

亳州市公共交通有限责任公司  
252 辆新能源电动公交车采购项目

# 招 标 文 件

项目编号：BZJK-2019-026 号

招标单位：亳州市公共交通有限责任公司

编制日期：二〇一九年四月

## 目录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 评标办法.....	10
第四章 采购内容及需求.....	16
第五章 合同条款及格式.....	26
第六章 投标文件格式.....	27

# 第一章 招标公告

## 亳州市公共交通有限责任公司 252 辆新能源电动公交车采购项目招标公告

### 1.招标条件

- 1.1 项目名称：252 辆新能源电动公交车采购项目
- 1.2 项目编号：BZJK-2019-026 号
- 1.3 采 购 人：亳州市公共交通有限责任公司
- 1.4 资金来源：企业自筹

该项目已具备招标条件，现进行自主公开招标，欢迎符合条件的供应商参加投标。

### 2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况：为实现亳州市人民政府对亳州公交“横平竖直、一路一线”的要求，亳州市公共交通有限责任公司对公交车进行招标采购。

2.2 招标范围：采购 6.0-6.9m 新能源电动公交车 252 辆，包括但不限于车辆采购、运输、人工、安装、调试及相关售后服务等。详细型号、规格及技术参数要求见第四章采购内容及需求。

2.3 交货期限：自签订合同之日起 30 日历天内，在招标人指定地点（亳州市内）完成交货，并经招标人代表验收合格。

2.4 最高投标限价：人民币（大写）贰拾玖万捌仟元每辆，（小写）29.8 万元/辆。（含税，报价应包括本项目采购范围内所有工作内容及一切风险）。

2.5 **注意事项**：为了解各厂家车辆性能，本次招标采购的 252 辆新能源电动公交车，采购人将与中标人达成 192 辆公交车的中标合同。其余 60 辆公交车，按照中标人的投标报价，依照友好协商原则，分别与第二中标候选人达成 30 辆公交车的成交合同、与第三中标候选人达成 20 辆公交车的成交合同、与第四中标候选人达成 10 辆公交车的成交合同。此次采购公交车的综合性能情况，将作为招标人后续采购公交车的参考标准。★

### 3.投标人资格要求

#### 3.1 基本要求

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 近三年来，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

#### 3.2 其他要求

- (1) 投标人须是车辆生产制造商或其授权在亳州市内注册的唯一经销商；
- (2) 投标车型须具有国家强制性产品认证证书；
- (3) 投标车型须是工信部在 2018 年或 2019 年《道路机动车辆生产企业及产品公告》中公告的整车产品；
- (4) 投标车型须是 2018 年或 2019 年《节能与新能源汽车示范推广应用工程推荐车型目录》及《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》中的产品。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 一个制造商对同一品牌同一型号的车辆，仅能委托一个代理商参加投标。

### 4.招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于投标文件递交截止时间前到亳州交通投资控股集团有限公司官网信息公开栏（<http://www.bzjkjt.com/article/index-94.html>）自行下载招标文件及其他附件（免费，电子版）。

### 5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2019 年 4 月 23 日 9 时 00 分，地点为药都大道与希夷大道交叉口东北角大楼八楼会议室。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在亳州交通投资控股集团有限公司官网（<http://www.bzj>

kjt.com/article/index-94.html)、安徽省招标投标信息网 (<http://www.ahtba.org.cn/BiddingRelease/indexGGFW>) 上发布。

## 7.联系方式

招 标 人：亳州市公共交通有限责任公司  
地 址：亳州市谯城区药都大道 1289 号  
联 系 人：申先生  
联系方式：13156729911

招标平台：亳州交控集团招投标中心  
地 址：亳州市谯城区药都大道 1289 号  
联 系 人：张工  
联系方式：0558-5196756

亳州市公共交通有限责任公司  
2019 年 4 月 15 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	招标人	详见招标公告。
2	招标项目名称	详见招标公告。
3	资金来源及比例	企业自筹，出资比例 100%。
4	资金落实情况	已落实
5	招标范围	详见招标公告。
6	交货期限	详见招标公告。
7	交货地点	按采购人指定地点交货（亳州市内）。
8	技术性能指标	详见第四章采购内容及需求。
9	投标人资质条件、能力、信誉	详见招标公告。
10	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
11	投标人不得存在的其他情形	按照国家发改委 2017 年 9 月 4 日印发的《中华人民共和国标准设备采购招标文件》第二章“投标人须知”第 1.4.3 款规定执行。
12	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
13	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
14	实质性要求和条件	详见第四章“采购内容及需求”及第五章“合同条款及格式”。
15	其他可以被接收的技术支持资料	技术支持资料，应为复印件，并加盖公章，装订入投标文件中。
16	偏离	评标委员会可根据具体情况要求投标人对细微偏差进行澄清，作为评标参考依据。
17	构成招标文件的其他资料	采购人发出的澄清、修改及补充文件等。

18	投标人要求澄清招标文件	2019年4月22日前,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。投标人如对招标文件有任何疑问,应及时与招标人联系,递交纸质材料,要求招标人对招标文件予以澄清。否则,投标人无权再因招标文件等与投标有关的资料而提出质疑、投诉。
19	招标文件澄清、修改及补充发出的形式	2019年4月22日前,招标文件的澄清、修改及补充等将在亳州交通投资控股集团有限公司官网(www.bzjkt.com)上进行发布。
20	投标人确认收到招标文件澄清、修改及补充的时间与形式	招标文件的澄清、修改及补充在亳州交通投资控股集团有限公司官网(www.bzjkt.com)上的发布时间,视为投标人确认收到招标文件澄清、修改及补充的时间。 所有参加本次项目招标的投标人须在网上自行查询,无需以纸质形式回复。如遇系统故障等原因不能进入亳州交通投资控股集团有限公司官网(www.bzjkt.com),请及时与招标人联系。否则,造成的一切后果由投标人自行承担。
21	构成投标文件的其他材料	投标人的书面澄清、说明和补正(但不得改变投标文件的实质性内容)。
22	增值税税金计算方法	投标报价应包括国家规定的增值税税金。
23	最高投标限价	<input checked="" type="checkbox"/> 有,最高投标限价:详见招标公告。
24	投标报价的其他要求	无。
25	投标有效期	投标截止之日起 <b>90</b> 天。
26	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金: <input checked="" type="checkbox"/> 要求,投标保证金的形式:银行汇款或转

		<p>账</p> <p><b>投标保证金的金额：人民币（大写）壹佰伍拾万元元整，（小写）¥1500000元。</b></p> <p><b>收取投标保证金的账号信息：</b>          开户名称：亳州市公共交通有限责任公司          开户银行：亳州市药都农村商业银行股份有限公司          银行账号：<b>20000371859110300000018</b></p> <p><b>其他要求：</b>          投标保证金必须在<b>投标截止时间前</b>，由投标人在中华人民共和国境内注册经营的银行基本账户<b>汇入到</b>指定银行账号，确保银行记录可查询，转账或电汇时须在附言处备注“BZJK-2019-026号保证金”，否则，责任自负。          投标保证金以到账时间为准，未按时汇入或非投标人基本账户汇出或收款银行账号错误无法判定保证金对应关系的，保证金无效；现金存入或以其他方式存入（转入）的视为无效。</p> <p><b>投标保证金退还（本金无息）：</b>          （1）招标不成功（或开标现场拒收投标文件）的，5日内直接退还至该投标人汇出帐户。          （2）中标候选人公示期满且确定中标人后，未中标人的投标保证金5日内直接退还至该投标人汇出帐户。</p>
27	其它可以不予退还投标保证金的情形	国家法律法规规定的其它情形。

28	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
29	近年财务状况的年份要求	2017年至2019年
30	近年完成的类似项目情况的时间要求	2017年1月1日至2019年4月1日
31	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	2017年1月1日至2019年4月1日
32	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
33	投标文件副本份数及其他要求	<p>投标文件副本份数：<del>肆</del>份。</p> <p>是否要求提交电子版文件：不要求。</p> <p>其他要求：</p> <p>(1) 所有正本与副本封装在一个密封袋中，且在投标文件封面标明“正本”或“副本”的字样；</p> <p>(2) 投标文件应按要求密封，密封袋封口加盖投标单位印章；</p> <p>(3) 投标文件须采用胶粘方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p>
34	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
35	投标文件所附证书证件要求	加盖单位公章。
36	投标文件签字或盖章要求	(1) 盖章：除另有规定外，投标文件封面、封套封口处及文件中规定盖章处均须加盖投标人公章（鲜章），不得使用其它如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”、下属单位或分支机构印章代替，否则其投标无效；

		(2) 签字：除文件另有规定外，均应为手写签字，否则其投标无效。
37	封套上应载明的信息	<p><b>招标人名称：</b>亳州市公共交通有限责任公司</p> <p><b>招标人地址：</b>亳州市谯城区药都大道 1289 号</p> <p><b>252 辆新能源电动公交车采购项目</b>投标文件</p> <p><b>招标项目编号：</b>BZJK-2019-026 号</p> <p>在 2019 年 4 月 23 日 9 时 00 分前不得开启</p>
38	投标截止时间	2019 年 4 月 23 日 9 时 00 分
39	递交投标文件地点	详见招标公告。
40	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
41	开标时间和地点	<p>开标时间：详见招标公告。</p> <p>开标地点：详见招标公告。</p> <p><b>注：投标人代表应持有效身份证件参加开标会议，有效身份证件是指中华人民共和国第二代居民身份证，其他证明无效。</b></p>
42	开标程序	开标顺序：按签到正顺序开标。
43	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<b>5</b>人</p> <p>其中招标人代表<b>1</b>人，专家<b>4</b>人；</p> <p>评标专家确定方式：按有关规定组建。</p>
44	评标委员会推荐中标候选人的人数	4 人
45	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：亳州交通投资控股集团有限公司官网（www.bzjkjt.com）</p> <p>公示期限：3 日。</p>
46	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否
47	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求，履约保证金的形式：中标后，投标保证金自动转为履约保证金，履约保证金不足部分由中标人在收到中标通知书 15 日内从</p>

		<p>其基本账户开户行银行汇款。</p> <p>履约保证金的账户：同投标保证金账户。</p> <p>履约保证金的金额：<b>中标价的10%</b>。</p> <p>履约保证金的退还：无违约行为发生或违约行为已处理的情况下，设备验收合格后，返还全部履约保证金（本金无息）。</p>
<b>48</b>	<b>需要补充的其他内容</b>	
48.1	需要补充的其它内容	<p>(1) 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理；</p> <p>(2) 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位；</p> <p>(3) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明。如有不明确或不一致的，由招标人负责解释。</p>
.....	.....	

**说明：**投标人须知细则参照国家发改委2017年9月4日印发的《中华人民共和国标准设备采购招标文件》执行。招标文件相关内容与投标人须知前附表不一致的，以投标人须知前附表为准。

### 第三章 评标办法（综合评分法）

#### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2	资格 评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资质要求	符合第二章“投标人须知”规定
3	响应 性评 审标 准	投标报价	符合第二章“投标人须知”规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”规定
		交货期限	符合第二章“投标人须知”规定
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”规定和第五章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标设备及技术服务和质保期服务	符合第四章“采购内容及需求”中的实质性要求和条件
条款号	条款内容	编列内容	
1	分值构成 (总分 100 分)	报价部分： <u>40</u> 分 技术部分： <u>15</u> 分 财务状况部分： <u>5</u> 分 信誉部分： <u>10</u> 分 业绩部分： <u>15</u> 分 服务部分： <u>10</u> 分	

		其它评分因素：5分
<b>条款号</b>	<b>评分因素</b>	<b>评分标准</b>
1	报价 (40分)	<p>以投标人的有效最低投标价作为评标基准价。投标报价等于评标基准价的得满分40分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×40</p> <p>注：四舍五入，小数点后保留两位。</p>
2	技术 (15分)	<p>(1) 根据投标人对招标文件的技术参数和技术要求的响应程度进行比较、评议。全部响应得4分，每偏离一项减1分，减完为止，不出现负分。(4分)</p> <p>(2) 投标人选用动力电池容量以80kWh为基数电池每增加1kWh加1分，最高得分5分。(5分)</p> <p>(3) 由评委对电机的技术性能等因素进行比较、评议，优秀的得3分，良好的得2分，一般的不得分。采用优质电机且性能稳定可靠的，可以评为优秀。(3分)</p> <p>(4) 由评委对车辆电控系统的技术、安全等因素进行比较、评议，优秀的得2分，良好的得1分，一般的不得分。(3分)</p>
3	财务状况 (5分)	<p>根据投标人提供经审计的财务报告或银行出具的资信证明进行综合评定，优得5分，良得4分，一般得3分。(5分)。</p>
4	信誉 (10分)	<p>获得国家级技术中心认证、获得TS16949国际汽车质量认证证书、获得ISO9001质量管理认证证书、获得ISO14001环境管理体系认证证书、获得OHSAS8001职业健康安全管理体系认证证书，提供4项即得满分，在4项的基础上，每缺1项扣2分，不提供</p>

		不得分。
5	业绩 (15分)	2017年1月1日至2019年4月1日(以合同签订日期为准), 投标人具有 <b>单个合同</b> 金额为1000万元-3000万元新能源公交车销售业绩的得5分, 3000-6000万元新能源公交车销售业绩的得10分, 6000万元-9000万元新能源公交车销售业绩的得15分。
6	服务 (10分)	<p>(1) 整车售后服务体系完备; 承诺中标后在本地建立售后服务点的得1分; 支持在使用单位建立售后服务点的加2分。</p> <p>(2) 根据投标人提供的服务承诺及相关培训方案, 综合比较打分, 一般得1分, 较好得2分, 优秀得3分。</p> <p>(3) 投标单位承诺派专职服务人员为企业服务两年以上的得3分, 一年以上的得2分。否则不得分。</p> <p>(4) 承诺每年提供动力系统检测的, 得1分, 不承诺不得分。</p> <p>(5) 根据电池衰减程度能够提供解决方案的, 综合比较打分, 一般得0.5分, 较好得1分。</p>
7	其它 (5分)	自2017年1月1日至2019年4月1日起, 投标方 <b>承诺</b> 企业社会评价良好, 未发生严重公关危机, 未有企业合同纠纷, 未发生重大安全事故的, 得5分。(以投标人出具的 <b>承诺书</b> 为准, 格式、内容自拟)

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以服务得分高的优先；如果服务得分也相等，由评标委员会投票确定中标候选人排序。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 报价部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 财务状况部分：见评标办法前附表；
- (4) 信誉部分：见评标办法前附表；
- (5) 业绩部分：见评标办法前附表；
- (6) 服务部分：见评标办法前附表；
- (7) 其它部分：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 报价部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 财务状况部分：见评标办法前附表；
- (4) 信誉部分：见评标办法前附表；
- (5) 业绩部分：见评标办法前附表；
- (6) 服务部分：见评标办法前附表；

(7) 其它部分：见评标办法前附表。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 国家发改委发布的《中华人民共和国标准设备采购招标文件》第二章“投标人须知”细则中第 1.4 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分 A；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对财务状况部分计算出得分 C；

(4) 按本章规定的评审因素和分值对信誉部分计算出得分 D；

(5) 按本章规定的评审因素和分值对业绩部分计算出得分 E；

(6) 按本章规定的评审因素和分值对服务部分计算出得分 F；

(7) 按本章规定的评审因素和分值对其它部分计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材

料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **3.4 评标结果**

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第四章 采购内容及需求

### 一、采购需求总体说明

采购 6.0-6.9m 新能源电动公交车 252 辆，包括但不限于车辆采购、运输、人工、安装、调试及相关售后服务等。

产品名称	主要特征	单位	需求数量
公交车	6.0-6.9 米；纯电动	辆	252

### 二、采购内容及技术要求

项目 \ 车型	6.0-6.9 米纯电动公交
特征	纯电动
<b>一、主要技术参数</b>	
1.尺寸参数 (mm)	
总长 (mm)	6000-6900★
总宽 (mm)	2100-2300★
总高 (mm)	2900-2990★
2.载客数	
最大载客数	≥40
最大座位数	≥17
3.性能参数	
最高车速 (km/h)	69
接近角	≥10
离去角	≤13
驻坡能力	整车应可靠地在 15%坡道上停稳
<b>二、主要总成和系统的结构特征与参数</b>	
1.纯电动三电系统	
电池系统★	①电池容量≥85kwh★ ②实际道路续航里程 130km-150km，电池密度≥135Wh/kg（提供有效期内的工信部《新能源汽车推广应用推荐车型目录》车型主要参数证明）★ ③单位载质量能量消耗量： $E_{kg} \leq 0.146$ （提供有效期内的工信部《新能源汽车推广应用推荐车型目录》车型主要

	<p>参数证明) ★</p> <p>④电池组(质保8年), 电池质保严格按国家相关文件对新能源电池质量要求, 如出现违背国家对新能源电池规定的质量问题, 生产厂家无条件免费更换同品牌全新电池(投标人必须在中标10天后提交质保期承诺书) ★</p> <p>⑤电池为宁德时代新能源电池。★</p>
驱动电机★	<p>①采用永磁同步电机, 额定功率≥50KW; ★</p> <p>②电机直驱, 无级变速, 驱动电机具备缓速器功能, 同时具有能量回收功能; ★</p> <p>③电机防护等级: IP68 以上防护等级; ★</p> <p>④电机冷却系统采用智能冷却控制系统; ★</p> <p>⑤驱动电机(质保8年, 投标人必须在中标10天后提交质保期承诺书) ★</p>
整车高压部件控制器★	<p>①驱动电机控制器、电动助力转向电机控制器、空压机电机控制器以及 DC/DC、高压配电等为一体的多合一高度集成式控制器(最低标准为五合一控制器)。★</p> <p>②高压电控系统采用优质控制器; ★</p> <p>③五合一控制器(质保8年, 投标人须在中标后10天内提交质保期承诺书, 质保期承诺须由配套产品厂家和车辆制造厂家共同承诺) ★</p>
2.底盘系统	
转向系	采用叶片式电动液压转向助力泵
前桥	≥3T, 盘式制动。
后桥	≥4.5T
制动系	<p>①采用双回路气制动系统和前盘后鼓式制动器; 系统中应有四回路保护阀、继动阀、快放阀、双向阀。各种阀类采用国内优质品牌。管路中应装有干燥器, 并能自动排放油水。制动总泵制动灯线路中应安装继电器保护开关, 在手动制动和脚制动同时作用时, 具有电流过载保护功能(质保18个月)</p> <p>②ABS 防抱死装置。</p>

	<p>③采用弹簧储能制动，手控操纵。</p> <p>④车辆应有解除储能制动的的外接气源快速接口，在车辆无气抛锚时，能方便接进气源，解除储能制动。</p> <p>⑤管路系统应进行保压试验，达到国家标准要求。</p> <p>⑥制动系低压报警灯、蜂鸣器单设，区别其它报警。</p> <p>⑦电动打气泵采用有油滑片式（质保8年，投标人须在中标后10天内提交质保期承诺书，质保期承诺须由配套产品厂家和车辆制造厂家共同承诺）</p> <p>⑧集中润滑系统（质保8年）★</p>
拖车钩	拖车钩应坚固，保证拖车转弯时不碰擦外蒙皮，拖车钩的位置应满足在拖车时保持车辆左右平衡，方便拖动。
悬架	（质保3年，投标人须在中标后10天内提交质保期承诺书，质保期承诺须由配套产品厂家和车辆制造厂家共同承诺）★
轮胎	轮胎型号为215 / 75R17.5 公交专用（质保5万公里）
3.电气系统	
电气线路设计 安装要求	<p>①采用耐高温辐照阻燃电线（125℃）。导线允许的最大电流，要在根据用电设备计算出的最大电流基础上留有1.5的安全系数。</p> <p>②各用电器线路设有相应的保险保护系统电气线路走向合理。导线应分色，有线号。线束要捆扎牢靠并有绝缘防护套，打有套号。</p> <p>③线束通过梁、板孔时，应有绝缘防护圈，与其它物体固定时要用尼龙扎带，不允许线束与油、气、水管捆扎在一起。</p> <p>④采用优质防水型电器插接件，插接件连接可靠，要有防插错措施。</p> <p>⑤保险、开关、继电器、灯泡工作可靠，耐用，开关等表面件还应美观。</p> <p>⑥中控器应防尘防水，安装在车厢内。电器安装底板应为阻燃绝缘板。</p>

	<p>⑦靠近电瓶处安装便于驾驶员操作的总电源机械闸刀。</p> <p>⑧电控线束应取得新能电控系统认可，线束高低压要颜色分明。全车线束及中央电器控制盒、电瓶线，线芯、阻燃性能符合国家标准。</p> <p>⑨按汽车公告目录要求配置蓄电池。</p> <p>⑩采用免维护蓄电池（<b>蓄电池质保 18 个月</b>）</p>
前后大小灯	美观大方，便于维护。
转向指示灯 开关	除在方向盘下的组合开关外，在仪表台上再设一套翘板开关，两套应能并用。
前风窗玻璃 刮水器	刮臂和刮片长短与前风挡高度匹配良好，工作稳定可靠。
<b>4.车身、车架</b>	
车 身	二级踏步，全承载车身。
车 架	矩形纵梁焊接结构车架或平行梯形结构纵梁为槽型断面。
车身造型	造型新颖且具有时代感。
车身色彩图案	<b>中标后由采购方确定★</b>
侧围部分	<p>①薄钢板冲压成型。</p> <p>②前挡风窗采用双曲面全景夹胶安全玻璃，直接粘贴在风窗框上，接缝处粘贴平顺美观。驾驶员侧、前装上下拉遮阳帘。</p> <p>③下围中间适当位置开有拖车钩孔，在拖车时拖车杠不与车身任何部件发生干涉。拖车钩门采用下翻式铰链结构。美观大方，锁止可靠。</p>
后围部分	<p>①薄钢板冲压成型。</p> <p>②后挡风玻璃，直接粘贴在风窗框上。</p> <p>③上围风窗框内应考虑后路牌架，使后路牌安装后与后风窗玻璃紧贴配合良好。</p> <p>④空滤器在机舱内布置应方便更换滤芯，空滤取气口应设在车顶或侧上方。设在车顶时应防雨、水和雪被吸入。</p> <p>⑤小膨胀水箱在机舱内布置应方便加注。</p>

	⑥茶色玻璃。★
侧围外蒙皮	①预应力涨拉蒙皮，蒙皮应做防腐、防锈蚀处理，蒙皮内侧应有隔热减振措施，蒙皮厚度不小于 1mm，各种型材应采用国内优质产品，提供产品证明书。 ②裙门要有足够刚度防变形，裙门四角垂直，缝隙均匀整齐。裙门采用液压支撑杆，开度不小于 120°，裙门锁应可靠、耐用、开关方便。
骨架结构	①足够的强度和刚度，焊接可靠，提高整车骨架的防腐、防锈蚀性能。各种型材应采用优质产品。提供产品证明书。 ②左右侧围骨架、顶盖骨架之间充填阻燃型喷涂发泡隔热材料，发泡层均匀厚度不得小于 30mm，以保证客车的隔热性能。
顶盖	①顶盖要做防漏水处理，顶盖内侧应有隔热减振措施。 ②顶盖应有披水槽，披水槽应连续延伸至侧窗下沿下，披水槽应美观实用。 ③换气安全天窗。 ④顶盖蒙皮采用优质板材产品。
地板	①地板采用标配，厚度大于 16mm，地板与骨架和地板接缝处填补密封材料，提高密封性。地板上铺铺防滑、阻燃、耐磨且与车厢内饰协调的优质石英地板革，应平整无明显凸起。地板下支撑条要牢固，防止地板在大负荷时变形下沉。地板要求防水性能好。 ②地板两侧围处地板革上包 100mm (地板革颜色由采购方确定) ③车门踏步上铺设高防滑地板革，带“站立禁区”字样。 ④地板和地板革采用耐磨石英砂防阻燃地板革，地板和地板革质保 8 年。★
车门★	①前围喷“亳州公交”字样、车身侧面喷单位和公司图标全称、logo 及投诉监督电话，标准规范由采购方提供。 ★

	②前中气动折叠门，采用隐藏式门泵。★
扶手杠和吊环拉手	①扶手适采用优质材质。 ②上客区装前挡防护栏杆，侧窗装玻璃防护栏各一根。 ③吊环拉手安装分布均匀、合理。
座 椅	①老、弱、病、残、孕专座设于车厢内方便上下乘坐的位置座椅每车布置 3-4 个，座椅标牌“爱心座椅”字样，位于车厢后门的前端，要求有军人专座，靠近军人座椅车身内有铭牌标识为“军人专座”。 ②座椅排列为车辆标准排列顺序。 ③公交乘客采用软包座椅（质保 8 年）★
仪 表 台	①设计精美、平整、表面发泡、软化处理。 ②仪表应灵敏、清晰易看、可靠耐用，与整车内饰协调。 ③仪表 CAN 总线连接，发射架配金属隔热支架，具有 GPS 传输功能，新能源客车监控系统（质保 8 年）★ ④配置三级 CAN 总线仪表。
驾 驶 区	①驾驶员伸缩式安全带左端固定在车架立柱上，可上下调节，调节幅度大于 20cm，右端固定在地板上，伸缩自如。 ②侧加装茶杯 1 只托架 1 只。 ③合理位置上安装带温湿度电子钟 1 只。 ④安装司机风扇 1 只。 ⑤空调控制面板装在仪表台左侧。
后 视 镜	采用简易式后视镜，图象清晰，无盲区，易更换。
蓄 电 池 架	①蓄电池舱应与车厢隔开，并通风良好。 ②抽拉式蓄电池架，全密封轴承，推拉轻便，锁止可靠，以便检查和更换蓄电池。
内饰、空调风道、车内照明	①侧墙板采用防水材料易清洁。 ②风道，按车辆标准配置。 ③LED 照明灯：应满足夜间行驶车厢内亮化要求。厢灯控制为三挡，驾驶区一挡，车厢区二挡，开灯时，前档玻璃不能产生眩目光，影响驾驶安全。

	④驾驶室区空调出风口必须安装可调式开关。
<b>5.空调、暖风系统★</b>	
	①安装与整车电控系统相兼容的电动冷暖空调，采用国内优质品牌全直流变频冷暖空调。制冷系统制冷量≥14000W，制热量 PTC8KW。★ ②驶区设置除霜及暖风装置，PTC 除霜（质保 8 年）★
<b>6.消防设备</b>	
	①车厢内配置 2 只 4 公斤以上干粉灭火器，灭火器应符合国家标准规定，并取得公安部认证。灭火器架采用圆柱形支架，易于提取。 ②安装车车门应急控制系统，前后门泵总控客制开关安装在副仪表台位置。前车门外、中门内和驾驶室各安装断气应急开关。应急开关应设有明显的警示使用标识。 ③车内配置 4 个安全锤。
<b>7.电子信息设施★</b>	
	①智能调度系统设备：统独立式 GPS 智能调度车载系统，采用≥7 寸显示器，具备 9-36V 宽电压设计同时兼容倒监屏，支持同时显示 4-8 路摄像头画面及单画面显示，需与现有的智能调度系统及 ERP 系统完全兼容，采用 4G 全网通传输模块传输数据，带司辅器带话筒及内外喇叭并安装与调度中心实时对讲通话系统）。可对接车上 LED 路牌、广告机、POS 机；（需与现有调度系统兼容，出具承诺书）★ ②监控系统设备：安装 4G 视频车载监控系统，需与现有的视频调取管理平台完全兼容（采用 4G 全网通通讯，需要有远程实时监控播放功能，4G 远程播放功能，采用 1T 硬盘存储，具备远程调取任意时段录像功能），720 线高清摄像头 4 只，分别安装在车厢、中门、倒车、前挡、司机位置；（需与现有调度系统兼容，出具承诺书）★ ③司机违规监控设备：安装司机违规监控设备，需与现

使用的主动安全系统完全兼容，采用 4G 全网通通讯，摄像头具备高灵敏红外夜视功能，具有报警图片、视频上传功能；具备驾驶员瞌睡、分神、抽烟、接打电话、视频遮挡主动抓拍功能；（需与现有调度系统兼容，出具承诺书）★

④IC 卡刷卡设备：安装 IC 卡刷卡机，（必须兼容 M1 卡、CPU 卡及市面上的各种芯片）本机需要与现有的刷卡管理系统及 ERP 系统完全兼容，采用 4G 全网通通讯，支持手机扫码支付，支持交通部互联互通，并有升级功能，能完全满足以后的升级需求（含机器内装 PSAM 卡）。

★

⑤LED 头、尾、腰、车厢内牌：

1.头牌 8 个字：满足汉字红、黄、绿三色显示，支持线路号前显示、后显示、中间显示，线路号支持数字、英文、汉字显示功能，支持雪花标志、空调、太阳标志、显示或更改；16 点阵，最大化显示；★

2.尾牌 8 个字：满足汉字红、黄、绿三色显示，支持线路号前显示、后显示、中间显示，线路号支持数字、英文、汉字显示功能，支持雪花标志显示或更改；16 点阵，最大化显示；支持左右转向、刹车提示显示；★

3.腰牌 8 个字：满足汉字红、黄、绿三色显示，支持线路号前显示、后显示、中间显示，线路号支持数字、英文、汉字显示功能，支持雪花标志显示或更改；16 点阵，最大化显示。腰牌安装在车厢内右前侧第一块玻璃窗处，字朝外）能显示星级线路五角星标志 3 颗；★

4.车内走字牌 9 个字：安装位置为车厢正前方车厢内英、汉、数字显示（需与现有调度设备对接，并保证平台远程下发数据兼容，出具承诺书）★

⑥LCD 导乘牌：车厢内中部安装长条形 LCD 站点导向牌，尺寸根据风道定制，站点播报显示、导乘信息播报显示、多媒体广告播放显示。带播放主机支持 4G 全网

	<p>通及 WiFi 模块传输,能通过数据线与亳州公交目前使用公交车载智调度能终端连接实现到离站同步显示。(需与现有调度设备对接,并保证平台远程下发数据兼容,出具承诺书)★</p>
<p>8.随车附件</p>	
	<p>①随车备胎共 25 只(全尺寸,含轮毂)。          ②三角警示牌 1 个、喊话器,扬声器。          ③前后门轴上设置禁止攀扶标志。          ④每车配备 1 个不锈钢垃圾桶。在驾驶室前区域合理放置便民服务箱。安装意见簿悬挂装置,尺寸由采购方提供,每车 1 个不锈钢垃圾桶。          ⑤车辆车辆自编号和车架号拓印号相符表格一份;配整车电路图十份;主要配件生产型号或图号及生产厂家十份。          ⑥每辆车 45 度角度五寸照片 1 张。正面五寸照 2 张,正侧面五寸照 2 张。          ⑦按照交通部 2019 年新增配置(根据 JT-T1240-2019 城市公共汽电车辆车辆专用安全设施技术要求)轮胎压力监测系统、电池箱自动灭火系统、驾驶区防护隔离设施、易燃挥发物检测报警装置和自动破窗装置。(质保 8 年)          ★</p>
	<p>注:          ①三电系统(质保 8 年):驱动电机、动力电池、高压电控。★          ②底盘系统(基础件质保 8 年,附件质保 5 年)★          ③电气系统(质保 8 年):转向电机、散热风扇、空压机、CAN 总线、水泵、ATS、车身骨架、空调、LED 屏、LED 车厢灯、仪表。★          ④出现同种批量故障超过 20%,投标方必须无偿整改和更换,若 1 月内解决不了故障,采购方可无偿退车。★</p>

### 三、注意事项

1.各投标单位必须在投标文件中提供相关证明材料证明所报产品品质、档次、性能、技术参数相当于或优于采购技术要求。

2.标有“★”的参数为实质性参数，必须响应或优于响应，否则，其投标无效。

3.对于“采购需求”中要求提供（具有）的证书、检测报告及其他有关证明文件，提供复印件加盖公章，装订入投标文件，原件供货时交采购人核验，如发现弄虚作假或不能提供齐全的，取消其中标资格，不予退还履约保证金，并按有关规定进行处理。如有关要求与本条内容不一致，则以本条内容为准。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、调试、售后服务、税费等所有费用。

5.投标价若超出该项目预算金额（控制价）将做无效投标处理。

6.其他：/

## 第五章 合同条款及格式

### 合同条款前附表

序号	条款名称	编列内容
1	付款人	亳州市公共交通有限责任公司
2	付款方式	(1) 合同签订后, 成交供应商向采购方提供货物并经采购人代表验收合格后, 采购人向成交供应商支付合同总价款的 60%; (2) 在支付首付款六个月后, 承兑汇票 30%; (3) 余款 10%作为质保金, 车辆运行满 3 年且无质量问题后无息付清质保金; (4) 国家新能源汽车购置补贴由成交供应商领取, 采购方只需支付新能源汽车购置款项; (5) 合同执行期间国家新能源汽车购置补贴如出现补贴退坡情况, 差额由采购方全额支付给成交供应商。
3	质保期	质保期要求详见第四章采购内容及需求。
4	售后服务响应要求	供应商在接到采购人工作人员发出的通知后, 24 小时内派人到现场开展工作, 48 小时内排除故障。如出现延迟, 按 600 元每天扣除质保金。

具体合同条款及格式由招标人与中标人在不违背招标文件要求和投标文件承诺的条件下友好协商签订。

## 第六章 投标文件格式

亳州市公共交通有限责任公司  
252 辆新能源电动公交车采购项目

# 投 标 文 件

项目编号：BZJK-2019-026 号

投标单位：\_\_\_\_\_（盖章）

编制日期：二〇一九年四月

## 一、投标函（格式）

亳州市公共交通有限责任公司：

1.我方授权我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理（项目名称及编号）项目投标的有关事宜。遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，向甲方提供所需的货物和服务。

2.我方同意接受招标文件中投标有效期的相关规定。

3.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

4.我方同意按照招标文件的要求，向贵公司递交金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_元（小写：\_\_\_\_\_元）的投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵公司退还该投标保证金的权力。

5.我方愿意提供贵公司可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6.我方提供的此项目所有证件的扫描件与原件相符，是真实、合法、有效的，提供的综合业绩资料是真实的。如发现虚假证件或虚假陈述，我方愿承担与此相关的一切法律后果。

7.我方完全理解贵公司不一定将合同授予最低报价的投标人。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

单位地址及邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系电话（传真）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、开标一览表（格式）

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目名称	
投标报价	人民币大写（元）： 人民币小写（元）：
交货期（交货时间）	合同签订之日起____日历天内，在招标人指定地点（亳州市内）完成交货，并经招标人代表验收合格。
备注	

注：

1.表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。报价包括采购、运输、人工、安装、调试、售后服务、税费等所有费用。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖单位章）：

年 月 日

### 三、投标分项报价表（格式）

投标人名称：\_\_\_\_\_ 招标项目编号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	产品品牌及规格型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）	交货（供货）期
1							
	合计						

投标人（盖单位章）\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）\_\_\_\_\_

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述单价为综合单价，应包含一切税费。

4.投标人根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5.表格不够可以自行加页；具体配置请投标人填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

## 四、规格响应表（格式）

投标人名称：\_\_\_\_\_ 招标项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌及型号	招标文件要求部分		投标文件响应部分		响应情况
			技术参数	数量	技术参数	数量	
1							

投标人（盖单位章）\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）\_\_\_\_\_

注：1、本表填写时，**投标货物技术参数与规格不得复制招标文件的技术参数要求**，应据实填写。

2、投标人根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 五、货物服务技术方案

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、投标人关于产品质量和售后服务方面的承诺

如：产品质量、保修范围、保修期长短及服务、保修期满后的服务等。投标人须提供盖单位公章的产品质量承诺和售后服务承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、资格证明及有关材料

一、营业执照

二、财务状况（提供经审计的财务报告或银行出具的资信证明）

三、依法缴纳税收证明材料

四、社会保障资金证明材料

五、履行合同的设备和专业技术能力材料（格式附后）

六、无重大违法记录声明函（格式附后）

七、法定代表人身份证明书、法定代表人授权书（格式附后）

八、投标保证金有关证明材料（格式附后）

九、其他资格要求（按招标文件要求提供，主要为第三章评分办法和第四章采购内容和需求要求提供的各类证明材料和承诺书。）

十、承诺书（格式附后）

格式 1

## 法定代表人身份证明书（格式）

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式2

## 授权委托书（格式）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

法定代表人身份证的扫描件或复印件
授权委托人身份证的扫描件或复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：如法定代表人代表公司参与本项目投标，则不需要授权委托书。

## 保证金有关证明材料

1.投标人基本存款账户开户许可证：

2.保证金转账或电汇凭证：

**备注：**缴纳保证金的开户行、账号等信息须与基本存款账户信息一致

## 承诺书（格式）

我单位自愿参加该项目的采购活动，为此，我们郑重承诺：

一、遵守《招标投标法》、《合同法》等法律、法规，诚实守信，合法经营，严格自律，不参与、不做任何违法违规的事。

二、确保提供的材料真实、合法、有效，对他人的知识产权不构成侵权。如因材料弄虚作假，或导致知识产权侵权行为，或给采购方的使用带来严重影响，造成经济损失，我单位愿承担由此造成的一切法律责任和经济赔偿。

三、如果我单位被确定为中标供应商，保证货物质量符合采购文件和合同要求，承诺在合同规定的时间内完成交货、安装调试工作，确保设备正常投入使用，并认真履行合同约定的售后服务义务。

四、本项目授权委托人和拟派项目负责人均为我单位正式工作人员。我单位和拟派项目负责人目前没有被限制投标的不良行为记录。

五、我公司郑重承诺：我公司符合招标文件对投标人资质要求有关规定。

如违反上述承诺，愿意接受取消我单位投标（报价）、中标或正在实施项目的资格，自愿放弃索要投标（报价）保证金的权利，接受不予退还投标（报价）保证金、履约保证金以及拒绝我单位在一定时期内进入亳州交通投资控股集团有限公司进行采购活动的处理，由此引起的一切后果和经济损失均由我单位承担。

投标供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

## 履行合同的设备和专业技术能力

### 一、服务于本项目的专业设备一览表

序号	设备名称	购入时间	价值	数量	产地	备注

### 二、服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

**注：关于项目人员职称：招标文件如对相关人员职称有要求的，须按招标文件要求填写。**

投标供应商名称（盖单位章）：

日期：      年    月    日

格式 6

## 投标人近三年无严重违法记录声明函（格式自拟）

我单位近三年（从 年 月至 年 月）无严重违法记录，特此声明。

投标供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

## 八、其他资料

