格证（如果有压力容器）；

3.2.10设备正常运行时，噪音不超过等效连续A声级85dB（A）；

3.2.11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，要求竣工验收交付一次合格，返修更换校调不超过 4 小时，特殊情况除外；

3.2.12设备质量、技术性能等，按照签定的技术协议书和合同规定的终验收标准验收；

3.3终验收条件

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终验收条件验收。

**第三部分 评标办法**

**1、最低价中标法**

本项目采用**技术入围最低价中标法，**评标委员会成员综合评定各参加投标的投标人提交的资质文件、技术标、商务标。**资质标不参与打分，核查资质不满足要求的，直接取消竞标资格，不得进行下一轮**。

2、资质标、技术标、商务标电子版文件分开发送至指定邮箱ztkcgyyjy@sina.com。

3、以**技术入围合理最低价**确定中标方候选。

为保证项目顺利实施，由招标人组织、按国家法律法规及集团公司相关规章制度要求，设立评标工作小组，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。先开技术标，按照标书中规定的详细技术配置对比表进行技术评标，在满足技术要求的前提下（含技术澄清），经专家组讨论通过后，再开商务标。

以**技术入围合理最低价**确定中标人，对未中标单位不做任何解释。

3、本次招标由中通客车采购人员与技术、财务等相关人员构成专家组，共同对候选中标人进行评/议标，最终确定推荐中标人。

**第四部分 投标文件格式**

投标人应当使用本册招标文件提供的投标文件格式，表示可以按同样的格式进行扩展。如果投标人未按此格式编制投标文件，由此造成投标内容欠缺或不完整的，有可能被评委视为“未实质性响应招标要求”而被拒绝。

为保证投标文件的完整齐全，每份正、副本投标文件，均应包含完整的全套内容。

**投 标 文 件**

**商务部分**

项目名称：中通客车股份有限公司

**电动转运吊车购置项目**

投标人名称： （单位盖章）

法定代表或授权代表： （姓名、签字）

地址：

联系电话：

日期： 年 月 日

投标文件资料目录（商务文件）

1. 投标函：“电动转运吊车购置项目----投标函”（附件一，格式不得自行修改）；

2. 报价明细： “电动转运吊车购置项目----报价明细”（附件二，格式不得自行修改）

3. 商务条款偏离表（附件三）；

4. 易损件明细、价格、货期；重要部件明细、价格、货期；项目整体质保年限；主要部件质保年限（附件六）；

**投 标 文 件**

**资质、资格证明文件**

项目名称：中通客车股份有限公司

电动转运吊车购置项目

投标人名称： （单位盖章）

法定代表或授权代表： （姓名、签字）

地址：

联系电话：

日期： 年 月 日

投标文件资料目录（资质、资格证明）

投标人需提供以下资质文件，并对其真实性负责。

1、营业执照（复印件加盖公章）；

2、法定代表人身份证明书（附件四）（原件）、法定代表人授权委托书（附件五）（原件）；

3、“信用中国”查询截图加盖公章；

4、近三年企业财务报表需加盖公章、信用等级以及完税证明；

5、在以往的招投标活动中无违法、违规、违纪、违约行为的承诺函；

**此5项文件必须提供，未提供者直接视为资质、资格审查未通过，无法继续参与投标！**

**投 标 文 件**

**技术文件**

项目名称：中通客车股份有限公司

电动转运吊车购置项目

投标人名称： （单位盖章）

法定代表或授权代表： （姓名、签字）

地址：

联系电话：

日期： 年 月 日

投标文件资料目录（技术文件）

**为提高评标效率，请投标人按照下列资料清单内容及顺序编制技术标书，如投标人未按照以下内容及顺序编制技术标书，可能会影响技术标书得分，请各投标单位务必注意。**

1、技术响应程度：按照招标文件技术部分所要求的技术参数与投标人所投标设备的主要技术参数作出数据对比表格；

2、质量保证措施：产品质量、性能稳定可靠，使用寿命长且有完善的生产保证措施等方面的说明及证明材料；

3、技术服务：质保期是否响应或优于招标文件要求，售后服务措施得当，体系完整；

4、供货周期承诺，附服务承诺函（附件九）；

投标文件附件格式

附件一 电动转运吊车购置项目----投标函

附件二 电动转运吊车购置项目----报价明细

附件三 商务条款偏离表

附件四 法定代表人身份证明书

附件五 法定代表人授权委托书

附件六 易损件明细、价格、货期，重要部件明细、价格、货期，项目整体质保年限，主要部件质保年限

附件八 技术要求偏离表

附件九 服务承诺函

附件十 技术标/商务标澄清函

**附件一 电动转运吊车购置项目----投标函**

### 投标函

**中通客车股份有限公司**：

1．我方已仔细研究了**电动转运吊车购置项目**招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（¥）的投标总报价，报价包含正式设备的设计、制造、调试、运输、保险、服务、13%增值税等所有相关费用的总和。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内保质保量的完成相应工作。

4．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5． （其他补充说明）。

投标人： 　　　　　 （盖单位章）

法定代表或授权代表： （签字）

地址：

网址：

电话：

邮政编码：

年 月 日

**附件二 电动转运吊车购置项目----报价明细**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **关键部件名称** | **数量** | **不含税金额（元）** | **税率** | **税金（元）** | **含税金额（元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |
| 付款方式、周期  4.1付款方式：半年期商业汇票(包括商业承兑汇票和银行承兑汇票)。  4.2付款进度：  4.2.1合同签订并生效后，投标人提交金额为合同总价款30%人民币的增值税专用发票（税率13%），经招标人依照财务制度审核无误后支付，作为合同的预付款。  4.2.2设备经招标人最终验收合格后，投标人开具剩余未开部分的全额增值税专用发票（税率13%），经招标人依照财务制度审核无误后支付合同价款的60%，作为合同的验收款。完成终验收时间在设备投入使用之后原则上不超过2个月。  4.2.3合同总价款的10%作为合同约定设备的质量保证金，在质保期满后30日内无问题免息支付。  项目工期：自合同签订日起40个日历日完成现场安装调试。  质保期：自终验收报告签署之日起1年。 | | | | | | |

**需提供EXCEL（可编辑）电子版，“含报价汇总表、报价表（细项格式）”。**

**注：投标报价应以不含税价为基础，计算含税价。**

**附件三 商务条款偏离表**

**商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务要求 | 投标文件对应商务参数 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**投标单位全称（盖章）：**

**法定代表或授权代表签字：**

**年 月 日**

**附件四 法定代表人身份证明书**

**法定代表人身份证明书**

同志，在我单位担任职务，特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴如下：

投标单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

**附件五 法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

中通客车股份有限公司：

（投标单位全称）法人代表授权（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的 电动转运吊车购置项目 项目招标活动，全权处理招标活动中的一切事宜，对其在交流、报价、评价中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，我单位予以承认。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日盖章生效，特此声明。

投标单位全称（公章）：

法定代表人签字或盖章：

授权代表人签字或盖章：

授权代理人身份证复印件粘贴如下（并提供身份证原件）：

**附件六 易损件明细、价格、货期重要部件明细、价格、货期项目整体质保年限主要部件质保年限**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 易损件明细、价格、货期 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 型号 | | 单价（万元） | | 供货周期 | | 备注 |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  |
| 6 |  | |  | |  | |  | |  |
| 重要部件明细、价格、货期 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 型号 | | 单价（万元） | | 供货周期 | | 备注 |
| 1 |  | |  | |  | |  | |  |
| 2 |  | |  | |  | |  | |  |
| 3 |  | |  | |  | |  | |  |
| 4 |  | |  | |  | |  | |  |
| 5 |  | |  | |  | |  | |  |
| … |  | |  | |  | |  | |  |
| 重要部件：项目中所含设备中最重要的构成部件。 | | | | | | | | | |
| 项目整体质保年限 | | | | | | | | | |
| 序号 | | 名称 | | | | 质保年限 | | 备注 | |
| 1 | |  | | | |  | |  | |
| 2 | |  | | | |  | |  | |
| 3 | |  | | | |  | |  | |
| 4 | |  | | | |  | |  | |
| … | |  | | | |  | |  | |
| 主要部件质保年限 | | | | | | | | | |
| 序号 | | 名称 | | 型号 | | 质保年限 | | 备注 | |
| 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 2 | |  | |  | |  | |  | |
| 3 | |  | |  | |  | |  | |
| 4 | |  | |  | |  | |  | |
| … | |  | |  | |  | |  | |
| 主要部件：含重要部件、软件操作系统等项目的主要组成部位。（注：软件系统应明确：质保期外，是否永久免费使用及升级） | | | | | | | | | |

**附件八、技术要求偏离表**

**技术要求偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项目内容 | 招标文件技术要求 | 投标文件对应项技术要求承诺 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**投标单位全称（盖章）：**

**法定代表或授权代表签字：**

**年 月 日**

**附件九、服务承诺函**

**服务承诺函**

项目名称：电动转运吊车购置项目

**中通客车股份有限公司**：

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

**附件十、技术标/商务标澄清函**

**澄清函（技术标/商务标）（第\_\_\_轮）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  名称 |  | | | | |
| 投标人名称 |  | 授权代表  职务 |  | 授权代表电话 |  |
| **澄清内容：**  投标人授权代表(签名)：  年 月 日 | | | | | |