



黄石城发工程咨询有限公司

公交集团 2026 年度新能源公交车采购项目
(包二) 二次

招标文件

项目编号: CFGCZY2026-080

采 购 人: 黄石市城市公交集团有限公司

代理机构: 黄石城发工程咨询有限公司

二〇二六年七月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	6
第三章	评分办法	27
第四章	合同条款	27
第五章	采购清单及技术标准要求	32
第六章	申请文件格式	43

第一章 招标公告

受招标人黄石市城市公交集团有限公司委托,黄石城发工程咨询有限公司拟就公交集团2026年度新能源公交车采购项目(包二)二次进行公开招标,欢迎符合条件的投标人参与投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称: 公交集团2026年度新能源公交车采购项目(包二)二次

2.2 项目预算: 约650万元(招标人根据工作实际需要采购投标产品数量);

2.3 供货周期: 中标人应在中标通知发出后60个日历天数内且不得超过2026年XX月XX日前交货;如中标人未按规定的交货日期向招标方交货时,造成招标方无法申领省内补贴,中标人需全额承担每台车的省内补贴损失及国家补贴;同时需向招标方支付逾期交货违约金每台车2000元/天,但违约金不超过合同总金额的百分之十。

2.4 质量标准: 合格;

2.5 质保期: 详见文件第五章技术标准要求。

2.6 采购内容: 具体技术及商务要求详见本项目招标文件第五章内容。

车型	电量	台数	控制价	备注
11米级无站立区公交车	≥ 175 度	8台	650万	拦标价不含国补
8米级无站立区公交车	≥ 175 度	2台		拦标价不含国补

3. 投标人资格要求

3.1. 投标人必须是中华人民共和国境内注册,具有有效的法人营业执照的客车生产厂家,其经营范围满足本项目需求。

3.2. 投标人所投车型须已纳入国家工业和信息化部产品公告目录,提供国家工业和信息化部目录截图并加盖公章。

3.3. 投标人所投车型须《享受车船税减免优惠的节约能源使用新能源汽车车型目录》或《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》(二选一即可),提供有效证明材料。

3.4. 车辆配置应满足《电动客车安全技术条件》及《机动车运行安全技术条件》(GB7258)标准。

3.5. 投标人所投车辆必须是整车阴极电泳,车辆交付时必须是全承载车身结构。(需

提供承诺书或公告目录)

3.6 车辆的尺寸、电量参数不得负偏离, 提供相关承诺。(格式自拟)

3.7 根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》([2016]285 号)规定, 投标人须通过“信用中国”(网址 www.creditchina.gov.cn)对本企业进行信用查询, 若在“失信被执行人”名单中的, 其投标无效, 查询结果以开标当天在“信用中国”网站查询结果为准。

3.8 投标人及其法定代表人近 3 年(从本项目公告发布之日起往前推 36 个月)应没有行贿犯罪记录, 投标人自行在中国裁判文书网“<http://wenshu.court.gov.cn/>”查询, 并提供截图, 查询结果以开标当天在“中国裁判文书网”网站查询结果为准。

3.9 本次招标不接受联合体投标。

4. 资格审查方式

资格后审。

5. 招标文件的获取

凡有意参加本次项目的投标人, 应当在黄石市公共资源交易信息网上进行网员注册, 具体操作详见黄石公共资源交易信息网相关流程。完成网员注册后, 请于 2026 年 7 月 21 日至 2026 年 8 月 10 日, 通过互联网登录“黄石其他交易系统”(<http://hsztbzx.com/>, 下同)下载招标文件(非公告内附件)。

6. 申请文件的递交

6.1 申请文件递交的截止时间(投标截止时间)为 2026 年 8 月 11 日 9 时 00 分。

6.2 递交方式: 本次项目采取网上递交及网络开标的方式进行(详见招标文件), 截止时间后递交的申请文件不予接收。即投标人在招标文件上规定的截止时间前, 将申请文件转换成 PDF 格式并加密上传到(13700253@qq.com)邮箱。其中投标人递交申请文件时一定要在“邮件主题”上标注参与项目的名称+投标人名称。

6.3 由于本次开标采用网络开标, 采用的会议软件为“天翼云”会议, 请各投标人授权代表(即参会人员)提前用带视频功能的手机或电脑下载“天翼云”会议(登录官方网站:<https://cloudmeeting.189.cn/download.html> 手动下载最新版本客户端), 并提前自行测试, 防止意外出现。黄石城发工程咨询有限公司在申请文件递交截止时间后, 将本次开标会的会议时间、会议 ID 及密码以邮件回传给在规定时间内递交了申请文件的投标人的投标邮箱。投标人不要使用 163、162 邮箱(该类型邮箱下载限速, 影响开标进程), 也不要将文件压缩。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在黄石市公共资源交易信息网上发布。

8. 联系方式

招标人：黄石市城市公交集团有限公司

地 址：大冶市金山大道(北)

联系人：王工

电话：17771188007

招标代理机构(盖章):黄石城发工程咨询有限公司

联 系 人：万工

电 话：0714-6510090

邮 箱：13700253@qq.com

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	名称：黄石市城市公交集团有限公司 地址：大冶市金山大道(北) 联系人：王工 电话：17771188007
2	招标代理机构	名称：黄石城发工程咨询有限公司 地址：黄石市下陆区磁湖路 198 号 联系人：万工 电话：0714-6510090 电子邮件：13700253@qq.com
3	项目名称	公交集团 2026 年度新能源公交车采购项目（包二）二次
4	采购地点	黄石
5	资金来源	企业自筹
6	资金落实情况	已经落实
7	招标内容	新能源公交车
8	采购周期	成交通知发出后 60 个日历天数内且不得超过 2026 年 XX 月 XX 日前交货。
9	质量要求	质量标准：合格 关于质量要求的详细说明见第五章“采购清单及技术标准要求”。
11	是否接受联合体投标	不接受
12	踏勘现场	不组织
13	投标预备会	不召开
14	投标人提出问题的截止时间	/

15	分 包	不允许
16	构成招标文件的其他材料	/
17	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交申请文件截止之日 <u>10</u> 日前
18	控制价	详见招标公告
19	投标有效期	<u>60</u> 天
20	保证金	☐不提交 ☒提交， 缴纳形式：☒银行保函、☒保证保险和☒其他形式 缴纳金额：<u>6</u> 万 1 投标人在投标文件中按招标文件要求提供开具投标保证金规定数额的银行保函或保证保险或其他方式缴纳的。 2 评标时评标委员会在投标文件中查验银行保函或保证保险或其他方式缴纳的。 未按规定提交投标保证金的投标文件将被视为非实质响应而予以拒绝。
21	退还投标保证金及利息	中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还
22	履约保证金	/
23	申请文件及份数	PDF 格式加密电子申请文件一份，PDF 格式加密投标报价电子文件一份；PDF 格式不加密法定代表人身份证明书及法定代表人授权书各一份；中标人需提供加盖公章的纸质申请文件一正两副。
24	签字和（或）盖章要求	申请文件中提交的相关材料全部按照招标文件要求加盖公章或签字。
25	申请文件递交	递交截止时间：2026 年 8 月 11 日 9 时； 递交方式：网上递交；PDF 格式加密电子申请文件一份，PDF 格式加密投标报价电子文件一份；PDF 格式不加密法定代表人身份证明书及法定代表人授权书各一份递交至 13700253@qq.com

		邮箱，申请文件递交截止时间后递交的申请文件不予接收，申请文件递交的时间以邮箱收件时间为准。
26	申请文件邮件标题写明	（投标人名称）“项目名称申请文件”字样；
27	开标会时间	2026 年 8 月 11 日 9 时，本次开标采用不见面开标（视频会议模式，采用视频会议的 APP 为“天翼云会议”）；
28	投标人参加开标会要求	本项目采取网络开标，投标人无需到开标现场，但法定代表人或授权委托人须携带身份证原件参加网络开标。详见本章“投标人须知正文部分”；
29	评审委员会的组建	评审委员会依照有关法律法规组建，负责评标活动。评审委员会由招标人代表一名和评审专家四名，共五人组成。
30	评标办法	采用综合评分法；
31	是否授权评标小组确定成交人	招标人授权评审委员会确定评审综合得分前三名的投标人作为中标候选人；
	确定成交人的标准	招标人根据综合评分情况，对中标候选人的申请文件、资质等内容进行复核以及实地考察、原则上确定评审综合得分第一名的中标候选人为中标人，若在复核中发现投标人存在弄虚作假等行为，将移交监管部门，并取消其中标资格，顺延综合得分第二名的中标候选人为中标人。如第二名也出现相关问题，将顺延综合得分第三名的中标候选人为中标人。中标候选人均有问题的情况下，本项目将重新招标。
32	成交结果公示	在成交通知书发出前，招标人将中标人的情况在黄石市公共资源交易网予以公示，公示期不少于 3 日。
	公示媒介	黄石市公共资源交易网；
33	报名费	1. 本次招标文件资料费 500 元/包，开标前缴纳至代理机构指定

		帐户，售后不退, 未缴纳费用文件将不予接收。 招标代理机构指定银行帐号为： 户名：黄石城发工程咨询有限公司 帐号：714903123910101 开户行：招商银行股份有限公司黄石分行营业部
34	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人申请文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
35	监督	本项目的投标招标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的项目招标投标行政监督部门依法实施的监督。
36	解释权	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，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、申请文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
37	付款方式	合同签订后，甲方按每台人民币壹万元整支付预付款；车辆经甲方验收合格并完成交付使用后，一周内付款至合同总价款的25%；车辆正常投入使用满9个月后且无质量异议，一周内付款至合同总价款的95%。剩余5%合同价款作为质保金，质保总期限为13年，该质保金在车辆投入使用满2年后，乙方可出具覆盖剩余11年质保期的银行保函后，甲方向乙方支付剩余质保金。甲方不对该笔款项计付利息、费用，亦不收取任何押金。
38	质保期	详见文件第五章
39	报价方式	总价报价
40	其他	1、投标人应在招标公告规定的投标文件递交截止时间前递交PDF格式的加密电子投标文件及其他电子文件。

		2、招标结果公示期间，招标人有权对投标单位资质、业绩等相关资质进行考察，如发现借资质等其他问题，会追究其法律责任，一切后果由中标单位承担。 3、“天翼云”下载方式：投标人用手机或电脑下载“天翼云”会议软件，保证电量充足，确保开标时的正常使用。 4、天翼云会议 HD 下载： https://cloudmeeting.189.cn/downloadhd.html
41	收费	本项目招标代理参照计价格【2002】1980 号文标准 50%计取，各包段按中标金额为计价基数，由中标人领取中标通知书时向代理机构交纳。

投标人须知正文部分

1. 总则

1.1 项目概况：见投标人须知前附表；

1.2 招标人：见投标人须知前附表；

1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表；

1.4 项目名称：见投标人须知前附表；

1.5 招标范围、方式、时间要求及质量要求

1.5.1 项目规模：见投标人须知前附表。

1.5.2 招标范围：见投标人须知前附表。

1.5.3 招标方式：见投标人须知前附表。

1.6 资格审查方式：

本项目采用资格后审的方法确定合格投标人。合格投标人为能通过资格后审的投标人。投标人须按招标公告中投标人资格条件要求提交资格审查资料，以证明其有符合规定要求的投标合格条件和履行合同的能力。评审委员会将依据招标文件的要求，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的申请文件不予评审，作废标处理。

1.7 投标人资格要求：

1.7.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力及信誉，详见招标公告；

1.7.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为投标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目提供招标代理服务的；
- (3) 被责令停业的；

(4) 被暂停或取消投标资格的(指被本招标项目所在地县级及以上行业主管部门或其他行政主管部门暂停或取消投标资格或禁止进入该区域市场且处于有效期内)；

(5) 财产被接管或冻结的；

(6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约等重大问题的；

1.7.3 投标人存在下列情形之一的，相关投标均无效：

(1) 与招标人存在利害关系影响招标公正性的；

(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标。

1.8. 投标费用

1.8.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自行承担。凡参加投标者，在黄石市公共资源交易信息网上注册网员并下载招标文件，投标人未按规定下载招标文件的，其申请文件招标人将不予接收。

1.8.2 招标文件费 500 元/份，投标人在开标时间之前转账至招标代理机构指定帐户（未交招标文件费的将做无效投标处理），招标代理机构指定银行帐号为：

户名：黄石城发工程咨询有限公司

帐号：714903123910101

开户行：招商银行股份有限公司黄石分行营业部

1.9. 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和申请文件中的技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.10. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.11 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.12 踏勘现场

1.12.1 投标人自行踏勘现场。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 投标人在踏勘现场中了解的情况，仅供投标人在编制申请文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.13. 分包

除投标人须知前附表另有规定外，本招标项目不允许分包。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购项目需求
- (6) 申请文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

在招标过程中由代理机构发出作的澄清、修改或补充文件等构成招标文件的组成部分。

2.1.2 招标控制价

招标人将设置招标控制价，招标控制价总价见投标人须知前附表，招标控制价明细应随在招标文件发给所有下载招标文件的投标人。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应在投标人须知前附表规定的时间前，使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，在“投标答疑”菜单以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人对招标文件的澄清通过“电子交易平台”以书面形式发给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清通知的发出内容影响申请文件编制的，应相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应**实时关注**“电子交易平台”上发出的澄清通知，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过“电子交易平台”通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改通知发出的内容影响申请文件编制的，应相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应**实时关注**“电子交易平台”上发出的修改通知，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

2.4.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标人须知前附表第 25 项规定的投标截止时间 15 日前提出。招标人自收到

异议之日起3日内作出答复；作出答复前，招标人将暂停招标投标活动。逾期提出的，招标人可不予受理。异议与答复应通过“电子交易平台”在“异议与答复”菜单以书面形式进行。

本处所称异议是指投标人或者其他利害关系人认为招标文件的内容违反法律、法规、规章的强制性规定，违反公开、公平、公正和诚实信用原则，影响投标人投标而向招标人提出的质疑。

2.4.2 招标人对异议的答复构成对招标文件澄清或者修改的，招标人将按照本章第17项规定办理。

3. 申请文件

3.1 申请文件的组成及格式

3.1.1 投标人编写的申请文件应包括下列部分：

3.1.2 申请文件目录；

3.1.3 投标函；

3.1.4 投标承诺函；

3.1.5 投标资格证明文件：

(1) 详见前附表投标人资格条件；

(2) 投标人法定代表人身份证复印件，若由取得授权的代理人参加投标，则应提供法定代表人授权书原件及代理人身份证（法定代表人授权委托书原件一份是开标验证另一份需装订在申请文件正本中）；

(3) 本次招标不接受联合体投标；

(4) 缴纳投标保证金的银行凭证；

(5) 招标文件资格后审部分要求提供或投标人认为需要提供的其它材料

3.2 投标报价（本项目采用总价报价）

1. 投标报价为投标人在申请文件中对完成本项目而支付的一切费用和合理利润的总和，同时包含获取基础资料所发生的费用。

2. 投标人的投标报价，应是投标人完成本项目全部工作所涉及的一切费用，不得以任何理由予以调整，作为投标人计算单价或总价的依据。

3. 投标报价应综合考虑招标人要求完成该项目的全部工作任务而必须包含的费用。

4. 投标人的投标报价应具有竞争力并且要慎重考虑自己的经济利益，投标人为维护自己的利益，在投标报价时应严格保密。

5. 投标人以预算单价（最高限价）为基础填报价格作为投标报价。报价按要求填写工整，不得涂改，否则报价视为无效。

3.3 投标有效期

3.3.1 自申请文件递交截止日起 60 日历天。凡符合本招标文件要求的申请文件均有效。

3.3.2 特殊情况下，在原申请文件有效期内，招标代理机构或招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交，投标人可拒绝招标代理机构或招标人的这种要求，其投标保证金可以被退还，但其申请文件在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其申请文件，而只会被要求相应地延长其申请文件的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定将在延长的有效期内继续有效。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定提交投标保证金的，投标人在递交申请文件的同时，应按投标人须知前附表规定的形式、金额、递交截止时间、递交方式提交投标保证金，并作为其申请文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标将被否决。

3.4.3 招标人最迟在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金退还方式见投标人须知前附表。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其申请文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人应按招标文件第六章“申请文件格式”中规定的表格内容填写资格审查表，并按各资格审查表的具体要求提供相关证件及证明材料。

本招标文件中“类似项目”的定义见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案。

3.7 申请文件的编制

3.7.1 申请文件应按第六章“申请文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为申请文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 申请文件应当对招标文件有关投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子申请文件制作

（1）电子申请文件由投标人使用“电子交易平台”提供的“电子申请文件制作软件”制作生成。

(2) 投标人在编制电子申请文件时应当建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 电子申请文件中的证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”，应从“电子交易平台”交易主体诚信库中选择，交易主体诚信库中没有的“复印件”，应以附件形式直接导入，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。

(4) 第六章申请文件格式文件要求“盖单位章”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章；要求“签字”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖法定代表人的个人电子印章或电子签名章。招标文件有特别说明的除外。

(5) 电子申请文件制作完成后，将生成一份加密的电子申请文件和一份不加密的电子申请文件。

(6) 电子申请文件制作的具体方法详见“电子申请文件制作软件”中的帮助文档。

3.7.4

(1) 封面设置要求：采用 A4 规格白色底色，写明“_____（项目名称）_____（包段名称字样，文字为黑色二号宋体，可加粗；

(2) 目录、正文标题（包括章、节、条、款、项）、正文要求：采用 A4 规格白色底色，文字为黑色小四号宋体，标题可加粗；

(3) 图表要求：图表应尽可能采用 A4 规格白色底色，对于比较大的图表可使用 A3 规格白色底色。图表中的文字采用黑色，字体、字号不限；

(4) 页眉和页脚（包括页码）设置要求：不允许出现页眉，且页脚只准出现页码，页码格式采用阿拉伯数字格式，字体为五号宋体，设在页脚居中位置，页码应当连续；

4. 投标

4.1 申请文件的送达

投标人应将 PDF 格式的电子申请文件按规定时间发送至指定邮箱，如果电子申请文件未按要求发送的，其申请文件视为无效投标。

4.2. 申请文件递交截止时间

4.2.1 投标人须在投标人须知前附表规定的申请文件递交截止时间前发送成功电子申请文件。在本招标文件规定的申请文件递交截止时间后收到的，招标人将视为无效投标。

4.2.2 招标人将按投标须知前附表规定的时间准时开标。

4.3. 申请文件的补充、修改与撤回

4.3.1 投标人在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的申请文件。补充、修改的内容作为申请文件的组成部分，应当按本招标文件的规定进行编制、标志（在文件标题上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）、发送和保管。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改申请文件。

5、开标、评标、定标

5.1 开标

本项目开、评标流程会有所调整，但整个开标过程会按照公开、公平、公正、诚实的原则进行。

开、评标时，请投标人的联系人务必保持手机畅通、网络通畅、有可操作的办公电脑，以确保在开、评标过程中，招标代理机构可以随时联系到投标人。**因投标人自身原因在开、评标过程中造成的一切后果，均由投标人自行负责。**

5.1.1 开标会由招标代理机构主持，按投标人须知前附表规定的开标时间和方式进行，届时将采用“天翼云”会议软件，以网络开标的方式进行开标直播，并在开标时间接收投标人加密电子申请文件（PDF 格式）的解密密码，进行开标。请各投标人的法定代表人或授权委托人准备好身份证原件，以便在开标时招标人对其进行身份核实。

注：请各投标人（即参会人员）提前用带视频功能的手机或电脑下载“天翼云”会议软件，并将“您的名称”改为“XX 公司+姓名”参与本次视频开标（请提前自行测试，防止出现意外）。投标人进入“天翼云”会议的会议 ID、会议密码等，主持人在开标前 30 分钟发送至各投标人用以投标的邮箱，请各投标人关注，如邮箱内未收到相关信息请及时与招标代理公司联系。开标前代理机构建项目开标微信群，群号会发送至各投标人投标邮箱。

5.1.2 本次开标具体流程为：

（1）2026 年 XX 月 XX 日 XX 时 XX 分进入“天翼云”会议；

（2）2026 年 XX 月 XX 日 XX 时截止投标，并将招标人接收申请文件的收件邮箱投屏，用以公布各投标人申请文件递交的情况；（投标人递交至招标人邮箱的电子文件共三份：1、PDF 格式加密电子申请文件一份；2、PDF 格式加密电子投标报价表一份；3、未加密 PDF 格式法定代表人证明书及法定代表人授权委托书电子文件（原件扫描件）一份。加密文件请使用同样的密码。

（3）招标人验证投标人代表身份，以及明确相关事宜（是否存在异议）；

（4）投标人协助招标代理机构明确自己的申请文件，由招标代理机构下载至本地文件夹，并标注；

（5）申请文件全部下载完成后，招标代理机构将按照申请文件递交的顺序依次请投标人提供电子文件的解密密码；

（6）唱标人依次解密电子文件并进行唱标；

（7）唱标结束后，主持人将在微信群里发送“开标确认书”，用以让各投标人确认各自唱标结果无误并对整个开标流程无异议。请各投标人准备 A4 白纸，手写或打印“开标确认书”后签字，拍照上传至微信群。

开标确认书格式为：

公交集团 2026 年度新能源公交车采购（包二）二次招标项目开标确认书

黄石城发工程咨询有限公司：

本人对公交集团 2026 年度新能源公交车采购（包二）二次招标项目的投标、开标和唱标过程无异议。

（附法人授权委托书身份证原件）

XXXX【投标人名称】
（法人受权委托人签名）
XXXX 年 X 月 X 日

（8）主持人宣布开标结束，进入评标程序。

5.1.3 招标人对开标过程进行记录，开标结束后，由招标人进行签字确认，并存档备查。

5.1.4 在开标时，当申请文件出现下列情形之一的，为无效申请文件，招标人不予受理，作废标处理：

（1）申请文件未按招标文件要求递交或撤回的。（投标人递交申请文件的时间以招标代理指定收件邮箱收到邮件的时间为准。）

（2）申请文件内容未按照招标文件的要求的。

5.2 评标

5.2.1 评审委员会

评审委员会的组成：评审委员会依照有关法律法规组建，负责评标活动。评审委员会由招标人代表一名和评审专家四名共五人组成。评审委员会负责人(评委组长)由评审委员会成员推荐产生。

评标过程的保密：开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对申请文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均严格保密。中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评审委员会成员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

5.2.2 申请文件初步评审

（1）经审查符合本须知有关规定的申请文件，提交评审委员会进行初步评审。

（2）初步评审包括对申请文件的符合性评审、申请文件计算错误的修正。

（3）符合性评审是指评审委员会审查每一申请文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应，有无显著的差异或保留。未能在实质上响应的投标，应作无效标处理。

(4) 评审委员会按规定否决不合格投标或者界定为无效标的申请文件不再进入详细评审。

(5) 申请文件计算错误的处理

申请文件中的大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准，总价金额与单价金额不一致时，以单价金额为准，除非评审委员会认为单价有明显的错误，此时应以合价为准，并修改单价。对不同文字文本申请文件的解释发生异议时，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正申请文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则按废标处理。

5.2.3 评审委员会在评审过程中，申请文件有下列情形之一的，由评审委员会审定后，作为废标处理：

- (1) 申请文件中未提供有效资格证明材料
- (2) 申请文件未按招标文件要求加盖投标人公章或签字的；
- (3) 投标人未按招标文件的要求缴纳投标保证金的；
- (4) 申请文件投标报价高于招标控制价的；
- (5) 投标人名称与申请文件中的名称不符的；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出的；
- (7) 不同投标人的申请文件相互混装的；
- (8) 申请文件交货期超过招标文件要求的。
- (9) 其他不符合资格后审要求的。

5.2.4 招标人采用资格后审办法对投标人进行资格审查的，应当在开标后由评审委员会按照招标文件规定的标准和方法对投标人的资格进行审查，通过资格审查的投标人不足三家时，重新组织招标。

详细评审

详细评审按第四章“评标办法”执行。

5.3. 申请文件澄清

5.3.1 在评标过程中，在招标投标监督人员在场的情况下，评审委员会可以用书面形式要求投标人对申请文件中含义不明确，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、说明或者补正。投标人应在评标结束前用书面形式进行澄清、说明或

者补正，其澄清、说明或者补正内容，不得超出申请文件范围或者改变投标价格等实质性内容。澄清方式为网络方式并录像。

5.3.2 书面答复将视为申请文件的组成部分（以邮件方式递交）。提交申请文件截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

5.3.3 在申请文件的审查、澄清、评价和比较以及合同签订过程中，投标人对招标人或招标代理机构和评审委员会成员施加影响的任何行为，都将导致取消其中标资格。

5.4. 定标原则

5.4.1 招标人授权评审委员会确定评审综合得分前三名的投标人为中标候选人。

5.4.2 评审委员会在评标过程中，评审委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标人不足 3 个的，重新招标；

5.4.3 完成评标后，评审委员会根据综合评分情况，确定评审综合得分前三名的投标人为中标候选人。当投标人最终综合得分相同时，以投标报价低者排位在前；若投标人最终综合得分相同，投标报价相同，以技术得分高者排位在前。全体评委签名确认。

5.4.4 招标人对排名靠前的中标候选人申请文件涉及相关内容的真实性可进行核实。招标人原则上确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或经招标人考察核实出现虚假应标或与申请文件不符的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

5.4.5 招标人自收到评标报告之日起 3 日内，在投标人须知前附表规定的媒介上公示中标人，公示期不少于 3 个工作日。

5.4.6 投标人对评标结果有异议的，可在公告期届满之日起七个工作日内提出，招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复。异议与答复应采取书面形式。质疑书应当包括下列主要内容：

质疑人的名称、地址、电话等；质疑人法人签章和单位公章；具体的质疑事项和请求；与质疑事项相关的证明材料；提起质疑的日期。

5.4.7 中标通知

评标结果公示期满后，无投标人投诉，或者投诉处理完毕的，在本章规定的投标有效期内，招标人以书面形式或电子文件形式向中标人发出中标通知书。

5.4.8 若本招标文件其他条款内容与定标原则条款内容相矛盾，以定标原则条款内容为准。

6、合同授予

6.1. 合同的签订

6.1.1 招标人将按照评审委员会推荐的中标候选人，依排名顺序依次确定中标人。中标人确定后放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、或在规定的时间内因自身原因未能与采购人签订合同，招标人可按评审委员会推荐的中标候选人的排名顺序依次顺延

6.1.2 签约合同价的确定原则如下：

投标报价一览表中的投标报价为签约合同价。

6.1.3 中标人在收到中标通知书后三十日内与招标人签订服务合同。

6.1.4 中标人无正当理由不签订合同的，招标人有权取消其中标资格并没收投标保证金，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，应当对超过部分给予赔偿。

6.2. 重新招标、不再招标和终止招标

6.2.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 申请文件递交截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评审委员会评审后否决所有投标的。资格审查后投标人少于 3 个的；
- (3) 除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
- (4) 所有中标候选人均未与招标人签订合同的；
- (5) 法律、法规规定的其他情形。

6.2.2 终止招标

因不可抗力等原因，招标人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。

6.3. 纪律和监督

6.3.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家

利益、社会公共利益或者他人合法权益。

6.3.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

6.3.3 对评审委员会成员的纪律要求

评审委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对申请文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评审委员会成员不得应当回避而不回避，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得向招标人征询其确定中标人的意向，不得接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥特定投标人的要求，不得对依法应当否决的投标不提出否决意见，不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明或者接受投标人主动提出的澄清、说明；不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

6.3.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对申请文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

6.3.5 投诉

本次招标投标活动及其相关当事人应当接受有关行政监督部门依法实施的监督。

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权自投标截止之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉，其中对招标文件的内容、开标、评标结果进行投诉的，应当按本招标文件的规定先向招标人提出异议后，方可向有关行政监督部门投诉，异议答复期不计算在规定的投诉时效期限内。投标人和其他利害关系人的投诉应按照规定进行。

第三章 评标办法

一、说明

本项目评审委员会由五人组成，其中除业主代表 1 人以外，评委专家库抽取的评委不少于总人数的三分之二。评审委员会只对有效的申请文件，根据招标文件的要求对商务、技术、价格进行评议。

二、评标办法

1. 资格审查

评审委员会将按照本招标文件的规定，先对投标人的申请文件进行资格审查，只有资格符合要求的申请文件才能进行详细评审。审查每份申请文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评审委员会决定投标的响应性只根据申请文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

序号	项目内容	合格条件	投标人具备的条件
1	法定代表人身份证明书或委托代理人授权委托书	有法定代表人身份证明书或委托代理人授权委托书原件及法定代表人或委托代理人身份证扫描件。须提供委托代理人近六个月在本单位连续缴纳社保的证明材料扫描件加盖公章。	符合要求
2	投标人一般情况、资质证书	投标人必须是中华人民共和国境内注册，具有有效的法人营业执照的电动新能源客车生产厂家，其经营范围满足本项目需求。 提营业执照供扫描件加盖公章。	符合要求
3	车辆要求	投标人所投车型须已纳入国家工业和信息化部产品公告目录。	符合要求
		<u>投标人所投车型须《享受车船税减免优惠的节约能源使用新能源汽车车型目录》或《减免车辆购置税的新能源汽车车</u>	符合要求

		型目录》（二选一即可），提供有效证明材料。	
		车辆配置应满足《电动客车安全技术条件》及《机动车运行安全技术条件》（GB7258）标准。（提供承诺或相关证明文件）	符合要求
		投标人投标人所投车辆必须是整车阴极电泳，车辆交付时必须是全承载车身结构。（需提供承诺书或公告目录）	符合要求
		车辆的尺寸、电量参数不得负偏离，提供相关承诺。（格式自拟）（不包含轴距）	符合要求
4	信誉	根据《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（[2016]285 号）规定，投标人须通过“信用中国”（网址 www.creditchina.gov.cn）对本企业进行信用查询，若在“失信被执行人”名单中的，其投标无效，查询结果以开标当天在“信用中国”网站查询结果为准。 投标人及其法定代表人近 3 年（从本项目公告发布之日起往前推 36 个月）应没有行贿犯罪记录，投标人自行在中国裁判文书网“http://wenshu.court.gov.cn/”查询，并提供截图，查询结果以开标当天在“中国裁判文书网”网站查询结果为准。	截图
5	其它	本项目不接受联合体投标	符合要求

2. 评分办法 采用综合评分方法，对申请文件的技术标、综合标、商务标评审。

评分办法

序号	评审项目	分值	评议内容
价格评分	30	30	投标价及评标基准价确定方法 (1) 投标价确定方法： 投标价=投标函中大写投标报价（不含国家购车补贴） (2) 评标基准价计算方法： 评审委员会只对资格性检查和符合性检查合格的申请文件进行价格评分，为了防止恶性竞争导致降低服务质量，评标基数（Pa）为参与评审的投标单位的报价中去掉一个最高和一个最低报价后的算术平均值*0.97 为评标基数。若有效投标报价少于五家（含五家）时，则以所有有效投标报价的算术平均值*0.97 为评标基数。以评标基数（Pa）为基准，总报价每高于评标基数（Pa）1%扣 1 分，低于评标基数（Pa）1%扣 0.5 分，扣完所占分值为止。 1、当投标人投标报价高于评标基数： 投标报价得分=30—（投标人投标报价—评标基数）/评标基数×100× 1 分 2、当投标人投标人投标报价等于评标基数，得 30 分 3、当投标人投标报价低于评标基数： 投标报价得分=30—（评标基数—投标人投标报价）/评标基数×100×0.5 分
综合标 43 分	类似业绩	3 分	根据投标人提供 2023 年至今类似规模（指单个合同车辆数量不少于 10 辆的纯电公交车辆或单个合同金额≥600 万元的）成功案例进行评分，每提供一份得 1 分，最高得 3 分。（提供销售合同扫描件，否则不得分）
	电池	4 分	1. 无站立区公交 8 台，单车以 175 度电量为基准，每增加 10KWH，加 1 分，不足 10KWH 不得分，此项最多得 3 分。（须提供相关证明材料加盖单位公章） 2. 无站立区公交 2 台，单车以 175 度电量为基准，每增加 10KWH，加 0.5 分，不足 10KWH 不得分，此项最多得 1 分。（须提供相关证明材料加盖单位公章）
	高压控制系统集成度	5 分	根据投标产品车用电控系统控制器集成度高低进行评分：集成度达到三十五合一及以上的得 5 分，集成度达到三十合一及以上的得 3 分，集成度达到十二合一及以上的得 1 分，十二合一以下不得分。本项满分 5 分。 （须提供第三方机构出具的相关检测报告复印件并加盖投标人公章）
	配件材料赠送政策	2 分	投标单位需承诺中标后按招标方要求分批次免费赠送安全或其他部位的常用总成件或相关易损易耗配件（如轮胎、启动电瓶、灯光总成件等），以确保招标方后期配件及时供应，根据清单情况，由评委在 0-2 分之间独立评价：市场价值不低于 4 万元的，得 2 分；市场价值不低于 2 万元的，得 1 分；市场价值不低于 5000 元的，得 0.5 分；市场价值低于 5000 元或无承诺的不得分（需在标书中提供储备配件清单，清单包括名称、数量、价格等信息加盖公章）。
	企业研发能力	2 分	投标人具有国家级企业工业设计中心、或国家级企业技术中心、或拥有国家级专精特新“小巨人”称号，以上要求所投生产企业如满足其中一项得 2 分；所投车辆生产企业仅具有省级企业工业设计中心，或省级专精特新“小巨人”称号，或省级企业技术中心的得 1 分，其他不得分。（提供相关证明材料扫描件）
	质量保障实力	3 分	投标人具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO3834-2 焊接质量管理体系认证每个得 0.5 分、两化融合管理体系认证证书（信息化和工业化深度融合）的每个得 1 分，

			本项最高得 3 分。（提供相关证明材料扫描件）
	对招标文件技术参数、技术要求的响应程度	24 分	1、技术参数中标注“▲”符号的为本次项目的“实质性技术服务要求”，不允许有负偏离或遗漏；有任意一项负偏离或遗漏的作否决处理。 2、技术参数中标注“★”符号的为本次项目的“重要参数条款”；各评委根据投标产品对招标文件的技术参数、技术要求的响应程度进行比较、评议。全部响应得 20 分，★项每负偏离一项扣 2 分，其他每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。 3、投标车型技术配置高于招标文件要求，同时高于项有利于招标方节约后期维护成本或能够提高驾驶员驾驶安全性，每高一项得 1 分，最多得 4 分；投标人投标车型技术配置低于招标文件中要求的不得分。 备注：未按技术参数要求提供相关佐证资料，其技术响应按负偏离处理。
技术标 27 分	车辆设计合理	6 分	1、前围能够打开，提高维修方便性，得 2 分。（提供实车图片） 2、根据投标人提供的彩色高清车型图片（含头面 45 度角整车图片、头面、尾部、左边、右边、车内），评委根据外观设计、新颖、大方、美观及做工精细度等方面按等级得分，等级最高得 2 分，其他等级得 1 分，等级最低得 0 分。 3、对投标车辆的内饰（阻燃材料）、电器元件及整车线路设计有安全保障措施方案，措施方案安全、清晰、完整、可实施得 2 分；方案较全面、可实施得 1 分；方案模糊、不完整不得分。
	整车安全性方案、执行方案、整车经济性方案	9 分	1、对投标车辆的防火安全保障措施（含三电系统温控）有方案及文字说明。文字说明详细、方案完整清晰可实施得 2 分，文字说明一般，方案可实施得 1 分，文字说明较少，方案不完整，指向不明确不得分。 2、根据投标人提供的交货时间承诺和本项目执行方案（时间安排、实施流程、人员配备安排等）合理性综合评价。时间安排紧凑、实施流程明确，人员配置安排合理得 5 分，其他得 0-3 分。（需提供方案交车时间及承诺） 3、各投标人提供车辆经济性解决方案，体现车辆后期运营能耗低、维护成本低等，评委根据投标厂家提供的方案说明进行评价，详细解决方案完整、明确、清晰得 2 分、详细解决方案完整得 1 分、详细解决方案不完整、模糊不得分。（提供详细解决方案）
	售后服务及保障	10 分	1、根据投标人提供的售后服务方案进行综合评价，优 7-8 分，良 5-6 分，中 3-4 分，差 1-2 分。 2、投标人已与招标方合作建立本地服务站单位，或提供承诺 3 个月内与招标单位合作建立服务站得 2 分，其余不得分。（提供有效期内的合作服务协议或承诺加盖公章）
		2 分	半年内派售后服务技术人员常驻招标方进行售后和技术服务得 1 分，每多半年加 0.5 分，最多 1 分。（需提供派驻人员社保证明及相关资格证）

三、计分办法

1. 评委按照招标文件要求和本评分办法的有关规定，给各投标人分别打分，并按下列公式确定各投标人的评定分数：

评定分数=技术标得分+商务标得分+价格得分。

2. 各投标人的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

3. 各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后二位。
4. 评审委员会根据投标人的最终得分，按从高到低次序确定投标人最终的排列名次，并按照招标文件中规定的评标方法，推荐 3 名有排序的合格的中标候选人。

第四章 合同条款

招标人：（以下简称甲方）

投标人：（以下简称乙方）

乙方在公交集团新能源公交车采购（2026 年）包二项目中中标，依据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据本次招标的内容及乙方的承诺，经甲、乙、双方协商一致，达成如下条款，签订本合同，以便共同遵守。

一、定义

- 1、“项目”指公交集团 2026 年新能源公交车采购（包二）招标项目。
- 2、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件和其他一切文件。
- 3、“车辆”指合同按“公交集团 2026 年新能源公交车采购（包二）配置技术规范及要求”中所规定的新能源公交车及专用工具、备品备件、文件资料等。
- 4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括合同车辆的测试、维修、提供技术培训和支持及其他类似的义务。
- 5、“检验”指甲方收货后，按照本合同约定的标准对合同车辆进行的检测与查验。
- 6、“验收报告”指检验安装调试完成后由合同双方签署的最终验收确认书。
- 7、“技术资料”指安装、调试、培训、使用、维修车辆所应具备的产品使用说明书、合格证、车辆用户手册、保修手册、培训材料等一切有关资料。
- 8、“保修期”指自验收证书签署之日起，乙方以自担费用方式保证合同车辆正常运行的时期。
- 9、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件。
- 10、“招标文件”指公交集团 2026 年新能源公交车采购（包二）招标项目的招标文件。
- 11、“申请文件”指乙方按公交集团 2026 年新能源公交车采购（包二）招标项目的招标文件的要求编制和投递，并最终被招标人接受的申请文件。

二、合同标的及技术要求：

- 1、车辆型号为：_____。数量为：_____台。 具体的规格、型号、配置见甲方车配置清单。
- 2、乙方供应车辆的技术参数和技术性能应符合本次招标文件要求及乙方申请文件的承

诺。

3、甲方现使用车辆中若有乙方车型并对存在的问题提出整改意见的必须在此批次车辆中进行改进。

4、详细的配置清单，详见合同附件。

三、货款支付和结算方式

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。

3、合同货款总额：_____万元，大写人民币：_____元。交货时投标人提供_____增值税专用发票（13%）。

付款方式：合同签订后，甲方按每台人民币壹万元整支付预付款；车辆经甲方验收合格并完成交付使用后，一周内付款至合同总价款的 25%；车辆正常投入使用满 9 个月后且无质量异议，一周内付款至合同总价款的 95%。剩余 5%合同价款作为质保金，质保总期限为 13 年，该质保金在车辆投入使用满 2 年后，乙方可出具覆盖剩余 11 年质保期的银行保函后，甲方向乙方支付剩余质保金。甲方不对该笔款项计付利息、费用，亦不收取任何押金。

四、交货

1、交货方式：**委送至甲方所在地的指点地。**

2、交货期：从中标通知发出之日起计算 60 日历天数内且不得超过_____年____月____日前交货。

3、签订合同日期：_____。

五、质量标准和检验

1、乙方应保证提供给甲方的车辆是生产厂商原厂制造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方承诺提供给甲方的车辆技术规范应与本项目招标文件中车辆配置清单“规定”的相一致。

3、乙方应保证所提供的合同车辆经合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同车辆的设计、工艺和材料的缺陷而发生的任何故障负责。

4、乙方提供给甲方的合同车辆应通过制造厂检验，并提供质量合格证书。乙方保证交货合格率为 100%。

5、甲方对合同中车辆的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。

6、若检验时发现合同车辆型号与合同要求不符或外观有损伤及部件缺陷等，双方应签

署书面形式证明，乙方应根据该证明及时更换。更换的货物应在签署货损证明之日起十日内运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。

7、乙方保证向甲方提供的技术资料是清晰的、正确的、完整的。甲方在清点乙方提供的技术资料时如发现缺失，乙方应在接到甲方通知后七日内予以补足。

8、合同车辆初次运行成功后，双方签署验收报告；质保期从签署最终验收报告之日起算。

9、其他未尽事宜依照招标文件相关规定办理。

10、乙方不向甲方收取其它任何费用。

六、技术服务和保修责任

1、乙方对合同车辆的整车质量保证期为验收报告签署之日起___个月，对所有硬件设备终身维护，售后服务过期后的收取配件费及相关服务费。

2、乙方承诺在合同车辆的质量保证期内免费为甲方提供合同车辆的技术指导和维修服务。

3、乙方保证在合同车辆出现缺陷或保证期内出故障时，或接到甲方提供的技术服务要求后， 2 小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后， 3 小时内派员到达现场并能够更换损坏部件或排出故障。

4、乙方在接到甲方提供的技术服务要求或维修通知后， 12 小时内没有响应或在规定时间内拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换问题车辆，甲方有权委托第三人对合同车辆进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

5、乙方保证提供 7×24 小时响应，接到故障通知后在 48 小时内到达并解决故障；

6、乙方保证为甲方专门建立备品、备件库，设备出现故障，需要返厂维修时，提供备品备件，注明库存量、种类等；

7、乙方保证按甲方要求，分批次赠送不低于_____元的备品备件，以确保招标方后期配件及时供应。

8、乙方保证提供至少 5 人到所投品牌产品生产基地进行至少 3 天相关软硬件维护免费培训。

9、乙方保证车辆使用电池衰减程度 10 年不超过总容量的 20% ， 13 年不超过总容量的 30%，乙方应于车辆使用满第 10 年及第 13 年之前，提供免费电池衰减程度检测服务并出具相关证明材料。若检测结果不符合上述标准，乙方须无条件予以更换。在电池质保期内，如甲方对电池质量（含超出约定的衰减度）存疑，甲方有权委托有资质的检验检测机构对质量进行检验检测，如属质量问题，乙方无条件维修或更换新电池，所有费用（含检验检测费）以及给甲方造成的损失由乙方承担。如检验检测无质量问题，检验检测费用由甲方自行承担。

10、乙方保证不得因任何原因干扰整车控制系统，影响车辆正常行驶。

七、违约责任

1、如果乙方未按照合同规定的要求交付合同车辆；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的车辆或部件的通知后，十日内没有更换问题车辆或部件；交货验收不符合要求的，以及乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书。

2、如果乙方在收到甲方的违约通知书后主动回复，并与十日内完成等额赔偿损失；或完成甲方要求更换有缺陷车辆或部件的损失，甲方有权自验收之日起向乙方主张每日每台车500元违约损失补偿，但不超过合同总金额的百分之十。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书后未作回复，甲方有权从未支付的合同价款中扣回索赔金额；如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分连同违约损失的赔偿要求；甲方有权终止合同。

4、延期付款的违约责任

（1）如甲方未按照合同约定时间或金额支付合同价款，每逾期一日，甲方应按照逾期未支付金额的万分之一计算，向乙方支付逾期付款违约金，但不超过合同总金额的百分之十。

（2）如在乙方未违约的情况下，甲方要求退货，应向乙方支付退货部分价款百分之十的违约金。

5、延期交货的违约责任

（1）乙方应在中标通知发出后60个日历天数内且不得超过2026年XX月XX日前交货；如未按合同规定的交货日期向甲方交货，造成甲方无法申领省内新能源公交车车辆补贴的，乙方应承担每台车的全额省内补贴及国家补贴损失；同时乙方应支付逾期交货违约金每台车2000元/天，但违约金不超过合同总金额的百分之十。乙方支付逾期交货违约金并不免除乙方交货的责任。

（2）如乙方在合同规定的交货日期后十天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付全部货款百分之十的违约金。

八、合同的生效与终止

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。

2、一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受到不可抗力影响的有责任尽可能采取适当或必要

措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、乙方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

5、本合同签署的所有内容应当符合本次项目最终采购要求，经双方签字盖章后生效。

九、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决，因解释执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。经协商不能达成协议，则双方同意在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题，合同其余部分应继续履行。

十、合同的补充、修改的变更

1、双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。

2、对本合同的任何补充、修改或变更必须以书面形式进行。

3、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

十一、其它约定事项

1、本合同的附件、招标文件、申请文件、中标通知书均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、一方当事人未经另一方书面同意，不得将其在合同下的权利和义务全部或部分转让给第三人。

3、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

法定代表人：（签字）

开户银行：

委托代理人：（签字）

开户账号：

联系电话：

单位地址：

乙方：投标人（盖章）

法定代表人：（签字）

开户银行：

委托代理人：（签字）

开户账号：

联系电话：

单位地址：

合同签订地：

年 月 日

第五章、采购清单及技术标准要求

一、项目概况

项目名称：公交集团 2026 年度新能源公交车采购（包二）

（一）采购项目有关需求：

1、招标内容：公交集团新能源公交车的供货及售后服务。

2、交货期：**中标通知书发出后 60 个日历天数内且不得超过 2026 年 XX 月 XX 日完成全部车辆交货，提供车辆上牌的相关资料并协助招标人办理车辆上牌相关手续。**

3、交货地点：黄石市城市公交集团有限公司指定地点。

4、所投车辆必须满足 3C 认证，车辆须满足《客车结构安全》和《车辆生产企业及产品生产一致性监督管理办法》等规范性文件，并且满足技术文件中各项技术参数、各项配置及各种要求。若因此发生不能注册登记领牌证（机动车行驶证及经营许可证等）和安全运行事故时，经招标人、交警或交通管理部门认定属投标人责任的，投标人要承担一切责任。

5、整车厂提供给黄石公交的纯电动公交车的基本参数、技术性能必须与国家汽车产品公告目录和新能源客车推荐目录的基本参数、技术性能相一致。若发生不能注册登记申领牌证和安全行车事故时，经使用单位或有关权威部门认定属投标人责任的，投标人要按有关法规承担一切责任。

6、车辆各项技术指标应符合 GB1589-2004《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》、GB13094-2007《客车结构安全要求》等相关国家标准、行业标准及法规的要求。新能源汽车必须符合国家有关技术标准《公共汽车类型划分及等级评定》（JT/T888-2014）配置电池箱专用自动灭火装置等安全设备。

7、客车厂为车辆材料采购、制造生产、技术和服务等总集成全负责单位。不确定事宜，必须与用户及车辆零部件总成厂商充分沟通，按照国家有关技术与质量安全标准、实际匹配及其对应的技术要求予以书面确定。

二、参数

2026 年车辆采购技术参数、主要配置及技术要求

(1)：11 米级无站立区公交 8 台

整车要求	▲1、车辆产品名称：XXXXXX 型纯电动城市客车 (提供工业和信息化部公告页加盖单位公章)
	★2、长度 $\geq 10990\text{mm}$ ，宽度 $\geq 2550\text{mm}$ ，高度 $\geq 3400\text{mm}$ ：(提供工业和信息化部公告页加盖单位公章)
	3、外型：无站立区公交(提供所投车辆照片)
电池	▲4、电池种类：磷酸铁锂电池。
	▲5、电池参数：电池组能量密度 $\geq 165\text{wh/kg}$ ，防护等级 $\geq \text{IP69}$ (须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章)，充电倍率 $\geq 1\text{C}$ ，电池系统必须自带远程安全监测系统，满足 GB 38031-2020 《电动汽车用动力蓄电池安全要求》安全标准。电池衰减程度 10 年不超过总容量的 20%，13 年不超过总容量的 30%，待车辆使用满第 10 年及第 12 年之前，提供免费电池衰减检测服务并出具相关证明材料；若检测结果不符合上述标准，须无条件予以更换。(需提供承诺书并加盖单位公章)。
	★6、电池容量基数为 $\geq 175\text{kwh}$ 。电池品牌：推荐使用宁德时代、比亚迪、亿纬锂能的电池，单体电芯。 (提供工业和信息化部公告页或相关证明材料加盖单位公章)
	★7、电池箱的防护等级 $\geq \text{IP69}$ ，(须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章)保证车辆的防水和防尘安全，路面积水行驶高度 $\geq 500\text{mm}$ 。
	8、安全防护功能完善，电池结构、装配、电气连接设计优先，电源系统与乘客舱隔离，安装部位进行防火处理，加装防撞梁，保证电源系统安全可靠。 (需提供承诺书并加盖单位公章)
	9、配合符合要求的电池管理系统(BMS)，管理功能如下：电池温度的检测、电池组工作电流的检测、绝缘电阻检测、温度控制、电池组 SOC 的估测、电池故障分析与在线报警、电池的安全充电管理。(需提供承诺书并加盖单位公章)
	★10、动力电池满足 $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 温度正常充电，动力电池箱设置有效的温控机制，电池仓设置足够的散热空间，满足高温、冰冻及雨水等天气环境工作。(需提供承诺书并加盖单位公章)
	11、加装动力电池防碰撞保护装置，并确保电池舱发生碰撞后，不会引起车辆起火、燃烧、爆炸。(需提供承诺书并加盖单位公章)
	12、电池应从电池单体——电池模组——电池系统，实现三层阶梯管理，每个电池箱里面有相应的保险，在电池短路过流情况下及时断开，或加装 MSD 装置，配置绝缘监测模块，实时监测每厢电池的绝缘状态，保证电池系统的高压安全，电池必须获得相关的安全试验验证。(提供检测报告扫描件加盖投标人公章)

驱动电机	★13、采用液冷永磁同步电机，无变速箱，电机峰值功率$\geq 240\text{kw}$。（提供工业和信息化部公告页加盖单位公章），驱动电机具备缓速和能量回收功能
电控系统	★14、电控功能：具有短路、过流、过热、过压、欠压的保护功能和报警功能，电控系统，防护等级$\geq \text{IP69}$。（须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章）
	★15、高压配电箱采用集中配电，具有多路保护电路和内置高压节能器、高压熔断器、绝缘检测板等；保证端子松动时，能够断开高压；须内置绝缘检测电路，具有漏电维护功能；须具有充电保护电路。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	16、高压电控系统（高压配电柜、DC/DC、电动助力转向控制器、驱动电机平衡器、空压机控制器）均利用优质控制器要求控制器高度集成，尽量减少高压连接点；电控系统对车辆运营状态参数可实时检测监控和输出实时监控数据。（提供检测报告扫描件加盖投标人公章）
	17、高压配电箱的设置不得影响整车装载率，不得占用车厢空间。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	18、系统各机关模块向系统电控单元（ECU）提供各电池组的状态参数（如工作电压、放电电流和电池温度等）、车辆运行状态参数（如行驶速度等）和车辆操纵状态（如制动、启动、加速和减速等）；电机控制器过热保护：分级方式，提前预警，采用降功率模式降温。
	19、充分回收刹车回馈电流，同时杜绝回馈电流过大导致动力电池过充。
其它	★20、配有电池管理系统，并按国家规定配足够的自动灭火装置一体机，电池仓及高压仓防火具备自动检测预警、自动启动和一键启动功能，符合GB7258及电动客车安全使用条件要求。并附产品相关技术资料证明符合国家标准要求。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	21、采用集中式控制器，且控制器采用水冷方式冷却，确保用电系统温度在合理范围。
	22、安装新能源智能监控系统，可实时检测监控和输出实时监控数据并免费对招标人开放端口。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	23、车辆充电口，符合国家标准且能满足招标人现有相关充电桩技术要求。
	24、高压电缆，耐压$\geq 700\text{V}$，涉水时间可满足 30 分钟。
	25、噪音限制：电机舱加装高密度隔音材料，材料本身不含纤维、粉尘、甲醇、重金属等物质，要符合国家标准。（需提供承诺书并加盖单位公章）
底盘部分	★26、前桥轴荷$\geq 4.8\text{T}$，后桥轴荷$\geq 10\text{T}$；轴距$\geq 5600\text{mm}$（提供工业和信息化部网站发布的车型主要参数数据截图加盖单位公章），前后桥匹配加强型脂润滑免维护轮毂，带 ABS 防抱系统。
	★27、悬挂：空气悬挂（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★28、安装智能排水系统，储气筒配置安装电控排水阀，有恒温加热功能，由独立 ECU 控制，关钥匙自动排水，能一键式排水，冬季能加热防冰堵，可接 CAN 总线，故障报警提示。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★29、轮胎选用：全钢真空子午线轮胎，铝合金轮毂。

电器部分	★30、安装无油活塞式电动空压机，空压机至干燥器之间管路加装带有冷却和油水分离的装置，装干燥器防冻阀。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★31、底盘类别：承载式车身（提供工业和信息化部公告页及承诺书并加盖单位公章）
	32、采用高低压双电源电动液压方向机助力系统，配一体式电动助力油泵；电动助力泵电气绝缘隔离性能满足安全防护要求，方向盘位置上下、前后可调。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	33、制动管路主管路采用铜管或尼龙管，布局合理、固定可靠，不凹陷、不扭曲、不坠挂，在车辆运动中不碰擦其它零部件或因抖动出现断裂、管路弯曲或与车身接近部位必须采用固定支架进行固定。不得因车辆在运动过程中碰擦其他零部件，储气筒要求不锈钢或者铝合金。
	34、电器线路：整车电器、电器线束，接插件和熔断器必须符合国家相关标准要求（所有关键接插件及信号线采用 AMP 即航空线），所有电线采用电专用阻燃镀锡铜线，且符合国家标准 QC/T730-2005。允许的最大电量，要留有足够的安全系数。绝缘程度耐压为 300V 整车电路需采用阻燃绝缘耐磨套管，线束护套和线束耐热温度要一致。线束必须分色或编码，并标准清晰。底盘电线和电线束外加阻燃波纹管，所有电线接插件采用防水、防尘插件。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	35、电线和电线束不得与客车其它零部件发生碰擦。电线和电线束固定紧固，穿越孔洞时必须装设防磨损垫圈和绝缘护套，进入车身的暗线必须加套阻燃绝缘管安装并可靠固定，整车电线不得采用拼接。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	36、电源线设总保险装置，整车电器熔断器采用可靠性较高的速熔保险。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	37、车辆前部（仪表台附近）电器线路需预留部分备用线路或接线柱，并且接线柱或插接件前端有保险装置，以备增加临时用电的需求。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	38、整车采用三级智能 CAN 总线或数字配电结构，覆盖全车电器信息，包含一个 CAN 总线仪表，带控制模块，模块具有互换性、具有预防过液、过热功能、具有安全零公里开关功能，有倒车监视器功能和中门未关闭报警功能，与车载监控主机对接，数据传输，互联互通，故障用中文直接显示。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	39、后期按招标人要求，预留各类公交车载终端端口，包含但不限于智能监控调度主机、7 寸调度显示屏、4T 硬盘、高清摄像头 6 路、进出站合规管理设备、客流统计仪、一键报警及相关配套线材，支持 GPS/北斗双模定位、4G 全网通通讯、支持自动报站、智能调度、TTS 语音、司机考勤、视频监控、远程系统升级等。该套设备硬件均由招标人提供， 线束及摄像(720P/2.8MM)由中标人提供。 （需提供承诺书并加盖单位公章）
	40、专用线路：监控设备、车内灯箱等电源线路采用双线制，确保安全可靠，监控系统线路不应与仪表线路产生干扰现象。详细安装规范由甲方提供。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	41、安装主倒车影像雷达，并带倒车报警功能

	42、挡风玻璃前设独立高压电除霜系统，可分段控制，风量可调。
	43、分别在上车门及下车门安装车载 IC 卡刷卡机线束，同时提供 8 台备用机，功能要求：刷卡、扫码、补登、身份证识别（身份证信息需脱敏上传）。
	44、安装 21.5 寸高清电视；MP5 高清（HDMI）播放器、支持内置 500G 硬盘和 SD 卡播放、3 路有线麦克风接入。
车身部分	★45、外蒙皮无断裂及漏水、渗水等现象。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★46、驾驶区装有全包围防护隔离设施，技术要求符合城市公共汽电车车辆专用安全设施技术要求 JT/1240-2019 标准和 JT/T1241-2019《城市公共汽电车驾驶区防护隔离设施技术要求》要求的驾驶区防护隔离设施，配警示标示等。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★47、采用国内知名优秀品牌冷暖电空调，制冷量 ≥ 30000 大卡，制热量 ≥ 30000 大卡，压缩机品牌推荐选用知名品牌。
	48、安装倒车蜂鸣语言提示器。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	49、乘客门：前、中气动外摆门（带遥控门锁），手动安全门。优质铝制门板（门板采用全焊接），优质三元丙胶条、车内外采用车门应急阀，门泵及车门应急阀免费质保 8 年。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	50、车辆具备贯通行李舱，满足用车摆放行李需求。
	51、骨架与蒙皮、骨架与地板等结合缝处采用聚氨酯密封胶进行密封防水处理。客车整车采用聚氨酯发泡进行隔热防火处理。所有隔热填充材料必须符合国家相关标准要求，具有安全环保，阻燃和无异味等性能，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	52、前挡风玻璃采用全景整体夹胶安全玻璃，最后左右推拉窗，4 个外推式应急窗，其余全封闭侧窗玻璃。前档配备驾驶遮阳帘，车内可调后视镜。配全车折叠式窗帘，有窗帘固定扣。后挡风玻璃采用整体式钢化安全玻璃，且无遮挡。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	53、投标人需提供三种以上车身色彩及流线图案供招标方选择，或按招标人提供的图案制作，车身处应按招标人要求喷涂招标人名称及 LOGO。
车厢部分	54、内顶板与空调风道、回风扇等各部位接口应确保安装牢固，接口平整无缝隙。
	55、座椅：驾驶座为可调座椅，符合国标 GB 15083-2019，三点式安全带（带安全带报警、离座报警功能）；乘客座椅采用 2+2 排布并带编号，配三点式安全带，带安全带未系提醒功能（开关可控），座椅为皮质软包座椅，背可调、可横移、上掀式扶手；安装 ≥ 48 个乘客座椅。
	56、车内按照国家标准配足够的干粉灭火器及不锈钢支架、自动破玻器，配内藏式工具箱 1 个，不锈钢垃圾桶及支架 1 个，带温度显示时钟 1 个。
其它事宜	★57、车辆设备系统端口对招标人免费开放，并与招标人相关系统（智能调度、智能充电、监控等）及国家规定的系统互联互通。（需提供承诺书并加盖单位公章）

	58、技术培训：对有关驾驶员、维修技工和技术管理人员进行车辆使用、新技术、新设备、新装置和安全驾驶等全面技术培训。
	59、售后服务：投标人须在购方所在地建立服务站，提供 7×24 小时响应，接到故障通知后在 48 小时内到达并解决故障；未列出规定质保的，投标人所投产品(设备)质量免费保修和上门服务，年限至少为二年；投标人须为招标人在武汉或黄石建立备品、备件库，提供备品备件，注明库存量、种类等；投标人在中标后,提供至少 5 人到所投品牌产品生产基地进行至少 3 天相关软硬件维护免费培训。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	60、技术资料：后期无条件配合招标方，提供招标方需求的车辆、总成、附件及零部件生产厂或供应商的用户使用手册、维修手册、零部件目录、整车电路图等技术资料。（需提供承诺书）
	61、说明书：厂家按车提供说明书，车辆用户手册、保修手册等相关一切技术资料及备件。
	62、未尽事宜：本技术协议未涉及到的按厂家标配执行。以上技术项目及标准经双方检查签字认可后，厂方不得另行加价及减配置，未尽事宜双方协商解决。

车辆主要配置质保要求			
序号	项 目	免费质保期限	备注
1 ▲	动力电池系统 (含总成件及系统)	13 年	需提供投标人质保承诺函 或与配件供应商签订的符合 招标人质保年限要求的合同
2 ▲	驱动电机系统 (含总成件及系统)	8 年	
3 ▲	电控系统 (含总成件及系统)	8 年	
4 ▲	方向机、空压机	4 年	
5 ▲	空调系统 (含总成件及系统)	8 年	
6 ▲	车门应急阀，门泵及车门 应急阀	8 年	
7	其他部件按国家三包政 策执行		

(2)：8 米级无站立区公交 2 台

整车要求	▲1、车辆产品名称：XXXXXX 型纯电动城市客车。 (提供工业和信息化部公告页加盖单位公章)
	★2、长度≥8100mm，宽度≥2500mm，高度≥3300mm。
	3、外型：无站立区公交（提供所投车辆照片）
电池	▲4、电池种类：磷酸铁锂电池。

	▲5、电池参数：电池组能量密度≥165wh/kg, 防护等级≥IP69（须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章），充电倍率≥1C，电池系统必须自带远程安全监测系统，满足 GB 38031-2020 《电动汽车用动力蓄电池安全要求》安全标准。电池衰减程度 10 年不超过总容量的 20% ， 13 年不超过总容量的 30%，<u>待车辆使用满第 10 年及第 12 年之前，提供免费电池衰减检测服务并出具相关证明材料；若检测结果不符合上述标准，须无条件予以更换。</u>（需提供承诺书并加盖单位公章）。 ★6、电池容量基数为≥175kwh。（提供工业和信息化部公告页或相关证明材料加盖单位公章）电池品牌：推荐使用宁德时代、比亚迪、亿纬锂能的电池，单体电芯。 ★7、电池箱的防护等级≥IP69，（须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章）保证车辆的防水和防尘安全，路面积水行驶高度≥500mm。 8、电池应从电池单体---电池模组---电池系统，实现三层阶梯管理，每个电池箱里面有相应的保险，在电池短路过流情况下及时断开，或加装 MSD 装置，配置绝缘监测模块，实时监测每厢电池的绝缘状态，保证电池系统的高压安全，电池必须获得相关的安全试验验证。（提供检测报告扫描件加盖投标人公章） 9、安全防护功能完善，电池结构、装配、电气连接设计优先，电源系统与乘客舱隔离，安装部位进行防火处理，加装防撞梁，保证电源系统安全可靠。（需提供承诺书并加盖单位公章） 10、配合符合要求的电池管理系统（BMS），管理功能如下：电池温度的检测、电池组工作电流的检测、绝缘电阻检测、温度控制、电池组 SOC 的估测、电池故障分析与在线报警、电池的安全充电管理。（需提供承诺书并加盖单位公章） ★11、动力电池满足-30℃～50℃温度正常充电，动力电池箱设置有效的温控机制，电池仓设置足够的散热空间，满足高温、冰冻及雨水等天气环境工作。（需提供承诺书并加盖单位公章） 12、加装动力电池防碰撞保护装置，并确保电池舱发生碰撞后，不会引起车辆起火、燃烧、爆炸。（需提供承诺书并加盖单位公章）
驱动电机	★13、液冷永磁同步电机，无变速箱，电机峰值功率≥180kw。（提供工业和信息化部公告页加盖单位公章），驱动电机具备缓速和能量回收功能。
电控系统	★14、电控功能：具有短路、过流、过热、过压、欠压的保护功能和报警功能，电控系统，防护等级≥IP69。（须提供第三方检测机构出具的检测报告原件的彩色清晰扫描件加盖投标人公章） ★15、配有电池管理系统，并按国家规定配足够的自动灭火装置一体机，电池仓及高压仓防火具备自动检测预警、自动启动和一键启动功能，符合 GB7258 及电动客车安全使用条件要求。并附产品相关技术资料证明符合国家规定标准要求。（需提供承诺书并加盖单位公章） 16、系统各机关模块向系统电控单元（ECU）提供各电池组的状态参数(如工作电压、放电电流和电池温度等)、车辆运行状态参数（如行驶速度等）和车辆操纵状况（如制动、启动、加速和减速等）。 17、电控系统对车辆运营状态参数可实时检测监控和输出实时监控数据。

	18、充分回收刹车回馈电流，同时杜绝回馈电流过大导致动力电池过充。
	19、电机控制器过热保护：分级方式，提前预警，采用降功率模式降温。
其它	20、高压电缆，耐压 $\geq 700V$ ，涉水时间可满足 30 分钟。
	21、采用集中式控制器，且控制器采用水冷方式冷却，确保用电系统温度在合理范围。
	22、安装新能源智能监控系统，可实时检测监控和输出实时监控数据并免费对招标人开放端口。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	23、车辆充电口，符合国家标准且能满足招标人现有相关充电桩技术要求。
	24、高压电控系统（高压配电柜、DC/DC、电动助力转向控制器、驱动电机平衡器、空压机控制器）均利用优质控制器要求控制器高度集成，尽量减少高压连接点。（提供检测报告扫描件加盖投标人公章）
	25、噪音限制：电机舱加装高密度隔音材料，材料本身不含纤维、粉尘、甲醇、重金属等物质，要符合国家标准。（需提供承诺书并加盖单位公章）
底盘部分	★26、前桥轴荷 $\geq 4.7T$ ，后桥轴荷 $\geq 8.5T$ ；轴距 $\geq 4100mm$ 。（提供工业和信息化部网站发布的车型主要参数数据截图加盖单位公章），前后桥匹配加强型脂润滑免维护轮毂，带 ABS 防抱系统。
	★27、悬挂：空气悬挂（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★28、安装智能排水系统，储气筒配置安装电控排水阀，有恒温加热功能，由独立 ECU 控制，关钥匙自动排水，能一键式排水，冬季能加热防冰堵，可接 CAN 总线，故障报警提示。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★29、轮胎选用：全钢真空子午线轮胎，铝合金轮毂。
	★30、安装无油活塞式电动空压机，空压机至干燥器之间管路加装带有冷却和油水分离的装置，装干燥器防冻阀。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★31、底盘类别：承载式车身（提供工业和信息化部公告页及承诺书并加盖单位公章）
	32、采用高低压双电源电动液压方向机助力系统，配一体式电动助力油泵；电动助力泵电气绝缘隔离性能满足安全防护要求，方向盘位置上下、前后可调。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	33、制动管路主管路采用铜管或尼龙管，布局合理、固定可靠，不凹瘪、不扭曲、不坠挂，在车辆运动中不碰擦其它零部件或因抖动出现断裂、管路弯曲或与车身接近部位必须采用固定支架进行固定。不得因车辆在运动过程中碰擦其他零部件，储气筒要求不锈钢或者铝合金。
电器部分	34、电器线路：整车电器、电器线束，接插件和熔断器必须符合国家相关标准要求（所有关键接插件及信号线采用 AMP 即航空线），所有电线采用电专用阻燃镀锡铜线，且符合国家标准 QC/T730-2005。允许的最大电量，要留有足够的安全系数。绝缘程度耐压为 300V 整车电路需采用阻燃绝缘耐磨套管，线束护套和线束耐热温度要一致。线束必须分色或编码，并标准清晰。底盘电线和电线束外加阻燃波纹管，所有电线接插件采用防水、防尘插件。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	35、电线和电线束不得与客车其它零部件发生碰擦。电线和电线束固定紧固，穿越孔洞时必须装设防磨损垫圈和绝缘护套，进入车身的暗线必须加套阻燃绝缘管安装

	并可可靠固定，整车电线不得采用拼接。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	36、电源线设总保险装置，整车电器熔断器采用可靠性较高的速熔保险。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	37、车辆前部（仪表台附近）电器线路需预留部分备用线路或接线柱，并且接线柱或插接件前端有保险装置，以备增加临时用电的需求。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	38、整车采用三级智能 CAN 总线或数字配电结构，覆盖全车电器信息，包含一个 CAN 总线仪表，带控制模块，模块具有互换性、具有预防过液、过热功能、具有安全零公里开关功能，有倒车监视器功能和中门未关闭报警功能，与车载监控主机对接，数据传输，互联互通，故障用中文直接显示。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	39、后期按招标人要求，预留各类公交车载终端端口，包含但不限于智能监控调度主机、7 寸调度显示屏、4T 硬盘、高清摄像头 6 路、进出站合规管理设备、客流统计仪、一键报警及相关配套线材，支持 GPS/北斗双模定位、4G 全网通通讯、支持自动报站、智能调度、TTS 语音、司机考勤、视频监控、远程系统升级等。该套设备硬件均由招标人提供，线束及摄像头(720P/2.8MM)由中标人提供。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	40、专用线路：监控设备、车内灯箱等电源线路采用双线制，确保安全可靠，监控系统线路不应与仪表线路产生干扰现象。详细安装规范由甲方提供。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	41、安装主倒车影像雷达，并带倒车报警功能
	42、挡风玻璃前设独立高压电除霜系统，可分段控制，风量可调。
	43、分别在上车门及下车门安装车载 IC 卡刷卡机线束，同时提供 2 台备用机，功能要求：刷卡、扫码、补登、身份证识别（身份证信息需脱敏上传）。
	44、安装 21.5 寸高清电视；MP5 高清（HDMI）播放器、支持内置 500G 硬盘和 SD 卡播放、3 路有线麦克风接入。
车身分	★45、外蒙皮无断裂及漏水、渗水等现象。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★46、驾驶区装有全包围防护隔离设施，技术要求符合城市公共汽车车辆专用安全设施技术要求 JT/1240-2019 标准和 JT/T1241-2019《城市公共汽车驾驶区防护隔离设施技术要求》要求的驾驶区防护隔离设施，配警示标示等。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	★47、采用国内知名优秀品牌冷暖电空调，制冷量 ≥ 20000 大卡，制热量 ≥ 20000 大卡，压缩机品牌推荐选用知名品牌。
	48、安装倒车蜂鸣语言提示器。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	49、双乘客门：气动外摆门（带遥控门锁），手动安全门。优质铝制门板（门板采用全焊接），优质三元丙胶条、车内外采用车门应急阀，门泵及车门应急阀免费质保 8 年。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	50、车辆具备贯通行李舱，满足用车摆放行李需求。
	51、骨架与蒙皮、骨架与地板等结合缝处采用聚氨酯密封胶进行密封防水处理。客车整车采用聚氨酯发泡进行隔热防火处理。所有隔热填充材料必须符合国家相关标

	准要求，具有安全环保，阻燃和无异味等性能，厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	52、前挡风玻璃采用全景整体夹胶安全玻璃，最后左右推拉窗，2个外推式应急窗，其余全封闭侧窗玻璃。前档配备驾驶遮阳帘，车内可调后视镜。配全车折叠式窗帘，有窗帘固定扣。后挡风玻璃采用整体式钢化安全玻璃，且无遮挡。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	53、投标人需提供三种以上车身色彩及流线图案供招标方选择，或按招标人提供的图案制作，车身处应按招标人要求喷涂招标人名称及LOGO。
车厢部分	54、内顶板与空调风道、回风扇等各部位接口应确保安装牢固，接口平整无缝隙。
	55、座椅：驾驶座为可调座椅，符合国标 GB 15083-2019，三点式安全带（带安全带报警、离座报警功能）；乘客座椅采用 2+2 排布并带编号，配三点式安全带，带安全带未系提醒功能（开关可控），座椅为皮质软包座椅，背可调、可横移、上掀式扶手；安装 ≥ 32 个乘客座椅。
	56、车内按照国家标准配足够的干粉灭火器及不锈钢支架、自动破玻器，配内藏式工具箱 1 个，带温度显示时钟 1 个。
其它事宜	★57、车辆设备系统端口对招标人免费开放，并与招标人相关系统（智能调度、智能充电、监控等）及国家规定的系统互联互通。（需提供承诺书并加盖单位公章）。
	58、说明书：厂家按车提供说明书，车辆用户手册、保修手册等相关一切技术资料及备件
	59、技术培训：对有关驾驶员、维修技工和技术管理人员进行车辆使用、新技术、新设备、新装置和安全驾驶等全面技术培训。
	60、售后服务：投标人须在购方所在地建立服务站，提供 7 $\times$ 24 小时响应，接到故障通知后在 48 小时内到达并解决故障；未列出规定质保的，投标人所投产品（设备）质量免费保修和上门服务，年限至少为二年；投标人须为招标人在武汉或黄石建立备品、备件库，提供备品备件，注明库存量、种类等；投标人在中标后，提供至少 5 人到所投品牌产品生产基地进行至少 3 天相关软硬件维护免费培训。（需提供承诺书并加盖单位公章）
	61、技术资料：后期无条件配合招标方，提供招标方需求的车辆、总成、附件及零部件生产厂或供应商的用户使用手册、维修手册、零部件目录、整车电路图等技术资料。（需提供承诺书）
	62、未尽事宜：本技术协议未涉及到的按厂家标配执行。以上技术项目及标准经双方检查签字认可后，厂方不得另行加价及减配置，未尽事宜双方协商解决。

车辆主要配置质保要求

序号	项 目	免费质保 期限	备注
1 ▲	动力电池系统 (含总成件及系统)	13 年	需提供投标人质保承诺函或与配件供应商签订的符合招标人质保年限要求的合同
2 ▲	驱动电机系统 (含总成件及系统)	8 年	
3 ▲	电控系统 (含总成件及系统)	8 年	
4 ▲	方向机、空压机	4 年	
5 ▲	空调系统 (含总成件及系统)	8 年	
6 ▲	车门应急阀，门泵及车门应急 阀	8 年	
7	其他部件按国家三包政策执行		

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

包号：

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标人基本情况
- 五、拟投入本项目的人员情况表
- 六、主要项目业绩表
- 七、技术方案
- 八、投标人需要的其他证明资料

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

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_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

2. 授权委托书

致：_____（招标人）

本授权委托书声明：我_____（法定代表人姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，经合法授权，现委托我公司职工_____（姓名）为我方正式合法代理人，参加_____（工程项目）_____施工投标，并授权代理人以我方的名义在投标、开标、评标、合同谈判过程中签署一切文件和处理与之有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签名或盖章）：_____

委托代理人（签名或盖章）：_____

联系方式：

委托日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证扫描件

3. 投 标 函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以（大写）_____元（小写：_____元）的价格，按合同约定完成供货，修补任何缺陷，工程质量达到国家验收标准。

2. 我方保证依法完成全部服务。

3. 你方的招标文件、中标通知书和本申请文件构成约束我们双方的合同。

4. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是扫描件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5. 我方承诺近三年来未与本项目招标人（黄石市城市公交集团有限公司）有过违反履约的情况，否则承诺放弃此次投标。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或委托人（签名或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件一、报 价 表

项目名称	包号及型号	供货周期	质保期
投标报价	_____元（大写： ）		
其他需要说明			

注：投标报价超过控制价的作为无效投标处理。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

4. 投标人基本情况表

单位名称				
注册地址		注册资金		
法定代表人		职 务		
营业执照号		企业性质		
初次注册日期		有效期至		
经营范围				
资质等级				
质量体系认证（如有）				
开户银行		账 号		
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		电子邮箱	

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签名或盖章）：

年 月 日

说明：

1、所有投标人都须填写此表。

2、投标人应附上营业执照等证明文件扫描件（加盖投标人公章）。无相关证明的在评审时将不予确认。

5. 拟投入本项目的专项服务人员一览表

名 称	姓 名	职 务	职 称	备 注

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签名或盖章）：

年 月 日

说明：

- 1、投标人如中标，必须保证投入本项目的人员资格和数量至少满足本表的要求。

6. 投标人近年完成的类似项目情况表

序号	项目名称	合同金额	完成时间	完成质量

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

说明：

每个工程必须单独填写此表，并将类似工程业绩的证明材料（合同）扫描件附在此表后，无相关证明的工程在评审时将不予考虑。

7. 没有重大违法记录的书面声明

致： _____（采购人名称）

我单位声明，诚信参加该项目的采购活动，在参与本项目投标活动前三年内的经营活动中，没有重大违法记录（是指因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚）处罚，如存在重大违法记录处罚事实，经采购人核实，原意接受采购人报相关采购监管部门，按照相关法律法规给予处罚。

特此声明。

投 标 人(盖章)：

法定代表人或委托代理人(签名或盖章)：

年 月 日

8. 相关承诺

格式自拟

9.服务方案

10.质量保障

格式自拟

11.应急预案

格式自拟

12.服务承诺

格式自拟

13.投标人认为需提供的相关资料

格式自拟