

海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动  
公交车采购项目

招  
标  
文  
件

项目编号：天平代理 2019-043 号

采购单位：海盐鸿远公共交通有限公司

代理机构：浙江天平投资咨询有限公司

二〇一九年九月

# 目 录

关于海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动公交车采购项目的公开招标公告.....	3
前附表.....	6
第一部分 项目简介.....	9
一、项目简介.....	9
第二部分 招标内容及技术要求.....	9
第一标段：6 米纯电动（慢充）公交车配置.....	9
第二标段：8.5 米纯电动（慢充）公交车配置.....	16
第三标段：10.5 米纯电动（慢充）公交车配置.....	22
相关说明：.....	28
第三部分 供应商须知.....	29
一、说明.....	29
二、供应商资格要求.....	29
三、招标文件.....	29
四、投标文件.....	30
五、投标文件的密封与递交.....	32
六、开标和评标.....	33
七、授予合同.....	36
第四部分 特别说明.....	37
第五部分 合同格式（供参考）.....	38
项目廉政责任书.....	43
第六部分 投标文件格式.....	45
评审索引表.....	45
技术资信部分.....	47
目 录.....	47
一、投标函.....	48
二、法定代表人授权书.....	49
三、投标人情况声明.....	50
四、主要技术配置及参数表.....	52

五、技术偏离表.....	53
六、供应商参与政府采购活动投标资格声明函.....	54
七、质量服务承诺书.....	55
八、诚信投标承诺书.....	56
九、其他.....	56
商务报价部分.....	57
目 录.....	57
一、开标一览表.....	58
二、投标报价明细表.....	59
三、产品零件、易损件、备品备件报价表.....	60
第七部分 评标办法.....	61
一、总则.....	61
二、评标组织.....	61
三、评标程序.....	61
四、评标细则.....	62

# 关于海盐鸿远公共交通有限公司50辆纯电动公交车采购项目的 公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定，经海盐县交通运输局批准，浙江天平投资咨询有限公司受海盐鸿远公共交通有限公司委托，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎国内合格供应商前来投标。

- 一、项目编号：天平代理 2019-043 号
- 二、采购组织类型：分散采购委托中介
- 三、招标方式：公开招标（非政府采购）
- 四、采购内容及预算：

项目名称	标段划分	采购内容	单位	数量	预算金额 (万元)	备注
海盐鸿远公共交通有限公司50辆纯电动公交车采购项目	1	6米系列纯电动（慢充）公交车	辆	5	249.00	包括所有车辆及配套货物的设计、制造（零配件采购、装配）、运输（至采购人指定地点）、配合采购人车辆上牌、车辆交付、验收配合、售后服务、技术培训等全部工作，具体详见招标文件。
	2	8.5米系列纯电动（慢充）公交车	辆	19	1358.50	
	3	10.5米系列纯电动（慢充）公交车	辆	26	2295.80	

注：投标人根据自身企业情况可以对所有标段进行投标，同一投标人可同时中多个标段。

## 五、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。
- 3、合格的投标供应商应是所投车辆的制造商；
- 4、本项目不接受联合体投标。

## 六、报名及招标文件获取

- 1、报名时间：2019年9月10日—2019年9月17日（上午8：30-11：00时，下午2：00-5：00

时)。

2、购领招标文件地点：投标人自行网页下载。

3、招标文件售价：招标文件工本费每套 0 元。

### 七、报名时提供以下资料

a) 企业营业执照副本或法人证书（复印件加盖公章）；

b) 法定代表人授权委托书（原件）；

c) 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（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的网页截图。

### 八、投标保证金及交付方式：

投标保证金的金额：人民币**壹拾万**元整；

投标保证金的形式：银行网银、电汇（采用银行网银、电汇形式的将投标保证金一次性汇入招标人指定的招标代理账户并注明投标项目名称，以便确认到帐。

投标保证金的递交截止时间为：开标截止时间前 1 个工作日到帐。

招标人指定的招标代理开户银行及账号如下：

开户名：浙江天平投资咨询有限公司嘉兴分公司

开户银行：建设银行嘉兴洪兴路支行

账号：33001638055053001295

注：无论投标人投一个标段还是多个标段, 保证金均为**壹拾万**元整。

### 九、投递响应文件截止时间：

投标人应于 **2019 年 9 月 30 日 09 时 00 分**前将响应文件密封送交到海盐县公共资源交易中心二楼开标室四（海盐县武原街道枣园东路 100 号）。

### 十、开标时间、地点：

1、本次项目将 **2019 年 9 月 30 日 09 时 00 分**前将响应文件密封送交到海盐县公共资源交易中心二楼开标室四（海盐县武原街道枣园东路 100 号），届时请参加投标的单位法定代表人或法人授权代表参加开标会议。

2、招标文件发售截止时间之后潜在供应商仍然允许获取招标文件。但该供应商如对招标文件有疑问应按招标文件规定的询疑时间前提出，逾期提出的，招标组织机构可以不予受理、答复。

### 十一、其他事项：

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。有质疑的供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2、没有报名的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

## 十二、业务咨询

1、采购单位：海盐鸿远公共交通有限公司

联系人：归先生

联系电话：0573-86028129

2、采购代理机构名称：浙江天平投资咨询有限公司

联系人：袁志卫、张康

联系电话：0573-82764883（18857382401） 传真：0573-82764882

地址：嘉兴市秀洲区置地广场东区 1205 室

3、监督机构名称：海盐县交通投资集团有限公司

联系电话：0573-86560816

地址：海盐县武原街道盐湖西路 158 号

浙江天平投资咨询有限公司

2019年9月10日

## 前附表

序号	内容	说明与要求
1.	项目名称	海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动公交车采购项目
2.	项目编号	天平代理 2019-043 号
3.	资金来源	融资
4.	采购预算 (最高限价)	具体见招标公告
5.	采购方式	公开招标（非政府采购）
6.	采购人	采购单位：海盐鸿远公共交通有限公司 联系人：归先生 联系电话：0573-86028129
7.	采购代理机构	采购代理机构名称：浙江天平投资咨询有限公司 联系人：袁志卫、张康 联系电话：0573-82764883（18857382401） 传真：0573-82764882
8.	评标办法	综合评分法
9.	招标内容	具体内容见招标文件
10.	投标供应商 资格要求	详见招标公告
11.	是否接受联合体投 标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
12.	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
13.	是否允许递交备选 投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
14.	投标货币	人民币
15.	投标语言	中文
16.	投标文件份数	<b>商务报价部分和技术资信部分，正本各 1 份，副本各 6 份。</b>
17.	投标有效期	提交投标文件截止日起 90 天内
18.	签字或盖章要求	投标文件的正本及所有副本均须按招标文件格式要求，由投标供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。投标文件中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。 <b>副本内容除车辆图片彩印以外，其他内容可以是正本的复印件。</b>

序号	内容	说明与要求
19.	密封、装订要求	投标文件分标段编制和密封。投标供应商应将投标文件的商务报价文件与技术资信部分投标文件分开包装密封，封口处应有投标供应商公章及法定代表人或其授权代表印章（或签字）。 <b>如投标文件未分标段或商务报价文件与技术资信部分投标文件未分开制作与包装或未密封，投标文件将被拒绝接收。</b> 投标供应商需提供投标文件电子版一份（U 盘或光盘形式），封装在商务报价文件封包内。
20.	投标样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
21.	投标保证金	详见招标公告。
22.	履约担保	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 合同签订前中标供应商应提供合同金额 10%的履约保证金，履约保证金在项目验收完成后自动转为质保金。（注：质保期从完成上牌之日起计算）
23.	招标文件发售时间及获取方式	按照采购公告规定的时间获取。 <input type="checkbox"/> 现场报名后获取； <input checked="" type="checkbox"/> 直接从浙江政府采购网（ <a href="http://www.zjzfcg.gov.cn">http://www.zjzfcg.gov.cn</a> ）下载。
24.	投标截止时间	2019 年 9 月 30 日 09 时 00 分截止(北京时间)。
25.	投标文件递交时间及地点	同投标截止时间； 投标文件递交地点：海盐县公共资源交易中心二楼开标室四（海盐县武原街道枣园东路 100 号）
26.	开标时间 开标地点 注意事项	开标时间：同投标截止时间 开标地点：投标文件递交地点 注意事项：参加开标会的投标供应商的法定代表人或其授权代表须携带“身份证原件”，未能提供的将被拒绝接收其投标文件，务必准时参加开标会并签名报到以证明其出席（带身份证件原件）。
27.	开标程序	（1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标供应商名称，并点名确认投标供应商是否派授权代表到场； （3）宣布唱标人、记录人、监督人员等有关人员姓名； （4）密封情况检查：由监督人员检查投标文件密封情况； （5）开标顺序：按标段投标供应商送达投标文件的逆序；先开启技术资信部分投标文件，评审结束后，宣布资格审核及技术资信评审情况，再开启报价文件；（6）确认开标结果：投标供应商授权代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；并同时由记录人、监督人当场签字确认。 （7）宣布开标结束。 （8）投标供应商授权代表未参加开标会议；未到场签字确认的，不影响

序号	内容	说明与要求
		开标，评标过程，视同认可开标结果；事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。
28.	评审委员会的组建	评标委员会构成：招标代理依法组建，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
29.	政策要求	<b>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</b>
30.	供应商信用查询	1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）； 2、投标供应商信用信息查询截止时点：采购公告至本项目投标截止时间前均可。 3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印； 4、信用信息的使用规则：“信用中国”具有负面记录或受惩黑名单的供应商，或“中国政府采购网”具有严重违法失信行为信息记录的供应商，其投标做无效投标处理；
31.	合同备案	1、中标供应商须在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。 2、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发到邮箱：243190242@qq.com；
32.	合同履行管理	合同签订后，采购人依法加强对合同履行进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级监管部门报告验收过程中遇到的问题。
33.	招标代理费	本次采购代理服务费用由中标人支付。招标代理服务费取费按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号） <u>货物招标费率</u> 收费的52%计取。由中标人在领取中标通知书时，一次性支付给采购代理机构。
34.	免责声明	1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。 2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。
35.	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；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

# 第一部分 项目简介

## 一、项目简介

浙江天平投资咨询有限公司受海盐鸿远公共交通有限公司委托，以公开招标方式采购纯电动公交车，本次招标资金来源现已落实，项目招标控制价为人民币：一标段249万元、二标段1358.50万元、三标段 2295.80 万元。

我们热情欢迎有关公司（企业）前来进行投标。

# 第二部分 招标内容及技术要求

## 第一标段：6米纯电动（慢充）公交车配置

### 一、技术质量和规范：

1. 客车的基本参数和技术性能必须符合国家 and 行业有关标准要求。
2. 客车必须完成国家汽车产品公告目录（提供投标车型工信部公告产品 ID 及技术参数相关证明材料（网页截图）以便核查）。客车的基本参数、技术性能和排放标准，必须与国家汽车产品公告目录基本参数、技术性能和排放标准相一致。客车必须符合国家有关环保标准，客车车型必须纳入国家汽车环保车型目录。
3. 客车必须全新原厂制造，具备出厂合格证并符合公安部上牌检验标准，必须保证所有车辆能在嘉兴地区及时合法上牌，并及时合法办理道路运输证。
4. 客车必须满足招标方车辆技术参数和规格的总体要求，客车主要总成与零部件等配置必须按投标方的车辆技术配置及结构要求执行。
5. 所有涉及权益保护和专利权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法性的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼。
6. 客车设计应新颖美观、适应现代。技术性能和结构工艺体现国内先进水平，整车应节能环保、经济实用、安全舒适、维护简便；达到结构布置合理、乘坐舒适方便、驾驶灵活稳定、工艺质量可靠等要求。特别是在节能环保、噪音处理、车内人性化设计、车身结构强度、焊接和防腐工艺等方面特点突出。
7. 客车整车保温隔热材料、各类内饰部件和电器电线（包括电器接插件）的阻燃与环保性能满足国家和行业相关标准要求。
8. 客车速比设计符合经济速比的要求。
9. ▲整车质保要求不低于 2 年或 20 万公里。
10. ▲要求投标方所投车型的各数据信息管理平台，其通讯协议（端口）必须无条件免费开放，并能确保实现与其他各数据信息管理平台间的无缝衔接。
11. 客车整车性能及安全装置必须符合国家 GB7258-2017《机动车运行安全条件》、GB13094《客车结构安全要求》、GB30678《客车用安全标志和信息符号》、JT/T1240-2019《城市公共汽电车车辆

专用安全设施技术要求》等中的相关最新标准、规范。

12. 客车要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料要附有中文说明。

13. 配置中提到的产品质保含义为：质保年限内，该配置出现质量问题时，中标单位需上门进行维修或更换，上门进行维修或更换的出车费、维修或更换的材料及工时费等其它一切费用一律免费，不得以任何形式收取任何费用。

## 二、技术配置表：

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
<b>车型要求</b>			
车辆类型	纯电动城市公交客车		
厂牌型号	所投车辆产地必须与投标人营业执照注册地一致。		
车辆长度	5.90 米≤区间≤5.99 米		
最大核载数	核载≤ 19 人(12+1 座)		
车身结构	全承载车身结构，二级踏步		
车辆设计	提供车辆外型图片（左前、右前、正前、正后、左侧、右侧）、内部图片（驾驶区、仪表台、上客区、下客区、台阶区）、底盘前后区域、电机仓、各电气设备箱、检修工艺门等彩色图片。		提供图片的，图片不得经过计算机处理（PS）
<b>储能（电池）系统</b>			
▲动力电池	宁德时代 CATL 磷酸铁锂电池（采用慢充快补形式），整车电池总容量≥ 85 kwh，电池容量必须满足招标方公交线路运行需求。符合国家安全性，并提供试验检测合格报告、相关标准和规范。整个电池系统及每组电池箱安装快断器，确保任何一个电池箱体出现故障问题及时断开，并设有故障报警装置。所用电池必须与工信部公告目录中品牌及型号一致。（需提供电池生产厂家证明和承诺书）。		
▲动力电池布置方式	布置方式 底置或部分后置，保证后窗全透光，不影响最后一排座椅采光。		
电池系统 ▲能量密度	投标车型的电池系统能量密度≥ 135 Wh/kg。需电池厂家提供书面证明。		
▲续驶里程	投标车型必须满足采购方所在省域一年四季各种气象条件下的公交运营要求，且在电量单次满充、整车满载、空调开启状态、城市道路公交工况下，实际续驶里程≥ 170km（存有电量 20%状态下）。		
▲能量衰减	动力电池能量衰减要求：在质保期内无偿每年定期质量检测，并对有问题的电池进行临时检测，前 5 年内电池组容量衰减不得超过 20%，之后 3 年电池组容量衰减不得超过 30%，否则须无条件免费更换新电池。 <b>电池免费质保 8 年</b>		
充电要求	符合国标与用户单位充电站的充电要求，做到与用户单位充电站无缝对接。		
▲动力电池安全性	安全性达到 JT/T1240-2019 标准，动力电池具有防撞保护保护装置，确保电池舱发生碰撞后，不会引起车辆起火燃烧或爆炸，不会对人身造成伤害，否则中标方应承担全部的经济和法律责任。并且配备电池箱新能源专用灭火装置，具有相关资质鉴定部门检测报告。 <b>质保 8 年</b>		
远程监控	具备远程智能监控功能，能实时监控车辆运营状态并在后台发布安全预警，24h 监控电池。		
<b>电控、驱动系统</b>			

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
▲控制系统	提供投标车型的控制系統详细资料。电池管理系统（BMS）可以监控每个单体的温度、电压、电流、电量、并有，采用主动均衡技术，满足各种极端工况要求。采用集成式控制器。 <b>质保8年</b>		
整车电气安全性	防护等级≥IP67；高压电缆，耐压≥700V；涉水深度（m）≥0.30。		
电池舱灭火装置	应配备达到JT/T1240-2019标准的火警报警功能和灭火功能的电池舱灭火装置。驾驶室合理安装手动开关（带保护盒）。 <b>质保8年</b>		
▲驱动电机	采用永磁同步电机，要求驱动电机额定功率≥49kW，峰值功率≥95 kW。提供投标车型的驱动电机峰值功率/转速/转矩，以投标车型整车公告页技术参数数据和中国汽车网查询为准。选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌电机，防护等级IP67以上。 <b>免费质保8年</b>		
<b>小三电系统</b>			
▲空调系统	顶置式电动智能变频冷暖空调；制冷量≥14000大卡；空调机组安装牢固可靠，整机性能稳定，拆装清洁方便。前、后车厢及驾驶室各部位温度均匀一致。风道内增设导流板，确保冷风有效引入车厢。冷凝、蒸发风机采用空调厂家标配无刷风机，进口或国产干燥过滤器、电磁阀、视液镜、离合器；进口膨胀阀、进口卧式全封闭变频涡旋压缩机；空调保险采用防松保险，空调管道采用紫铜管，空调底座采用铝合金材料。每年4月份中标方派人来免费保养一次。 <b>免费质保8年（含易损、易耗件）</b>	上海凯希 广州精益 上海加冷	
暖风系统	随空调，司机处增设一个出风口（便于司机脚部取暖），前挡风玻璃处安装除霜机。 <b>免费质保8年</b>		
▲电驱空气压缩机	要求无油活塞、进口机头，IP67防护等级认证，国家一级能效标识，EMC电磁干扰认证，轻量环保静音，符合车辆营运要求。 <b>免费质保8年</b>		
电驱转向油泵	选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌，符合车辆营运要求。 <b>免费质保8年</b>		
电机及控制器冷却系统	ATS智能热管理系统，有实行高温报警功能风机，进口品牌SPAL无刷风机。 <b>免费质保8年</b>		
<b>底盘部分要求</b>			
▲前转向桥	核载≥3.5T；采用盘式制动器，自动间隙调整。 <b>前桥免费质保8年</b>	方盛 东风德纳 ZF	
▲后驱动桥	核载≥5.0T；采用鼓式制动器，自动间隙调整，单级主减速器（精磨齿）。 <b>后桥免费质保8年</b>	方盛 东风德纳 ZF	
▲悬架系统	采用少片簧		
▲转向系统	方向盘为四幅式，国产优质品牌转向器电动液压助力转向，整体动力转向。 <b>免费质保8年</b>		
制动系统	采用双管路气制动，断气刹储能弹簧驻车制动，阀类采用国际知名品牌产品，应有干燥冷却功能，并能自动排气净化油水；制动总阀的制动灯应安装继电器保护开关；要求总泵安装位置拆卸方便。带ABS防抱死制动系统。		
集中润滑	采用ECU液晶监控系统，自动保护电机，在缺油等状态下自动报	郑州奥特	

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	警，自动停止打油，并具有过载保护、时间设置和故障报警等功能，要求连接 CAN 总线。 <b>免费质保 8 年</b>	宁波渤浪 浙江多力	
轮胎	采用公交专用真空子午胎，轮胎（带备胎含轮辋）规格 215/75R17.5，铝合金轮辋，共计 7 条轮胎。带轮胎温压力监测系统（仪表台带显示）。	普利斯通 米其林 双钱	
<b>车身系统要求</b>			
承载方式	采用全承载车身结构，车身骨架采用高强度优质矩形钢管和拼焊工艺。		
踏步形式	二级踏步，中低地板形式。		
▲车身防腐要求	<b>整车阴极电泳技术，工艺要求：整（一）体全浸式</b> ，所有结构件和覆盖件内外均磷化防腐处理，骨架与蒙皮、骨架与地板等接缝处采用聚氨酯密封胶进行密封防水防锈处理。 <b>整车防腐效果达到 8 年以上。</b>		需提供图片及工艺流程示意图，图片不得经过计算机处理（PS）
底盘	车辆纵梁和车身骨架应有足够的强度，抗扭、抗弯性能好；前后桥轮毂罩区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露；车辆纵梁前部适当位置应设置拖钩，拖钩及连接部位骨架、连接方式应满足车辆拖动施救的需求，要求使用方便，拖拉固定可靠。同时纵梁前部区域各类管路、线束的布置应充分考虑拖车时的运动干涉，以免损坏；标准拖车钩，车辆应有解除储能制动的外接气源快速接口，在车辆无气抛锚时，能方便接进气源，解除储能制动功能。		
车厢内饰	PVC 侧围装饰板，冲孔铝塑顶。整车使用防火、降噪、隔热、保温内饰材料，车顶使用防火隔热材料，侧围使用防火隔热材料和吸音材料，底盘使用隔音材料；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；车身骨架间聚氨脂发泡厚度不得小于 30mm。		
前后轮拱	前后轮拱区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露、不藏水，轮罩和挡泥板均喷阻尼胶。		
▲驾驶室仪表台	精美、平整、软化处理；仪表台可靠耐用，与整车内饰协调； <b>驾驶室区域防护隔离设施：安装护板式铝合金半包围</b> ；在醒目位置设置“影响公交车驾驶员安全 涉嫌违法犯罪”等标识。		
外观设计车厢布局	外观新颖美观、适应现代城市，技术性能和结构工艺体现国内先进水平；内饰安全舒适、经济实用、质量可靠、维护简便、布局合理、人性化设计、空间最大化。		
电风扇	驾驶室安装顶置橡胶叶片电风扇。		
安全天窗	带电动换气扇安全天窗 1 只。		
风道	铝合金整体式全景广告风道，铝合金型材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，透明广告灯箱要采用统一尺寸，背部采用 LED 光源，广告灯箱外部采用四根扣板压合，并安装灯光开关。 <b>免费质保 8 年</b>		
驾驶员座椅	气囊减震高背司机座椅（整座全软垫包皮），配荧光三点式安全带（佩带提醒装置）。		
乘客座椅	乘客座椅采用公交专用座椅（前椅面全软垫包皮）， <b>在确保乘客安全、符合人体工程学、不影响乘坐舒适度前提下，所有座椅安装方式建议朝车辆正前方向</b> ，12+1 座，设黄颜色爱心专座 2 只，并贴上爱心专座标识（字样铝质标牌）。颜色和内饰协调，座椅支架固定可靠，安装座椅处的地板底部应有预埋铁，其厚度 $\geq 5\text{mm}$ ；座椅布置具体由客车厂家提供布置图，客户选择。设置“平安守护员”专座标识，具体要求：中标企业与招标方联系对接。 <b>免费质保 8 年</b>		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
乘客门及应急门	单门设计, <b>推荐门置于前桥前位置(优选)或中开门</b> , 采用气动折叠门, 门向前开, 设内外应急阀, 门玻为钢化玻璃带防护杆, 乘客门关闭时应装有速度和缓冲调节装置, 性能可靠、维护方便, 门泵驱动系统采用电控气动方式; 开门时具有双闪灯警示功能, 只有在门都关好的情况下, 双闪灯才关闭; 车门未关, 车辆不能起步装置。应急门置于左侧合适位置。 <b>免费质保8年</b>		
驾驶员、车门内、外应急开关	车门外“紧急开门应急阀”装在驾驶室; 前或中车门外各1只, 要求安装位置明显, “紧急开门应急阀”应设明显使用说明和标识。		
停车门铃	配停车门铃按钮2只(无线门铃), 按钮安装车厢立柱合适位置(语音提示“您好请开门”), 门铃按钮以上位置粘贴“下车请按铃”标识, 语音提示。要求: 在车厢中部安装门铃音接收扬声器, 使乘客能听到提示音并知道呼叫成功; 铃声控制在3秒内, 音量音调要柔和, 驾驶员的下车提示器和车门感应器连接, 按铃后一直提示下车请求至下车开门后消失, 防止驾驶员对铃声记忆失误(要求门铃附近安装下车请按铃铝质标牌)。(具体位置中标后, 中标人须与采购人再行确认)		
喇叭	车前部安装电蜗牛喇叭, 安装转向语音喇叭, 尾部安装倒车语音喇叭。		
前/后挡风玻璃、侧车窗	前挡为双层夹胶全景玻璃, 后挡为钢化玻璃, 均采用粘接式结构; 侧车窗全玻璃面单层内嵌式粘接推拉窗; 玻璃颜色为浅灰色, 透光率50%以上; 腰牌电子牌处玻璃为白色; 满足上牌要求, 安装窗帘轨道及挂钩, 窗帘使用尼龙折叠式(蓝色), 前风挡及司机窗均装有卷缩式遮阳帘。(配窗帘配二整套, 一整套备用窗帘随车带来)		
车外后视镜、车厢内视镜	普通杆式无盲区左短右长后视镜, 车内前挡风玻璃后合理位置安装一块车厢内大视野内视镜。		
灭火器	前、后4公斤灭火器各1只含安装(支架采用不锈钢筒式)。		
安全锤	配5只(带防盗自动报警型)国标安全锤, 其中司机旁安装1只, 两侧玻璃处有安全出口标志, 并标有“紧急时请击碎玻璃”标识及示意图; 符合GB7258-2012《机动车运行安全技术条件》要求。		
PVC地板	PVC双层阻燃板、厚度 $\geq 18\text{mm}$ 。 <b>免费质保8年</b>		
地板革	铺设灰色优质地板革; 阻燃、环保、耐脏、耐磨、石英砂、防滑, 平整贴合牢固, 地板革与车厢内地板连接工艺应采用地板革延伸到内旁板上不低于150mm处; 前、后乘客门区域须设有禁止站立(黄色)标志。各台阶明显部位标注“注意台阶”安全标识。 <b>免费质保8年</b>		
地板检修舱口	充分考虑维修的方便性, 检修盖板拉手隐性结构; 地板上的检修舱口盖压边框为整体式铝型材, 采用双层密封结构。		
电子钟	电子钟(带内外温度计显示)。		
蓄电池	免维护蓄电池一对, 每只 $\geq 90\text{Ah}$ 蓄电池能方便更换, 锁止可靠, 安装合理, 配电源总开关(车厢外侧单独开一小窗便于操作)。	骆驼、风帆、统一	
视频系统	液晶显示屏(19寸)安装驾驶室后大包围档上合理位置。		
安装MP3收放机	嵌入式。		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
扶手杆吊环及护栏挡板	扶手杆和立柱采用铝合金扶手杆（磨砂型），直扶手结构；侧窗适当位置安装防护杆；乘客门加装扶手；前或中乘客门处有护栏挡板；全车扶手、护栏及挡板结构协调、比例合适，体现公交人性化服务特点，符合人体工程学；前或中门处扶手杆上设 1.2 米和 1.5 米儿童标志；吊环安装三角型结构，数量按核载人数配足吊环（中标后，中标人就吊环尺寸须与采购人再行对接）。		
设备箱	驾驶员座位后第一个客位前安装一个设备箱，用于安装车载设备控制集线盒，要求为 304 不锈钢并作喷塑处理，不带角，倒钝角处理带缓冲垫、防噪音和防屏蔽功能。设备箱柜门要求带锁，设备箱做到四面通风，四面都要设计有百叶窗，以增强散热效果。设备箱内预留一根 WIFI 路由器的电源线束，设备箱内留出路由器的放置空间。设备箱设计合理，便于检修。		
油漆图案	1、环保耐腐蚀、不褪色品牌油漆。 2、车身图案、颜色、鸿远公交 LOGO 标志、字样按招标方要求色样制作。		
<b>辅助设施要求</b>			
▲投币机	安装上海鸿隆电子有限公司生产的 HL-1Z 型电子锁投币机，票务箱锁芯及钥匙采用 NDABA-B4002，配内胆 3 只，车门开关采用一键控制方式，开启时控制投币机清理。（具体安装位置中标后由采购人确定）		
▲视频监控调度终端	车载监控智能调度公交一体机：安装深圳蓝泰源电子科技有限公司生产的智能公交设备（4G 视频实时监控设备带 8 路摄像头、GPS 卫星定位设备、GPS 语音报站器，车载硬盘≥1T），产品型号为：L13 型，并且配备驾驶员行为分析仪带防碰撞防车道偏移功能（ADAS），单独安装一键报警装置；每台车安装 7 路摄像头，位置分别为：仪表台中央一个（监控前方路况）；前车厢上方一个（监控车辆前或中门，包括票箱情况）；前车厢上方一个带音摄像头（监控驾驶员情况），车厢前顶部中央一个（监控车厢后部分乘客情况）；左侧前上方车厢顶外侧位置安装一个（监控车辆左边后方情况）；右侧前上方车厢顶外侧位置安装一个（监控车辆右边后方情况）；车厢后外上中间部位安装倒车摄像头，监控后方情况车（倒车时带自动切换画面），显示屏安装在仪表台上嵌入式，设备由蓝泰源提供；摄像头位置中标方在安装时与招标方联系确认后安装，视频监控主机安装在驾驶员后部设备箱内；GPS 定位天线安装在前车顶上，同时车载视频主机至仪表台下方的走线需通过单独的线管，方便以后更换，GPRS 天线必须安装在车辆仪表台上面，且须平放，必须完成 GPS 主机与 LED 电子路牌的通信线的对接；智能公交设备的电源只有在关闭电源总闸后才断电，即车辆电门钥匙关闭后，智能公交设备电源应仍保持通电状态。设备调试由厂方完成。（摄像头安装位置具体由中标方与采购人再行对接确认）		
▲IC 卡机	安装天津环球磁卡股份有限公司生产 IC 卡车载机，型号：FJZ-211EENGQ63，每辆车安装 IC 卡机 1 台，安装在上客门附近合适位置（投币箱边）；电源线从电源总开关引出直接引入 IC 卡机安装杆位置（加装保险），电源线要求 2.5 平方线。		
行车记录仪	标配		
线路显示屏	采用 LED 汉字显示，字体颜色为红色，遥控显示路牌三块（前、后、腰及车内各一块），头牌 10 字、腰牌 8 字、尾牌 8 字带刹车及转向提示功能。具有远程控制功能，头、侧、尾、显示屏共三块，三块显示屏电源线应单独接开，并在仪表台安装控制开关，	广州通达 杭州图软 上海凯伦	

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	可通过后台、U 盘更新线路信息。线路牌技术通讯协议要求与蓝泰源对接。 <b>免费质保 8 年</b>		
▲三级 CAN 总线	仪表具有三路 CAN，可以独立工作，无需外置处理器控制，且通过诊断界面能直观看每个管脚控制的具体设备，故障用中文直接显示。对模块控制的所有电器设备和电器线路，具有预防过流、过热功能。 <b>免费质保 8 年</b>	威帝或标配	
整车线束	全部采用镀锡铜线，使用 AMP 优质插接件接口，线路走向清晰，并标注识别标识。		
垃圾箱	配不锈钢分类式垃圾箱 1 只，		
工具箱	合适的座位下（不影响乘客）安装工具箱一只，高度合理布置，工具箱内增加加强筋，确保座位强度，工具箱门带锁。		
其他			
国标行标	本表未注明配置和质量必须符合国家及行业相关标准。		
质保要求	<b>提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书，其他未列入质保的部件或装备按有关保修规定执行。</b>		
随车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、警告牌二付，底盘车架号、发动机号用铅笔拓印件 A4 白纸各 4 份，符合上牌要求。</li> <li>2、随车提供 1 车 1 套工具及专用工具、三角垫木、驾驶员反光背心 1 件、使用说明书各一套。</li> <li>3、一整套备用窗帘随车带来</li> <li>4、驾驶室内配热水瓶架、茶杯支架。</li> <li>5、中标单位负责无偿提供车辆新技术的指导培训。</li> <li>6、提供整车电路图（包括附加设备）</li> <li>7、其余按标配。</li> </ol>		

## 第二标段：8.5米纯电动（慢充）公交车配置

### 一、技术质量和规范：

1. 客车的基本参数和技术性能必须符合国家 and 行业有关标准要求。
2. 客车必须完成国家汽车产品公告目录（提供投标车型工信部公告产品 ID、新能源汽车推广应用推荐车型目录配置 ID 及技术参数相关证明材料（网页截图）以便核查）。客车的基本参数、技术性能和排放标准，必须与国家汽车产品公告目录基本参数、技术性能和排放标准相一致。客车必须符合国家有关环保标准，客车车型必须纳入国家汽车环保车型目录。
3. 客车必须全新原厂制造，具备出厂合格证并符合公安部上牌检验标准，必须保证所有车辆能在嘉兴地区及时合法上牌，并及时合法办理道路运输证。
4. 客车必须满足招标方车辆技术参数和规格的总体要求，客车主要总成与零部件等配置必须按投标方的车辆技术配置及结构要求执行。
5. 所有涉及权益保护和专利权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法性的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼。
6. 客车设计应新颖美观、适应现代。技术性能和结构工艺体现国内先进水平，整车应节能环保、经济实用、安全舒适、维护简便；达到结构布置合理、乘坐舒适方便、驾驶灵活稳定、工艺质量可靠等要求。特别是在节能环保、噪音处理、车内人性化设计、车身结构强度、焊接和防腐工艺等方面特点突出。
7. 客车整车保温隔热材料、各类内饰部件和电器电线（包括电器接插件）的阻燃与环保性能满足国家和行业相关标准要求。
8. 客车速比设计符合经济速比的要求。
9. ▲整车质保要求不低于 2 年或 20 万公里。
10. ▲要求投标方所投车型的各数据信息管理平台，其通讯协议（端口）必须无条件免费开放，并确保实现与其他各数据信息管理平台间的无缝衔接。
11. 要求投标文件中提供该投标车型所在的国家财政部或工业和信息化部发布的有效《新能源汽车推广应用推荐车型目录》、《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》或书面承诺函。
12. 客车整车性能及安全装置必须符合国家 GB7258-2017《机动车运行安全条件》、GB13094《客车结构安全要求》、GB30678《客车用安全标志和信息符号》、JT/T1240-2019《城市公共汽电车车辆专用安全设施技术要求》等中的相关最新标准、规范。
13. 客车要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料要附有中文说明。
14. 配置中提到的产品质保含义为：质保年限内，该配置出现质量问题时，中标单位需上门进行维修或更换，上门进行维修或更换的出车费、维修或更换的材料及工时费等其它一切费用一律免费，不得以任何形式收取任何费用。

## 二、技术配置表：

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
<b>车型要求</b>			
车辆类型	纯电动城市公交客车		
厂牌型号	所投车辆产地必须与投标人营业执照注册地一致。		
车辆长度	8.40 米≤区间≤8.60 米		
最大核载数	核载≥ 60 人		
车身结构	全承载车身结构，二级踏步		
车辆设计	提供车辆外型图片（左前、右前、正前、正后、左侧、右侧）、内部图片（驾驶区、仪表台、上客区、下客区、台阶区）、底盘前后区域、电机仓、各电气设备箱、检修工艺门等彩色图片。		提供图片的，图片不得经过计算机处理（PS）
<b>储能（电池）系统</b>			
▲动力电池	宁德时代 CATL 磷酸铁锂电池（采用慢充快补形式），整车电池总容量≥ 210 kWh，电池容量必须满足招标方公交线路运行需求。符合国家安全性，并提供试验检测合格报告、相关标准和规范。整个电池系统及每组电池箱安装快断器，确保任何一个电池箱体出现故障问题及时断开，并设有故障报警装置。所用电池必须与工信部公告目录中品牌及型号一致。（需提供电池生产厂家证明和承诺书）。		
▲动力电池布置方式	布置方式 底置，保证后窗全透光，不影响最后一排座椅采光。		
▲电能消耗率	提供投标车型的电能消耗率≤ 0.15 Wh/km.kg，电动汽车 GB/T 18386《电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法》试验中消耗的电能除以行驶里程所得的值。		
电池系统 ▲能量密度	投标车型的电池系统能量密度≥ 135 Wh/kg。以投标车型整车公告页技术参数数据和中国汽车网查询为准。		
▲续驶里程	投标车型公告续驶里程≥ 500 km（等速法），以投标车型整车公告页技术参数数据和汽车网查询为准。投标车型必须满足采购方所在省域一年四季各种气象条件下的公交运营要求，且在电量单次满充、整车满载、空调开启状态、城市道路公交工况下，实际续驶里程≥ 220km（存有电量 20%状态下）。		
▲能量衰减	动力电池能量衰减要求：在质保期内无偿每年定期质量检测，并对有问题的电池进行临时检测，前 5 年内电池组容量衰减不得超过 20%，之后 3 年电池组容量衰减不得超过 30%，否则须无条件免费更换新电池。 <b>电池免费质保 8 年</b>		
充电要求	符合国标与用户单位充电站的充电要求，做到与用户单位充电站无缝对接。		
▲动力电池安全性	安全性达到 JT/T1240-2019 标准,动力电池具有防碰撞保护装置,确保电池舱发生碰撞后,不会引起车辆起火燃烧或爆炸,不会对人身造成伤害,否则中标方应承担全部的经济和法律责任。并且配备电池箱新能源专用灭火装置,具有相关资质鉴定部门检测报告。 <b>质保 8 年</b>		
远程监控	具备远程智能监控功能,能实时监控车辆运营状态并在后台发布安全预警,24h 监控电池。		
<b>电控、驱动系统</b>			
▲控制系统	提供投标车型的控制系統详细资料。电池管理系统（BMS）可以监控每个单体的温度、电压、电流、电量、并有,采用主动均衡技术,满足各种极端工况要求。采用集成式控制器。 <b>质保 8 年</b>		
整车电气安全性	防护等级≥IP67; 高压电缆,耐压≥700V; 涉水深度(m)≥0.30。		
电池舱灭火装置	应配备达到 JT/T1240-2019 标准的火警报警功能和灭火功能的电池舱灭火装置。驾驶区合理安装手动开关(带保护盒)。 <b>质保 8 年</b>		
▲驱动电机	采用永磁同步电机,要求驱动电机额定功率≥ 80kW,峰值功率≥150 kW。提供投标车型的驱动电机峰值功率/转速/转矩,以投标车型整车公告页技术参数数据和汽车网查询为准。选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌电机,防护等级 IP67 以上。 <b>免费质保 8 年</b>		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
<b>小三电系统</b>			
▲空调系统	顶置式电动智能变频冷暖空调；制冷量≥24000大卡；空调机组安装牢固可靠，整机性能稳定，拆装清洁方便。前、后车厢及驾驶区各部位温度均匀一致。风道内增设导流板，确保冷风有效引入车厢。冷凝、蒸发风机采用空调厂家标配无刷风机，进口或国产干燥过滤器、电磁阀、视液镜、离合器；进口膨胀阀、进口卧式全封闭变频涡旋压缩机；空调保险采用防松保险，空调管道采用紫铜管，空调底座采用铝合金材料。每年4月份中标方派人来免费保养一次。 <b>免费质保8年（含易损、易耗件）</b>	上海凯希 广州精益 上海加冷	
暖风系统	随空调，司机处增设一个出风口（便于司机脚部取暖），前挡风玻璃处安装除霜机。 <b>免费质保8年</b>		
▲电驱空气压缩机	要求无油活塞、进口机头，IP67防护等级认证，国家一级能效标识，EMC电磁干扰认证，轻量环保静音，符合车辆营运要求。 <b>免费质保8年</b>		
电驱转向油泵	选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌，符合车辆营运要求。 <b>免费质保8年</b>		
电机及控制器冷却系统	ATS智能热管理系统，有实行高温报警功能风机，进口品牌SPAL无刷风机。 <b>免费质保8年</b>		
<b>底盘部分要求</b>			
▲前转向桥	核载≥4.5T；采用盘式制动器，摩擦片磨损指示器，自动间隙调整，一体式加强型免维护轮毂单元。 <b>免维护轮毂单元免费质保8年</b>	方盛 东风德纳 ZF车桥	
▲后驱动桥	核载≥9.5T；采用盘式制动器，摩擦片磨损指示器，自动间隙调整，一体式加强型免维护轮毂单元，单级主减速器（加强型、精磨齿）。 <b>免维护轮毂单元免费质保8年</b>	方盛 东风德纳 ZF车桥	
▲悬架系统	采用前2后4（或后2）空气悬架系统， <b>其高度控制阀要求使用WABCO或其他进口品牌，材质要求全金属</b> ，带横向稳定杆，液压筒式减振器，承载能力必须满足城市公交运营线路实际承载要求。 <b>免费质保8年</b>	德威 科曼 或标配	
▲转向系统	方向盘为四幅式进口转向器电动液压助力转向Bosch（ZF）整体动力转向。 <b>免费质保8年</b>		
制动系统	采用双管路气制动，断气刹储能弹簧驻车制动，阀类采用国际知名品牌产品，应有干燥冷却功能，并能自动排气净化油水；制动总阀的制动灯应安装继电器保护开关；要求总泵安装位置拆卸方便。带ABS防抱死制动系统。		
集中润滑	采用ECU液晶监控系统，自动保护电机，在缺油等状态下自动报警，自动停止打油，并具有过载保护、时间设置和故障报警等功能，要求连接CAN总线。 <b>免费质保8年</b>	郑州奥特 宁波渤浪 浙江多力	
轮胎	采用公交专用真空子午胎，轮胎（带备胎含轮辋）规格255/70R22.5，铝合金轮辋，共计7条轮胎。带轮胎温压力监测系统（仪表台带显示）。	普利斯通 米其林 双钱	
<b>车身系统要求</b>			
承载方式	采用全承载车身结构，车身骨架采用高强度优质矩形钢管和拼焊工艺。		
踏步形式	二级踏步，中低地板形式。		
▲车身防腐要求	<b>整车阴极电泳技术，工艺要求：整（一）体全浸式</b> ，所有结构件和覆盖件内外均磷化防腐处理，骨架与蒙皮、骨架与地板等接合缝处采用聚氨脂密封胶进行密封防水防锈处理。 <b>整车防腐效果达到8年以上。</b>		需提供图片及工艺流程示意图，图片不得经过计算机处理（PS）
底盘	车辆纵梁和车身骨架应有足够的强度，抗扭、抗弯性能好；前后桥轮毂罩区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露；车辆纵梁前部适当位置应设置拖钩，拖钩及连接部位骨架、连接方式应满足车辆拖动施救的需求，要求使用方便，拖拉固定可靠。同时纵梁前部区域的各类管路、线束的布置应考虑拖车时的运动干涉，以免损坏；标准拖车钩，车辆应有解除储能制动的外接气源快速接口，在车辆无气抛锚时，能方便接进气源，解除储能制动功能。		
车厢内饰	PVC侧围装饰板，冲孔铝塑顶。整车使用防火、降噪、隔热、保温内		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	饰材料，车顶使用防火隔热材料，侧围使用防火隔热材料和吸音材料，底盘使用隔音材料；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；车身骨架间聚氨酯发泡厚度不得小于 30mm。		
前后轮拱	前后轮拱区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露、不藏水，轮罩和挡泥板均喷阻尼胶。		
▲驾驶室仪表台	精美、平整、软化处理；仪表台可靠耐用，与整车内饰协调；驾驶室区域防护隔离设施： <b>安装护板式铝合金大包围</b> ；在醒目位置设置“影响公交车驾驶员安全 涉嫌违法犯罪”等标识；符合 JT/T1241-2019《城市公共汽电车辆专用安全设施技术要求》。		
外观设计 车厢布局	外观新颖美观、适应现代城市，技术性能和结构工艺体现国内先进水平；内饰安全舒适、经济实用、质量可靠、维护简便、布局合理、人性化设计、空间最大化。		
电风扇	驾驶室左立柱安装橡胶叶片电风扇 1 只。		
安全天窗	带电动换气扇安全天窗 1 只。		
风道	铝合金整体式全景广告风道，铝合金型材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，透明广告灯箱要采用统一尺寸，背部采用 LED 光源，广告灯箱外部采用四根扣板压合，并安装灯光开关。 <b>免费质保 8 年</b>		
驾驶员座椅	气囊减震高背司机座椅（整座全软垫包皮），配荧光三点式安全带（佩带提醒装置）。		
乘客座椅	乘客座椅采用公交专用座椅（前椅面全软垫包皮），22+1 座，设黄色爱心专座 4 只，并贴上爱心专座标识（字样铝质标牌）。颜色和内饰协调，座椅支架固定可靠，安装座椅处的地板底部应有预埋铁，其厚度 $\geq 5\text{mm}$ ；座椅布置具体由客车厂家提供布置图，客户选择。设置“平安守护员”专座标识，具体要求：中标企业与招标方对接。 <b>免费质保 8 年</b>		
乘客门	前单、后双铝制内摆门（带防夹），设内外应急阀，加强型铝合金门板，门玻为钢化玻璃带防护杆，乘客门关闭时应装有防夹缓冲装置。前后乘客门分别标注“上客门”和“下客门”标，采用进口气动核心元件，有速度和缓冲调节装置，性能可靠、维护方便，门泵驱动系统采用电控气动方式，门泵转动轴上安装防护罩，上面贴“严禁攀扶、以防夹手”标识；开门时具有双闪灯警示功能，只有在门都关好的情况下，双闪灯才关闭；车门未关，车辆不能起步装置。 <b>免费质保 8 年</b>		
驾驶员、车门内、外应急开关	前后车门内“紧急开门应急阀”装在驾驶区；前后车门内外各 1 只，要求安装位置明显，“紧急开门应急阀”应设明显使用说明和标识。		
停车门铃	配下车门停车门铃 4 只按钮（无线门铃），按钮安装车厢左侧二立柱及下客门处二立柱合适位置（语音提示“您好请开门”），门铃按钮以上位置粘贴“下车请按铃”标识，语音提示。要求：在车厢中部安装门铃音接收扬声器，使乘客能听到提示音并知道呼叫成功；铃声控制在 3 秒内，音量音调要柔和，驾驶员的下车提示器和车门感应器连接，按铃后一直提示下车请求至下车开门后消失，防止驾驶员对铃声记忆失误（要求门铃附近安装下车请按铃铝质标牌）。（具体位置中标后，中标人须与采购人再行确认）		
喇叭	车前部安装电蜗牛喇叭，安装转向语音喇叭，尾部安装倒车语音喇叭。		
前/后挡风玻璃、侧车窗	前挡为双层夹胶全景玻璃，后挡为钢化玻璃，均采用粘接式结构；侧车窗全玻璃面内藏式推拉窗，上 2/3 内藏式单推拉窗，下部 1/3 封闭；玻璃颜色为 F 绿，透光率 50 % 以上；腰牌电子牌处玻璃为白色；满足上牌要求，安装窗帘轨道及挂钩，窗帘使用尼龙折叠式（蓝色），前风挡及司机窗均装有卷缩式遮阳帘。（配窗帘配二整套，一整套备用窗帘随车带来）		
车外后视镜、车厢内视镜	普通杆式无盲区左短右长后视镜，车内前挡风玻璃后合理位置安装一块车厢内大视野内视镜。		
灭火器	前、后 4 公斤灭火器各 1 只含安装（支架采用不锈钢筒式）。		
安全锤	配 7 只（带防盗自动报警型）国标安全锤，其中司机旁安装 1 只，		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	两侧玻璃处有安全出口标志，并标有“紧急时请击碎玻璃”标识及示意图；符合 GB7258-2012《机动车运行安全技术条件》要求。		
PVC 地板	PVC 双层阻燃板、厚度≥18mm。 <b>免费质保 8 年</b>		
地板革	铺设灰色优质地板革；阻燃、环保、耐脏、耐磨、石英砂、防滑，平整贴合牢固，地板革与车厢内地板连接工艺应采用地板革延伸到内旁板上不低于 150mm 处；前、后乘客门区域须设有禁止站立（黄色）标志。各台阶明显部位标注“注意台阶”安全标识。 <b>免费质保 8 年</b>		
地板检修舱口	充分考虑维修的方便性，检修盖板拉手隐性结构；地板上的检修舱口盖压边框为整体式铝型材，采用双层密封结构。		
电子钟	电子钟（带内外温度计显示）。		
蓄电池	免维护蓄电池一对，每只≥150Ah，蓄电池能方便更换，锁止可靠，安装合理，配电源总开关（车厢外侧单独开一小窗便于操作）。	骆驼、风帆、统一	
视频系统	液晶显示屏（19 寸）安装驾驶室后大包围档上合理位置。		
安装 MP3 收放机	嵌入式。		
扶手杆吊环及护栏挡板	扶手杆和立柱采用铝合金扶手杆（磨砂型），弯弧扶手结构；侧窗适当位置安装防护杆；乘客门加装扶手；前后乘客门处有护栏挡板；前仪表台处的防护栏应延伸至右侧第一立柱；全车扶手、护栏及挡板结构协调、比例合适，体现公交人性化服务特点，符合人体工程学；前、后门处扶手杆上设 1.2 米和 1.5 米儿童标志；吊环安装三角型结构，数量按核载人数配足吊环（中标后，中标人就吊环尺寸须与采购人再行对接）。		
设备箱	驾驶员座位后第一个客位前安装一个设备箱，用于安装车载设备控制集线盒，要求为 304 不锈钢并作喷塑处理，不带角，倒钝角处理带缓冲垫、防噪音和防屏蔽功能。设备箱柜门要求带锁，设备箱做到四面通风，四面都要设计有百叶窗，以增强散热效果。设备箱内预留一根 WIFI 路由器的电源线束，设备箱内留出路由器的放置空间。设备箱设计合理，便于检修。		
油漆图案	1、环保耐腐蚀、不褪色品牌油漆。 2、车身图案、颜色、鸿远公交 LOGO 标志、字样按招标方要求色样制作。		
<b>辅助设施要求</b>			
▲ 投币机	前门地板处安装上海鸿隆电子有限公司生产的 HL-1Z 型电子锁投币机，票务箱锁蕊及钥匙采用 NDABA-B4002，配内胆 3 只，车门开关采用一键控制方式，开启时控制投币机清理。		
▲ 视频监控调度终端	车载监控智能调度公交一体机：安装深圳蓝泰源电子科技有限公司生产的智能公交设备（4G 视频实时监控设备带 8 路摄像头、GPS 卫星定位设备、GPS 语音报站器，车载硬盘≥1T），产品型号为：L13 型，并且配备驾驶员行为分析仪带防撞防车道偏移功能（ADAS），单独安装一键报警装置；每台车安装 8 路摄像头，位置分别为：仪表台中央一个（监控前方路况）；驾驶员左上侧一个带音摄像头（监控车辆前门，包括票箱情况）；前车门上方一个（监控驾驶员情况）；车厢前部中央一个（监控车厢前半部分乘客情况）；车厢中部一个（监控中门乘客上下客情况）；车厢中部一个（监控车厢后半部分乘客情况）；右侧前上方车厢顶外侧位置安装一个（监控车辆右边后方情况）；车厢后外上中间部位安装倒车摄像头，监控后方情况车（倒车时带自动切换画面），显示屏安装在仪表台上嵌入式，设备由蓝泰源提供；摄像头位置中标方在安装时与招标方联系确认后安装，视频监控主机安装在驾驶员后部设备箱内；GPS 定位天线安装在前车顶上，同时车载视频主机至仪表台下方的走线需通过单独的线管，方便以后更换，GPRS 天线必须安装在车辆仪表台上面，且须平放，必须完成 GPS 主机与 LED 电子路牌的通信线的对接；智能公交设备的电源只有在关闭电源总闸后才断电，即车辆车门钥匙关闭后，智能公交设备电源应仍保持通电状态。设备调试由厂方完成。		
▲ IC 卡机	安装天津环球磁卡股份有限公司生产 IC 卡车载机，型号：FJZ-211EENGQ63，每辆车安装 IC 卡机 1 台，安装在上客门附近合适位置（投币箱边）；电源线从电源总开关引出直接引入 IC 卡机安装		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	杆位置（加装保险），电源线要求 2.5 平方线。		
行车记录仪	标配		
线路显示屏	采用 LED 汉字显示，字体颜色为红色，遥控显示路牌四块（前、后、腰及车内各一块），头牌 10 字（字高 192mm）、腰牌 8 字（字高 192mm）、尾牌 8 字（字高 192mm）带刹车及转向提示功能。车内 8 字（字高 122mm），具有远程控制功能，头、侧、尾、内显示屏共四块，四块显示屏电源线应单独接开，并在仪表台安装控制开关，可通过后台、U 盘更新线路信息。线路牌技术通讯协议要求与蓝泰源对接。 <b>免费质保 8 年</b>	广州通达 杭州图软 上海凯伦	
▲三级 CAN 总线	仪表具有三路 CAN，可以独立工作，无需外置处理器控制，且通过诊断界面能直观看到每个管脚控制的具体设备，故障用中文直接显示。对模块控制的所有电器设备和电器线路，具有预防过流、过热功能。 <b>免费质保 8 年</b>	威帝或标配	
整车线束	全部采用镀锡铜线，使用 AMP 优质插接件接口，线路走向清晰，并标注识别标识。		
垃圾箱及拖把箱	配不锈钢分类式垃圾箱 1 只，安装 1 只不锈钢拖把箱 1 只，后门前合理位置。		
工具箱	合适的座位下（不影响乘客）安装工具箱一只，高度合理布置，工具箱内增加加强筋，确保座位强度，工具箱门带锁。		
其他			
国标行标	本表未注明配置和质量必须符合国家及行业相关标准。		
质保要求	<b>提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书，其他未列入质保的部件或装备按有关保修规定执行。</b>		
随车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、警告牌二付，底盘车架号、发动机号用铅笔拓印件 A4 白纸各 4 份，符合上牌要求。</li> <li>2、随车提供 1 车 1 套工具及专用工具、三角垫木、驾驶员反光背心 1 件、使用说明书各一套。</li> <li>3、一整套备用窗帘随车带来</li> <li>4、驾驶室内配热水瓶架、茶杯支架。</li> <li>5、中标单位负责无偿提供车辆新技术的指导培训。</li> <li>6、提供整车电路图（包括附加设备）</li> <li>7、其余按标配。</li> </ol>		

### 第三标段：10.5米纯电动（慢充）公交车配置

#### 一、技术质量和规范：

1. 客车的基本参数和技术性能必须符合国家 and 行业有关标准要求。
2. 客车必须完成国家汽车产品公告目录（提供投标车型工信部公告产品 ID、新能源汽车推广应用推荐车型目录配置 ID 及技术参数相关证明材料（网页截图）以便核查）。客车的基本参数、技术性能和排放标准，必须与国家汽车产品公告目录基本参数、技术性能和排放标准相一致。客车必须符合国家有关环保标准，客车车型必须纳入国家汽车环保车型目录。
3. 客车必须全新原厂制造，具备出厂合格证并符合公安部上牌检验标准，必须保证所有车辆能在嘉兴地区及时合法上牌，并及时合法办理道路运输证。
4. 客车必须满足招标方车辆技术参数和规格的总体要求，客车主要总成与零部件等配置必须按投标方的车辆技术配置及结构要求执行。
5. 所有涉及权益保护和专利权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法性的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼。
6. 客车设计应新颖美观、适应现代。技术性能和结构工艺体现国内先进水平，整车应节能环保、经济实用、安全舒适、维护简便；达到结构布置合理、乘坐舒适方便、驾驶灵活稳定、工艺质量可靠等要求。特别是在节能环保、噪音处理、车内人性化设计、车身结构强度、焊接和防腐工艺等方面特点突出。
7. 客车整车保温隔热材料、各类内饰部件和电器电线（包括电器接插件）的阻燃与环保性能满足国家和行业相关标准要求。
8. 客车速比设计符合经济速比的要求。
9. ▲整车质保要求不低于 2 年或 20 万公里。
10. ▲要求投标方所投车型的各数据信息管理平台，其通讯协议（端口）必须无条件免费开放，并能确保实现与其他各数据信息管理平台间的无缝衔接。
11. 要求投标文件中提供该投标车型所在的国家财政部或工业和信息化部发布的有效《新能源汽车推广应用推荐车型目录》、《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》或书面承诺函。
12. 客车整车性能及安全装置必须符合国家 GB7258-2017《机动车运行安全条件》、GB13094《客车结构安全要求》、GB30678《客车用安全标志和信息符号》、JT/T1240-2019《城市公共汽电车车辆专用安全设施技术要求》等中的相关最新标准、规范。
13. 客车要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料要附有中文说明。
14. 配置中提到的产品质保含义为：质保年限内，该配置出现质量问题时，中标单位需上门进行维修或更换，上门进行维修或更换的出车费、维修或更换的材料及工时费等其它一切费用一律免费，不得以任何形式收取任何费用。

## 二、技术配置表:

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
<b>车型要求</b>			
车辆类型	纯电动城市公交客车		
厂牌型号	所投车辆产地必须与投标人营业执照注册地一致。		
车辆长度	10.40 米≤区间≤10.60 米		
最大核载数	核载≥ 72 人		
车身结构	全承载车身结构，二级踏步		
车辆设计	提供车辆外型图片（左前、右前、正前、正后、左侧、右侧）、内部图片（驾驶区、仪表台、上客区、下客区、台阶区）、底盘前后区域、电机仓、各电气设备箱、检修工艺门等彩色图片。		提供图片的，图片不得经过计算机处理（PS）
<b>储能（电池）系统</b>			
▲动力电池	宁德时代 CATL 磷酸铁锂电池（采用慢充快补形式），整车电池总容量≥ 300 kwh，电池容量必须满足招标方公交线路运行需求。符合国家安全性，并提供试验检测合格报告、相关标准和规范。整个电池系统及每组电池箱安装快断器，确保任何一个电池箱体出现故障问题及时断开，并设有故障报警装置。所用电池必须与工信部公告目录中品牌及型号一致。（需提供电池生产厂家证明和承诺书）。		
▲动力电池布置方式	布置方式 底置，保证后窗全透光，不影响最后一排座椅采光。		
▲电能消耗率	提供投标车型的电能消耗率≤ 0.15 Wh/km.kg，电动汽车 GB/T 18386《电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法》试验中消耗的电能除以行驶里程所得的值。		
电池系统 ▲能量密度	投标车型的电池系统能量密度≥ 135 Wh/kg。以投标车型整车公告页技术参数数据和中国汽车网查询为准。		
▲续驶里程	投标车型公告续驶里程≥ 500 km（等速法），以投标车型整车公告页技术参数数据和中国汽车网查询为准。投标车型必须满足采购方所在省域一年四季各种气象条件下的公交运营要求，且在电量单次满充、整车满载、空调开启状态、城市道路公交工况下，实际续驶里程≥ 220km（存有电量 20% 状态下）。		
▲能量衰减	动力电池能量衰减要求：在质保期内无偿每年定期质量检测，并对有问题的电池进行临时检测，前 5 年内电池组容量衰减不得超过 20%，之后 3 年电池组容量衰减不得超过 30%，否则须无条件免费更换新电池。 <b>电池免费质保 8 年</b>		
充电要求	符合国标与用户单位充电桩的充电要求，做到与用户单位充电桩无缝对接。		
▲动力电池安全性	安全性达到 JT/T1240-2019 标准，动力电池具有防撞保护装置，确保电池舱发生碰撞后，不会引起车辆起火燃烧或爆炸，不会对人身造成伤害，否则中标方应承担全部的经济和法律 责任。并且配备电池箱新能源专用灭火装置，具有相关资质 鉴定部门检测报告。 <b>质保 8 年</b>		
远程监控	具备远程智能监控功能，能实时监控车辆运营状态并在后台发布安全预警，24h 监控电池。		
<b>电控、驱动系统</b>			
▲控制系统	提供投标车型的控制系統详细资料。电池管理系统（BMS）可以监控每个单体的温度、电压、电流、电量、并有，采用主动均衡技术，满足各种极端工况要求。采用集成式控制器。 <b>质保 8 年</b>		
整车电气安全性	防护等级≥IP67；高压电缆，耐压≥700V；涉水深度（m）≥ 0.30。		
电池舱灭火装置	应配备达到 JT/T1240-2019 标准的火警报警功能和灭火功能的电池舱灭火装置。驾驶区合理安装手动开关（带保护盒）。 <b>质保 8 年</b>		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
▲驱动电机	采用永磁同步电机，要求驱动电机额定功率≥ 100 kW，峰值功率≥ 200 kW。提供投标车型的驱动电机峰值功率/转速/转矩，以投标车型整车公告页技术参数数据和中国汽车网查询为准。选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌电机，防护等级 IP67 以上。 <b>免费质保 8 年</b>		
<b>小三电系统</b>			
▲空调系统	顶置式电动智能变频冷暖空调；制冷量≥32000 大卡；空调机组安装牢固可靠，整机性能稳定，拆装清洁方便。前、后车厢及驾驶区各部位温度均匀一致。风道内增设导流板，确保冷风有效引入车厢。冷凝、蒸发风机采用空调厂家标配无刷风机，进口或国产干燥过滤器、电磁阀、视液镜、离合器；进口膨胀阀、进口卧式全封闭变频涡旋压缩机；空调保险采用防松保险，空调管道采用紫铜管，空调底座采用铝合金材料，每年 4 月份中标方派人来免费保养一次。 <b>免费质保 8 年（含易损、易耗件）</b>	上海凯希 广州精益 上海加冷	
暖风系统	随空调，司机处增设一个出风口（便于司机脚部取暖），前挡风玻璃处安装除霜机。 <b>免费质保 8 年</b>		
▲电驱空气压缩机	要求无油活塞、进口机头，IP67 防护等级认证，国家一级能效标识，EMC 电磁干扰认证，轻量环保静音，符合车辆营运要求。 <b>免费质保 8 年</b>		
电驱转向油泵	选用质量稳定性好、效率高、噪音低的优秀品牌，符合车辆营运要求。 <b>免费质保 8 年</b>		
▲电机及控制器冷却系统	ATS 智能热管理系统，有实行高温报警功能风机，进口品牌 SPAL 无刷风机。 <b>免费质保 8 年</b>		
<b>底盘部分要求</b>			
▲前转向桥	核载≥6.5T；采用盘式制动器，摩擦片磨损指示器，自动间隙调整，一体式加强型免维护轮毂单元。 <b>免维护轮毂单元免费质保 8 年</b>	方盛 东风德纳 ZF 车桥	
▲后驱动桥	核载≥11.0T；采用 盘式制动器，摩擦片磨损指示器，自动间隙调整，一体式加强型免维护轮毂单元，单级主减速器（加强型、精磨齿）。 <b>免维护轮毂单元免费质保 8 年</b>	方盛 东风德纳 ZF 车桥	
▲悬架系统	采用前 2 后 4 空气悬架系统， <b>其高度控制阀要求使用 WABCO 或其他进口品牌，材质要求全金属</b> ，带横向稳定杆，液压筒式减振器，承载能力必须满足城市公交运营线路实际承载要求。 <b>免费质保 8 年</b>	德威 科曼 或标配	
▲转向系统	方向盘为四幅式进口转向器电动液压助力转向 Bosch（ZF）整体动力转向。 <b>免费质保 8 年</b>		
制动系统	采用双管路气制动，断气刹储能弹簧驻车制动，阀类采用国际知名品牌产品，应有干燥冷却功能，并能自动排气净化油水；制动总阀的制动灯应安装继电器保护开关；要求总泵安装位置拆卸方便。带 ABS 防抱死制动系统。		
集中润滑	采用 ECU 液晶监控系统，自动保护电机，在缺油等状态下自动报警，自动停止打油，并具有过载保护、时间设置和故障报警等功能，要求连接 CAN 总线。 <b>免费质保 8 年</b>	郑州奥特 宁波渤浪 浙江多力	
轮胎	采用公交专用真空子午胎，轮胎（带备胎含轮辋）规格 275/70R22.5，铝合金轮辋，共计 7 条轮胎。带轮胎温压力监测系统（仪表台带显示）。	普利斯通 米其林 双钱	
<b>车身系统要求</b>			
承载方式	采用全承载车身结构，车身骨架采用高强度优质矩形钢管和拼焊工艺。		
踏步形式	二级踏步，中低地板形式。		
▲车身防腐要求	<b>整车阴极电泳技术，工艺要求：整（一）体全浸式</b> ，所有结构件和覆盖件内外均磷化防腐处理，骨架与蒙皮、骨架与地板等接合缝处采用聚氨脂密封胶进行密封防水防锈处理。 <b>整车防腐效果达到 8 年以上。</b>		需提供图片及工艺流程示意图，图片不得经过计算机处理（PS）
底盘	车辆纵梁和车身骨架应有足够的强度，抗扭、抗弯性能好；		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	前后桥轮毂罩区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露；车辆纵梁前部适当位置应设置拖钩，拖钩及连接部位骨架、连接方式应满足车辆拖拽施救的需求，要求使用方便，拖拉固定可靠。同时纵梁前部区域各类管路、线束的布置应充分考虑拖车时的运动干涉，以免损坏；标准拖车钩，车辆应有解除储能制动的外接气源快速接口，在车辆无气抛锚时，能方便接进气源，解除储能制动功能。		
车厢内饰	PVC 侧围装饰板，冲孔铝塑顶。整车使用防火、降噪、隔热、保温内饰材料，车顶使用防火隔热材料，侧围使用防火隔热材料和吸音材料，底盘使用隔音材料；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；车身骨架间聚氨脂发泡厚度不得小于 30mm。		
前后轮拱	前后轮拱区域应有两层密封防腐处理，保证骨架不外露、不藏水，轮罩和挡泥板均喷阻尼胶。		
▲驾驶室仪表台	精美、平整、软化处理；仪表台可靠耐用，与整车内饰协调；驾驶室区域防护隔离设施： <b>安装护板式铝合金大包围</b> ；在醒目位置设置“影响公交车驾驶员安全 涉嫌违法犯罪”等标识；符合 JT/T1241—2019《城市公共汽电车辆专用安全设施技术要求》。		
外观设计 车厢布局	外观新颖美观、适应现代城市，技术性能和结构工艺体现国内先进水平；内饰安全舒适、经济实用、质量可靠、维护简便、布局合理、人性化设计、空间最大化。		
电风扇	驾驶室左立柱安装橡胶叶片电风扇 1 只。		
安全天窗	带电动换气扇安全天窗 2 只。		
风道	铝合金整体式全景广告风道，铝合金型材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，透明广告灯箱要采用统一尺寸，背部采用 LED 光源，广告灯箱外部采用四根扣板压合，并安装灯光开关。 <b>免费质保 8 年</b>		
驾驶员座椅	气囊减震高背司机座椅（整座全软垫包皮），配荧光三点式安全带（佩带提醒装置）。		
乘客座椅	乘客座椅采用公交专用座椅（前椅面全软垫包皮），27+1 座，设黄颜色爱心专座 4 只，并贴上爱心专座标识（字样铝质标牌）。颜色和内饰协调，座椅支架固定可靠，安装座椅处的地板底部应有预埋铁，其厚度 $\geq 5\text{mm}$ ；座椅布置具体由客车厂家提供布置图，客户选择。设置“平安守护员”专座标识，具体要求：中标企业与招标方联系对接。 <b>免费质保 8 年</b>		
乘客门	前、后双铝制内摆门（带防夹），设内外应急阀，加强型铝合金门板，门玻为钢化玻璃带防护杆，乘客门关闭时应装有防夹缓冲装置。前后乘客门分别标注“上客门”和“下客门”标，采用进口气动核心元件，有速度和缓冲调节装置，性能可靠、维护方便，门泵驱动系统采用电控气动方式，门泵转动轴上安装防护罩，上面贴“严禁攀扶、以防夹手”标识；开门时具有双闪灯警示功能，只有在门都关好的情况下，双闪灯才关闭；车门未关，车辆不能起步装置。 <b>免费质保 8 年</b>		
驾驶员、车门内、外应急开关	前后车门内“紧急开门应急阀”装在驾驶区；前后车门内外各 1 只，要求安装位置明显，“紧急开门应急阀”应设明显使用说明和标识。		
停车门铃	配下车门停车门铃 6 只按钮（无线门铃），按钮安装车厢左侧二立柱及下客门处二立柱合适位置（语音提示“您好请开门”），门铃按钮以上位置粘贴“下车请按铃”标识，语音提示。要求：在车厢中部安装门铃音接收扬声器，使乘客能听到提示音并知道呼叫成功；铃声控制在 3 秒内，音量音调要柔和，驾驶员的下车提示器和车门感应器连接，按铃后一直提示下车请求至下车开门后消失，防止驾驶员对铃声记忆失误（要求门铃附近安装下车请按铃铝质标牌）。（具体位置中标后，中标人须与采购人再行确认）		
喇叭	车前部安装电蜗牛喇叭，安装转向语音喇叭，尾部安装倒车语音喇叭。		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
前/后挡风玻璃、侧车窗	前挡为双层夹胶全景玻璃，后挡为钢化玻璃，均采用粘接式结构；侧车窗全玻璃面内藏式推拉窗，上 2/3 内藏式单推拉窗，下部 1/3 封闭；玻璃颜色为 F 绿，透光率 50 % 以上；腰牌电子牌处玻璃为白色；满足上牌要求，安装窗帘轨道及挂钩，窗帘使用尼龙折叠式（蓝色），前风挡及司机窗均装有卷缩式遮阳帘。（配窗帘配二整套，一整套备用窗帘随车带来）。		
车外后视镜、车厢内视镜	普通杆式无盲区左短右长后视镜，车内前挡风玻璃后合理位置安装一块车厢内大视野内视镜。		
灭火器	前、后 4 公斤灭火器各 1 只含安装（支架采用不锈钢筒式）。		
安全锤	配 7 只（带防盗自动报警型）国标安全锤，其中司机旁安装 1 只，两侧玻璃处有安全出口标志，并标有“紧急时请击碎玻璃”标识及示意图；符合 GB7258-2012《机动车运行安全技术条件》要求。		
PVC 地板	PVC 双层阻燃板、厚度≥18mm。 <b>免费质保 8 年</b>		
地板革	铺设灰色优质地板革；阻燃、环保、耐脏、耐磨、石英砂、防滑，平整贴合牢固，地板革与车厢内地板连接工艺应采用地板革延伸到内旁板上不低于 150mm 处；前、后乘客门区域须设有禁止站立（黄色）标志。各台阶明显部位标注“注意台阶”安全标识。 <b>免费质保 8 年</b>		
地板检修舱口	充分考虑维修的方便性，检修盖板拉手隐性结构；地板上的检修舱口盖压边框为整体式铝型材，采用双层密封结构。		
电子钟	电子钟（带内外温度计显示）。		
蓄电池	免维护蓄电池一对，每只≥180Ah，蓄电池能方便更换，锁止可靠，安装合理，配电源总开关（车厢外侧单独开一小窗便于操作）。	骆驼 风帆 统一	
视频系统	液晶显示屏（19 寸）安装驾驶室后大包围档上合理位置。		
安装 MP3 收放机	嵌入式。		
扶手杆吊环及护栏挡板	扶手杆和立柱采用铝合金扶手杆（磨砂型），弯弧扶手结构；侧窗适当位置安装防护杆；乘客门加装扶手；前后乘客门处有护栏挡板；前仪表台处的防护栏应延伸至右侧第一立柱；全车扶手、护栏及挡板结构协调、比例合适，体现公交人性化服务特点，符合人体工程学；前、后门处扶手杆上设 1.2 米和 1.5 米儿童标志；吊环安装三角型结构，数量按核载人数配足吊环（中标后，中标人就吊环尺寸须与采购人再行对接）。		
设备箱	驾驶员座位后第一个客位前安装一个设备箱，用于安装车载设备控制集线盒，要求为 304 不锈钢并作喷塑处理，不带角，倒钝角处理带缓冲垫、防噪音和防屏蔽功能。设备箱柜门要求带锁，设备箱做到四面通风，四面都要设计有百叶窗，以增强散热效果。设备箱内预留一根 WIFI 路由器的电源线束，设备箱内留出路由器的放置空间。设备箱设计合理，便于检修。		
油漆图案	1、环保耐腐蚀、不褪色品牌油漆。 2、车身图案、颜色、鸿远公交 LOGO 标志、字样按招标方要求色样制作。		
<b>辅助设施要求</b>			
▲投币机	前门前地板处安装上海鸿隆电子有限公司生产的 HL-1Z 型电子锁投币机，票务箱锁芯及钥匙采用 NDABA-B4002，配内胆 3 只，车门开关采用一键控制方式，开启时控制投币机清理。		
▲视频监控调度终端	车载监控智能调度公交一体机：安装深圳蓝泰源电子科技有限公司生产的智能公交设备（4G 视频实时监控设备带 8 路摄像头、GPS 卫星定位设备、GPS 语音报站器，车载硬盘≥1T），产品型号为：L13 型，并且配备驾驶员行为分析仪带防碰撞防车道偏移功能（ADAS），单独安装一键报警装置；每台车安装 8 路摄像头，位置分别为：仪表台中央一个（监控前方		

项目	主要技术要求与描述	推荐品牌	备注
	路况)；驾驶员左上侧一个带音摄像头(监控车辆前门，包括票箱情况)；前车门上方一个(监控驾驶员情况)；车厢前部中央一个(监控车厢前部分乘客情况)；车厢中部一个(监控中门乘客上下客情况)；车厢中部一个(监控车厢后半部分乘客情况)；右侧前上方车厢顶外侧位置安装一个(监控车辆右边后方情况)；车厢后外上中间部位安装倒车摄像头，监控后方情况车(倒车时带自动切换画面)，显示屏安装在仪表台上嵌入式，设备由蓝泰源提供；摄像头位置中标方在安装时与招标方联系确认后安装，视频监控主机安装在驾驶员后部设备箱内；GPS定位天线安装在前车顶上，同时车载视频主机至仪表台下方的走线需通过单独的线管，方便以后更换，GPRS天线必须安装在车辆仪表台上面，且须平放，必须完成GPS主机与LED电子路牌的通信线的对接；智能公交设备的电源只有在关闭电源总闸后才断电，即车辆车门钥匙关闭后，智能公交设备电源应仍保持通电状态。设备调试由厂方完成。		
▲IC卡机	安装天津环球磁卡股份有限公司生产IC卡车载机，型号：FJZ-211EENGQ63，每辆车安装IC卡机1台，安装在上客门附近合适位置(投币箱边)；电源线从电源总开关引出直接引入IC卡机安装杆位置(加装保险)，电源线要求2.5平方线。		
行车记录仪	标配		
线路显示屏	采用LED汉字显示，字体颜色为红色，遥控显示路牌四块(前、后、腰及车内各一块)，头牌10字(字高192mm)、腰牌8字(字高192mm)、尾牌8字(字高192mm)带刹车及转向提示功能。车内8字(字高122mm)，具有远程控制功能，头、侧、尾、内显示屏共四块，四块显示屏电源线应单独接开，并在仪表台安装控制开关，可通过后台、U盘更新线路信息。线路牌技术通讯协议要求与蓝泰源对接。 <b>免费质保8年</b>	广州通达 杭州图软 上海凯伦	
▲三级CAN总线	仪表具有三路CAN，可以独立工作，无需外置处理器控制，且通过诊断界面能直观看到每个管脚控制的具体设备，故障用中文直接显示。对模块控制的所有电器设备和电器线路，具有预防过流、过热功能。 <b>免费质保8年</b>	威帝或标配	
整车线束	全部采用镀锡铜线，使用AMP优质插接件接口，线路走向清晰，并标注识别标识。		
垃圾箱及拖把箱	配不锈钢分类式垃圾箱1只，安装1只不锈钢拖把箱1只，后门前合理位置。		
工具箱	合适的座位下(不影响乘客)安装工具箱一只，高度合理布置，工具箱内增加加强筋，确保座位强度，工具箱门带锁。		
其他			
国标行标	本表未注明配置和质量必须符合国家及行业相关标准。		
质保要求	<b>提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书，其他未列入质保的部件或装备按有关保修规定执行。</b>		
随车	1、警告牌二付，底盘车架号、发动机号用铅笔拓印件A4白纸各4份，符合上牌要求。 2、随车提供1车1套工具及专用工具、三角垫木、驾驶员反光背心1件、使用说明书各一套。 3、一整套备用窗帘随车带来 4、驾驶室内配热水瓶架、茶杯支架。 5、中标单位负责无偿提供车辆新技术的指导培训。 6、提供整车电路图(包括附加设备) 7、其余按标配。		

相关说明：

中标方需提供车辆质保承诺、服务承诺等条件。（如配件供应时间、售后服务、优惠措施、服务响应、协调解决能力、增值服务、技术跟进等）

## 第三部分 供应商须知

### 一、说明

1、本次招标工作是按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《浙江省财政厅、省监察厅关于进一步规范政府采购活动的若干意见》及相关法律法规规章组织和实施。

2、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。

3、供应商必须按对应标段全部货物进行投标，否则按无效投标处理。

4、本次采购商务报价文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、供应商须自行现场勘察，以求得准确的报价依据。供应商须自行考虑投标报价的风险。

6、如因装用不合格的锂电池仓专用灭火装置引起的各种损失及责任，由中标车厂承担。

7、**本项目采购预算人民币：一标段 249 万元、二标段 1358.50 万元、三标段 2295.80 万元；**供应商投标报价超出该采购预算，该供应商按无效投标处理。本项目不得因任何原因调整中标价格。

▲8、本次招标采用资格后审，供应商只需在网上下载招标文件，为保证招标工作进行顺利，投标保证金未在投标截止时间前到账的，其投标将被拒绝。

▲9、为保证供应商顺利投标，供应商须在投标截止前自行登录浙江省政府采购网，查看是否有补充更正公告文件。如供应商未按补充更正公告文件进行投标的，责任自负。

**10、“▲”系指按本招标文件要求投标人必须实质性响应的条款，有任何一项缺失或非实质性响应将取消其投标资格。**

### 二、供应商资格要求

按招标公告要求

### 三、招标文件

#### 1、招标文件

##### 1.1 招标文件约束力

▲供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

##### 1.2 招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

#### 2、招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑问要求澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使采购机构收到，采购机构将采用网上答疑形式予以答复。

#### 3、招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并在网上发布更正公告。补充文件作为招

标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

3.2 为使供应商有足够的时间按招标文件要求修正投标文件，采购人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更网上告知。

#### 四、投标文件

##### 1、投标文件

1.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标设备技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标设备在基本满足招标设备技术要求的前提下出现的微小差异。

1.2 供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.3 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，**分标段**详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

##### 2、投标文件的组成

**各标段投标文件由商务报价部分和技术资信部分、资格审核资料及证书原件三部分组成，须分别装订成册，分别密封。技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标将被拒绝。**

##### 2.1、商务报价部分组成

- 1) 开标一览表
- 2) 投标报价明细表
- 3) 产品零件、易损件、备品备件报价表
- 4) **投标文件电子版（U盘或电子光盘形式）**

##### 2.2、技术资信部分组成

- 1) 投标函
- 2) 法定代表人授权书
- 3) 投标供应商情况声明
- 4) 主要技术配置及参数表
- 5) 技术偏离表
- 6) 供应商参与政府采购活动投标资格声明函
- 7) 质量服务承诺书
- 8) 诚信投标承诺书
- 9) 评审索引表
- 10) 供应商认为需要提供的其他资料（包括技术培训、售后服务、质量保证期等）

##### 2.3、资格审核资料及证书原件部分（单独包装密封）

- 1) 法定代表人授权书原件;
- 2) 本次招标所涉及到的其他需要提供的证书备查原件。

**▲上述资料单独进行密封，并内附清单一览表(格式自拟)。由评标委员会审核，如有遗漏或原件与清单不符，后果由供应商自负。**

### 3、投标内容填写说明

#### 3.1、投标文件格式

供应商应按照第2条所列出的内容及格式组成投标文件并装订成册。

3.2、《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

#### 4、投标报价

4.1、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.2、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并送到最终用户安装调试验收合格后的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

4.3、投标报价应包含以下费用。

- ◇ 产品价格
- ◇ 关税、增值税等其它税（包括产品报关、商检等），须将税费及税率单列
- ◇ 随机特殊工具、随机配件、易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
- ◇ 国内外运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
- ◇ 国内外运输保险费（保险由供应商负责）
- ◇ 产品安装费、调试、检测及验收费（包括指导安装调试人员的食宿、交通等）
- ◇ 培训费及质量保证期服务
- ◇ 招标代理服务费（在报价中综合考虑，不单独列支）
- ◇ 其他费用（采购人到厂监造所产生的费用等）

**▲本项目为单价合同，供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。**

供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

### 5、投标

#### 5.1 投标要求

供应商根据招标文件的要求，将供货、通过验收直至交付采购人使用，达到使用要求及质量标准、质保期服务所需的全部费用包含在投标报价之中。供应商的《开标一览表》应按招标文件要求

的格式编制，凡未按招标文件要求编制的投标文件将可能被拒绝。

5.2 投标价格组成应按不同费用类别分开填写。

5.3 供应商须提交总投标价及投标报价说明。

## 6、投标保证金

6.1 供应商须按投标通知书要求提供投标保证金，否则采购人将拒绝接受其投标文件。

6.2 中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订了合同且一份合同原件给招标代理备案后5个工作日内凭投标保证金收据退还。未中标供应商的投标保证金将在确定中标供应商发出中标通知书后5个工作日内凭投标保证金收据退还。

6.3 发生下列情况之一，投标保证金将被没收。

1) 供应商在投标有效期内撤回投标文件。

2) 中标供应商未按中标通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。

3) 未按规定提供履约保证金。

4) 未支付招标代理服务费。

5) 弄虚作假提供虚假资料谋取中标的及其他违反法律法规规定的。

## 7、投标文件的有效期

7.1 自开标日起 90 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。

7.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

7.3 供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

7.4 当正本与副本不一致时，均以正本为准。当供应商投标文件未注明正本与副本且出现不一致时，评标委员会可以认定供应商出现选择性投标而对其投标予以废标。

## 8、投标文件的签署和份数

8.1 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

8.2 投标文件须由供应商盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，供应商应写全称。

**8.3 投标文件的份数：按招标文件第三部分第四条第 2 款要求提供的各种文件，商务报价部分投标文件、技术资信部分投标文件均提供一式七份，其中正本一份，副本六份。（商务报价部分投标文件、技术资信部分投标文件、资格审核资料及证书原件部分均分开装订，分别密封）。**

## 五、投标文件的密封与递交

### 1、投标文件的密封及标记

#### 1.1 投标文件应按以下方法装袋密封

▲商务部分正本、副本一起密封；技术资信部分正本与副本一起密封；资格审核资料及证书原

件单独密封。所有投标文件资料按第三部分第四条第2款所列顺序装订成册，并注明正、副本字样后装入密封袋内，密封袋上应有供应商公章及投标授权代表签字。封皮上写明采购人名称，招标编号、招标项目名称、标段号、供应商名称。并分别注明“商务报价投标文件”、“技术资信投标文件”、“资格审核资料及证书原件”、“开标时启封”字样。

**资格审核资料及证书原件单独密封1袋，注明“资格审核资料及证书原件”“开标时启封”字样。**

1.2 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，由此引起的后果由供应商负责。

## 2、投标截止时间

2.1 投标文件必须在投标文件递交截止时间前送达指定的投标地点。

**2.2 采购机构如因故推迟投标截止时间，将以网上发布公告的形式通知。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。**

## 3、投标文件的修改和撤回

3.1 供应商在投标文件送达以后如必须修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤回通知送达采购机构处。

3.2 投标修改文件必须密封完整。

3.3 供应商在投标截止时间以前以传真形式通知采购机构撤标时，必须在投标截止时间以前补充有法定代表人或法定代表人授权代表签署的正式文件。

3.4 供应商在开标以后要求投标文件修改和撤回的，其投标保证金将被没收。

## 4、投标文件的递交

投标文件必须在规定的投标截止时间前送达到指定的收标地点，并同时递交法定代表人授权书原件（法定代表人委托书原件密封在资格审核资料及证书原件部分的投标文件也有效）、投标人有效身份证件（原件）；由评标委员会确认投标资格。

▲有下列情形之一的投标文件将被拒绝接受：

- 1) 在投标截止时间以后送达的投标文件；
- 2) 未密封的投标文件；
- 3) 由于包装不妥在途中严重破损或失散的投标文件；
- 4) 法定代表人（或其授权代表）未参加开标会议；

## 六、开标和评标

### 1.1、开启资格审核资料及证书原件部分投标文件

▲按招标文件规定的时间、地点开启“资格审核资料及证书原件部分”及“技术资信部分”投标文件。开标前，首先检查投标文件的密封情况，确认无误后当众开启供应商的“资格审核资料及证书原件部分”及“技术资信部分”投标文件；然后由评标委员会对各投标供应商的投标资格进行审核，并对审核通过的进行综合评审，审核未通过的给予退还“资格审核资料及证书原件部分投标文件”及商务报价部分投标文件。

**▲有下列情形之一的供应商将按资格审核未通过处理：**

- 1) 投标供应商不是所投车辆的制造商的；
- 2) 未按规定提供投标保证金的；
- 3) 供应商授权代表不能提供法定代表人授权书及授权人有效身份证件的；
- 4) 评标现场经查询：“信用中国”具有负面记录或受惩黑名单的供应商，或“中国政府采购网”具有严重违法失信行为信息记录的供应商。

**1.2、开启商务报价部分投标文件**

(1) 开商务标时邀请所有供应商代表参加，参加开标的代表应准时出席并签名报到以证明其出席。投标人代表未参加开标会的，事后不得对开标过程和开标结果提出异议。

(2) 宣布对各投标人有效身份证件、投标保证金等资格审查结果和技术、资信标得分情况。

(3) 检查有效投标人“商务标”的密封情况，确认无误后开启“商务标”，唱读“开标一览表”全部内容。唱读结束后，投标人代表应对唱读内容及记录结果当场进行校核和签字确认，如有异议应当场提出，否则视为默许同意。

(4) 开标时没有启封和宣读的投标文件，原封退回给投标人（包括外封套标段标记与投标内容不符的情况）。

(5) 开商务标时，采购人指定专人作好记录，存档备查。

1.3 开启商务标时，投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中明细表内容不一致的，以《开标一览表》为准。

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**2、评标**

2.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- 1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- 2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- 3) 根据采购人授权确定中标供应商名单；
- 4) 向采购机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2.2 评标应当遵循下列工作程序：

1) 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、证书资料等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2) 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3) 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准, 对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

**2.3、▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定), 按照无效投标处理:**

1) 未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件;

2) 供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件, 未声明哪一份有效的; 供应商付款方式、完工期出现负偏差的;

3) 投标函、法人授权委托书、开标一览表、投标报价明细表没有按招标文件格式要求加盖有效公章; 无法定代表人(授权代表)签字(或印章);

4) 供应商技术资信投标文件中出现投标产品的商务报价;

5) 明显不符合技术要求或达不到招标文件参考品牌型号的产品主要参数的投标文件;

6) 不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件, 是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

7) 评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的, 评标委员会可以要求该供应商书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的, 评标委员会可以对该供应商作无效投标处理;

8) 存在串标、抬标或弄虚作假情况的, 按以下情况认定:

(1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

(4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同供应商的投标文件相互混装;

(6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9) 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 供应商的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

(4) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 采购人应当将废标理由通知所有供应商。

2.4、实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的

偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.5、开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

3) 对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将做为无效投标。

**4) 对于计算错误，多报或漏报一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏差，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。**

2.6、评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

2.7、评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3、投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的比较和评议，必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清，并做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

3.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标实质性内容。

4、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(一) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(二) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

5、评标原则

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行资格、技术和商务评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件第六部分。

6、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

## 七、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法，根据采购人授权确定中标供应商。

2、中标通知书

2.1、招标机构在浙江省政府采购网网站上公告中标结果。

2.2、中标供应商须在中标结果公告后三日内主动联系采购机构领取中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

3、评标委员会对未中标的供应商不作未中标原因解释。

4、签订合同

4.1、中标供应商领取中标通知书后 30 日内到采购人处与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2、招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同或拒交履约保证金，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。采购人无故不与供应商签订合同的应当承担相应的法律责任。

5. 招标代理服务费

5.1 中标供应商在领取中标通知书前向招标代理咨询机构支付招标代理咨询费（计算依据详见前附表），投标人在报价时应综合考虑该项费用，报价明细表中不予单列。

5.2 中标人在领取中标通知书时须携带法人代表证明原件或法定代表人授权书原件。

## 第四部分 特别说明

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。



## 第五条：交货期限

▲**交货期为合同签订起 45 日历天。**中标人延期交车的，应向采购人支付延期交车违约金，每延期一天按采购合同价的 2%承担违约责任；如延期交车超过 5 天的，第 6 天起，每延期 1 天按采购合同价的 5%承担违约责任；中标人超过 10 天仍不能交车的或者交付产品质量（配置）违反投标文件承诺的，采购人有权作出终止合同的决定，由中标人承担全部违约责任，并在一个月内向采购人退回首付款。

## 第六条：供货方式及地点

在供货期限内，中标供应商在与采购人签署合同后，保证在 45 个日历天内派人送货至采购人指定地点。供货地点：嘉兴市范围内（包含五县两区）采购人指定地点。

## 第七条：监造及验收

在车辆生产制造过程中，采购人有权对生产过程及材料工艺、设备等进行监造，如发现中标供应商未按规定执行的，采购人有权不支付合同款。

中标供应商送货至指定地点后，招标代理机构将组织专家组根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查，货物的数量不足或表面瑕疵，采购人应在收货时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后 10 个工作日内提出。

招标代理机构在中标供应商按合同规定交货和安装、调试后，将组织专家组对本项目进行验收（验收标准按招标文件，现行国家标准、现行行业标准执行），并由监督人员全程参与监督。如验收不能通过，供应商负责整改至合格；在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，中标供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

## 第八条：售后服务

中标供应商承诺售后服务按照谈判文件中承诺的服务计划实施，包括培训。

## 第九条：履约保证金，详见招标文件。

## 第十条：付款方式：

合同签订之日起 10 个工作日内支付合同总价的 20%，所有车辆完成上牌后 180 日历天后的 10 个工作日内支付合同总价的 50%，余款 30%在完成上牌满 1 年后的 10 个工作日内付清。合同签订前中标供应商应提供合同金额 10%的履约保证金（形式：现金、网银或银行保函）。履约保证金在项目验收完成后自动转为质保金（形式：现金、网银或银行保函），在整车质保期满后根据中标供应商提供的退款凭证，由采购人无息退还质保金的 50%，剩余 50%在 8 年质保期满后无息退还。本项目质保期从完成上牌之日起计算。

注：以银行保函形式提供担保的，要求担保银行需为五大行中任意一家（中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行），且银行保函在担保期内持续有效，否则采购人有权拒收。

## 第十一条：辅助服务

中标供应商应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套设备的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

中标供应商还应提供下列服务：

(1) 货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，采购人不再另行支付。

## 第十二条：质量保证

中标供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于乙方承诺的质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以根据本合同第十三条规定以书面形式向中标供应商提出补救措施或索赔。

中标供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担，采购人根据合同规定对中标供应商行使的其他权利不受影响。

## 第十三条：补救措施和索赔

1、采购人有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向中标供应商提出索赔。

2、在质量保证期内，如果中标供应商对缺陷产品负有责任而采购人提出索赔，中标供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，**并且采购人可以收取中标供应商合同总价 40% 的违约金：**

(1) 中标供应商退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由中标供应商承担。

(2) 根据货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) **中标供应商应在接到采购人通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标供应商负担。同时，中标供应商应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。**

3、如果在采购人发出索赔通知后十天内中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标供应商接受。如果中标供应商未能在采购人发出索赔通知后十天内或采购人同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，采购人有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补采购人损失的，采购人有权进一步要求中标供应商赔偿。

## 第十四条：履约延误

1、中标供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果中标供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及

时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如中标供应商无正当理由而拖延交货，经协商无效，采购人有权终止合同，并按中标供应商违约处理。

#### 第十五条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

#### 第十六条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，采购人有权直接向中标供应商索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

#### 第十七条：违约处理

1、在采购人对中标供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人可在下列情况下向中标供应商发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- (1) 中标供应商提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；
- (2) 中标供应商没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；
- (3) 中标供应商没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货；

2、如果采购人根据上述的规定，终止了全部或部分合同，采购人可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物类似的货物，中标供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标供应商应继续执行合同中未终止的部分。

#### 第十八条：合同转让和分包

除采购人事先书面同意外，中标供应商不得转让和分包其应履行的合同义务。

#### 第十九条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于采购人的为准。

2、本合同在甲方收到乙方提交的履约保证金，且经双方法定代表人或授权代表签署，甲、乙双方加盖公章后生效。

3、本合同一式陆份，甲乙双方各叁份。

#### 第二十条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变

化或修改。

## 第二十一条 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、采购人的招标文件与补充文件；
- 2、中标供应商投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书。
- 4、中标通知书

采购人(盖章)：

法定代表人：

开户银行：

开户名称：

账号：

签约日期：

中标供应商（盖章）

法定代表人：

开户银行：

开户名称：

账号：

签约地点：

合同附件：

## 项目廉政责任书

采购人（甲方）：海盐鸿远公共交通有限公司

中标供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

为加强海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动公交车采购项目的廉政建设，规范项目双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

### 第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行项目采购合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反项目管理的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

### 第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该项目的工作人员，在项目运行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和有关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示和接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和有关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备等。

（六）不准违反合同约定而使用乙方、相关单位提供的通信、交通工具和高档办公用品。

### 第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

#### 第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本责任书作为项目合同的附件，与项目合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本责任书的有效期为双方签署之日起至该项目合同服务期满时止。

采购人：（盖章）（签字）

中标供应商：（盖章）（签字）

法定代表人：

法定代表人：

监督单位：（盖章）

代表：（签字）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 第六部分 投标文件格式

### 评审索引表

序号	评审内容	投标文件索引 (页码)
1	企业营业执照	
2	供应商“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(http://www.ccgp.gov.cn/)信用记录网页截图	
3	认证证书	投标产品制造商 3C 认证
		ISO/TS16949 (或 IATF16949) 汽车管理体系认证证书
		ISO9001 质量管理体系认证证书
		ISO14001 环境管理体系认证证书
4	投标供应商自 2016 年 7 月 1 日以来的纯电动城市客车(或公交车)销售业绩的合同协议书	
5	投标供应商自 2016 年 1 月 1 日以来获得过的工商行政主管部门出具的“重合同守信用”证书	
6	中国汽车工业协会提供的 2018 年度城市客车销量全国排名证明	
7	动力电池的电池容量技术指标	
8	车辆外观与内饰(包括图片和文字描述部分)	
9	售后服务及相关承诺	提供车厂与配套供应商共同质保承诺书,有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书
		整车质保时间承诺
		投标产品生产企业在嘉兴市范围内(含五县两区)建立特约维修站
		售后服务响应时间在 24 小时内的承诺
		提供维修配件,质量符合国标,保证配件持续供应的承诺
10	客车必须完成国家汽车产品公告目录(提供投标车型工信部公告产品 ID、新能源汽车推广应用推荐车型目录配置 ID(6 米车型除外)及技术参数相关证明材料网页截图)	

序号	评审内容	投标文件索引 (页码)
11	提供投标车型所在的国家财政部或工业和信息化部发布的有效《新能源汽车推广应用推荐车型目录》、《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》或书面承诺函	
12	其他等(包括技术评审所要求提供的证明资料、技术培训、售后服务、质量保证期等。如有,由投标人自行拓展,格式自拟)	

注：1、本表装订在技术资信（资格审核）投标文件目录前；

2、投标人编制投标文件时应逐条标注对应页码，因页码标注不对应或缺页漏项而影响评标的，后果由投标人自行承担。

3、以上证明文件除原件备查外，投标文件中均需提供清晰扫描件或复印件并加盖投标单位公章。

# 技术资信部分

## 目 录

- 一、 投标函
- 二、 法定代表人授权书
- 三、 投标人情况说明
- 四、 产品数量、配置及主要技术参数
- 五、 技术偏离表
- 六、 供应商参与政府采购活动投标资格声明函
- 七、 质量服务承诺书
- 八、 诚信投标承诺书

## 一、投标函

海盐鸿远公共交通有限公司：

\_\_\_\_\_（供应商全称）授权\_\_\_\_\_（授权代表名称）\_\_\_\_\_（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的海盐鸿远公共交通有限公司50辆纯电动公交车采购项目（项目编号：天平代理2019-043号）第\_\_\_\_\_标段招标的有关活动，为此：并对该项目进行投标。

- 1、提供供应商须知规定的全部投标文件：投标文件正本一份，副本六份；
- 2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。
- 3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。
- 4、我方承诺在合同生效后，**按采购人要求完成本项目。**

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司近三年来没有行贿受贿记录；我公司没有政府采购监督管理部门限制参加投标。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

供应商全称（盖章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：

**不提供本函做无效投标处理。**

## 二、法定代表人授权书

海盐鸿远公共交通有限公司：

本授权委托书声明：我\_\_\_\_（法定代表人姓名）\_\_\_\_系\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_的\_\_\_\_（授权代表姓名）\_\_\_\_为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的\_\_\_\_（招标项目名称）\_\_\_\_第\_\_\_\_标段投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_（签字）

授权委托日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

授权代表身份证 <b>正面</b> 复印件黏贴处	授权代表身份证 <b>反面</b> 复印件黏贴处
--------------------------	--------------------------

### 三、投标人情况声明

1. 名称及概况:

- (1) 投标人名称: \_\_\_\_\_
- (2) 总部地址: \_\_\_\_\_  
传真/电话号码: \_\_\_\_\_
- (3) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_
- (4) 实收资本: \_\_\_\_\_
- (5) 近期资产负债表 (到\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止)
- 1) 固定资产: \_\_\_\_\_
- 2) 流动资产: \_\_\_\_\_
- 3) 长期负债: \_\_\_\_\_
- 4) 流动负债: \_\_\_\_\_
- 5) 净值: \_\_\_\_\_
- (6) 主要负责人姓名: \_\_\_\_\_

2. 企业生产设备及规模:

3. 企业人员情况:

职工 (在职) 人数\_\_\_\_\_人, 其中技术人员\_\_\_\_\_人,

4. 近三年的年营业总额\_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人姓名和职务\_\_\_\_\_

授权代表人签字\_\_\_\_\_

签字日期\_\_\_\_\_

电子邮件\_\_\_\_\_

**供应商账户信息:**

开户名称: \_\_\_\_\_;

开户银行: \_\_\_\_\_;

账 号: \_\_\_\_\_。

投标人情况声明后附：

- 1、供应商有效营业执照副本（复印件，加盖投标单位公章）。
- 2、供应商“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前）加盖投标单位公章。
- 3、供应商质量体系认证证书、供应商相关资质、资信或信用证书（如有则提供，复印件加盖投标单位公章）。
- 4、相关投标产品的工业品生产许可证、3C认证、检测报告等技术要求中要求的各种资格证书（如有则提供，复印件加盖投标单位公章）。
- 5、近三年以来的供应商业绩证明（需提供合同）（如有则提供，格式自拟，复印件加盖投标单位公章）。



## 五、技术偏离表

序 号	内 容	招标文件规范要求	投标文件对应规范	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
.....	.....	.....	.....	.....

注：“备注”栏填写“正偏离”或“负偏离”，正偏离即优于采购需求，未列举的视为完全响应招标配置及性能要求，投标人应如实认真填写。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

## 六、 供应商参与政府采购活动投标资格声明函

项目名称	海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动公交车采购项目
项目采购编号	天平代理 2019-043 号
时 间	投标截止时间：
<p>1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件：</p> <p style="margin-left: 20px;">（一）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p style="margin-left: 20px;">（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p style="margin-left: 20px;">（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p style="margin-left: 20px;">（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p style="margin-left: 20px;">（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p style="margin-left: 20px;">（六）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》（发改财金〔2014〕3062 号）、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》（发改财金〔2015〕2045 号）、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2015〕3062 号）、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕141 号）、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2016〕1001 号），依法限制相关失信主体参与政府采购活动。<b>我单位承诺不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况。</b></p> <p>3、我单位承诺没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动。</p> <p>4、我单位承诺参与本项目政府采购活动 3 年内没有其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。</p> <p><u>本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。</u></p>	
供应商名称（加盖公章）：	
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：	
签署日期：	

**备注：▲投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。**

## 七、质量服务承诺书

致\_\_\_\_\_（采购人）：

本公司\_\_\_\_（投标方）对\_\_\_\_（项目名称）项目做出如下承诺。

如果我公司有幸成为\_\_\_\_（项目名称）项目的中标人，将作出以下承诺：

一、本公司所提供的产品及其配件都是质量合格产品；

二、在招标文件要求的产品质保期内，对由质量问题的产品进行无条件技术服务直至满足使用方的项目使用需求；

本承诺书自开标日起至招标方与中标方合同结束之日均有效。

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标方代表姓名职务：\_\_\_\_\_

投标方名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

## 八、诚信投标承诺书

本企业郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加本项目投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其它投标供应商相互串通，不排挤其它投标供应商的公平竞争，损害采购人或其它投标  
供应商的合法权益；

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标资格；

六、不以他人名义投标或者以其它方式弄虚作假，骗取中标资格；

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括：本企业投标文件按无效标处理，  
愿意接受相关行政主管部门做出的处罚，愿意接受海盐县招标投标市场管理委员会办公室、海盐县交  
通运输局做出的限制交易、停止交易等市场准入与清出的处理。

投标供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字、盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 九、其他

投标人认为有必要提供的其他资料（如有）

# 商务报价部分

## 目 录

- 一、 开标一览表
- 二、 投标报价明细表
- 三、 产品零件、易损件、备品备件报价表

## 一、开标一览表

报价单位：人民币元

项目名称	标段号	采购内容及数量	交货期	投标总报价（元）
海盐鸿远公共交通有限公司 50 辆纯电动公交车采购项目		____米系列纯电动 (慢充)公交车__辆	合同签订起 45 日历天	大写：_____元整  小写：_____元整

▲1. 开标一览表中投标总报价为满足招标文件要求的项目总价（含税、运费、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括设备技术服务费、材料费、税金、安装施工、调试费、人工费、验收费等（含设备调试直至能够正常使用的所有费用），招标代理费及其它需要的费用。

▲2. 不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

3. 报价保留到整数元。

4. 供应商投标报价超出该标段采购预算的，按无效投标处理。本项目不得因任何原因调整中标价格。

5. 标段招标控制价为人民币：一标段 249 万元、二标段 1358.50 万元、三标段 2295.80 万元。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、投标报价明细表

报价单位：人民币元

标段号	采购内容	单位	数量	单价	合价
	_____米系列纯电动 (慢充) 公交车	辆			

说明：

- 1、投标人按所投对应标段内容进行填写报价内容及金额。
- 2、投标报价含税、运费、运保、随机工具、随机附件等费用，同时包括设备技术服务费、材料费、税金、安装施工、调试费、人工费、验收费等（含设备调试直至能够正常使用的所有费用），招标代理费及其它需要的费用。
- 3、报价应不包含国家补贴，该项费用由投标人自行考虑，此清单中不予单列。
- 4、招标代理费在报价中综合考虑，此清单中不予单列。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 第七部分 评标办法

根据《政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评标办法。

### 一、总则

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选定设备的供货单位，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标人员必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对未中标单位，评标委员会不作任何未中标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

### 二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评标专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成，开评标全过程由监督部门进行监督。

### 三、评标程序

本次开标，资格审核资料及证书原件部分、技术资信标和商务报价部分投标文件分别开启。开标程序如下：

**第一步：**首先开启资格审核资料及证书原件部分及技术资信部分投标文件，评标委员会根据投标资格要求对各投标供应商投标资格进行审核，资格审核未通过的供应商做无效标处理，不进入技术资信及商务标评审，并退还资格审核部分及商务报价部分投标文件。评标委员会根据评审原则和评审办法，对资格审核通过的各供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，技术资信标不合格的供应商做无效标处理，不进入商务标评审，并退还商务报价部分投标文件。

**第二步：**公布资格审核情况及技术资信标得分，开启合格供应商的商务报价标。

**第三步：**评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐1-3名供应商名单，并提交书面评审报告。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的，由评标委员会采取投票方式按照少数服从多数原则进行推荐。同一投标人可同时中多个标段。

经评标委员会认定，有效投标人不足三家时，是否继续评审由评标委员会根据有效投标人是否具有竞争性决定。

其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容。

#### 四、评标细则

##### (一) 商务报价评分 50 分

1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标总报价最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：**价格分=（评标基准价/投标报价）×50%×100**

2、投标人的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。

3、如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

##### (二) 技术资信部分综合评分 50 分，按不同标段分设评标细则如下：

##### 第一标段：6 米系列纯电动（慢充）公交车

序号	评审内容	评审细则	分值
1	资信及业绩	投标产品制造商 3C 认证、ISO/TS16949（或 IATF16949）汽车管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书，并在有效期内的每提供一项得 0.25 分，最高 1 分。（提供相关证书复印件加盖公章，需提供原件备查）。	1
		投标供应商自 2016 年 7 月 1 日以来有纯电动城市客车（或公交车）销售业绩的（以合同签订日期为准），每个得 0.5 分，最多得 3 分。注：提供合同复印件并加盖公章，合同原件备查。	3
		投标供应商自 2016 年 1 月 1 日以来获得过的工商行政主管部门出具的“重合同守信用”证书，每提供一个得 0.5 分，最高得 1 分。（提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	1
		2018 年度城市客车销售量全国排名比较后打分。各投标人按顺序排名，排名第一的得 1 分，第二的得 0.8 分，第三得 0.7 分，第四及以后的得 0.6 分，（即：中国汽车工业协会提供的 2018 年度城市客车销售量全国排名证明，原件备查），不提供按 0.6 分计取。	1
2	动力电池	动力电池的电池容量为 85KWH 的，得基础分 5 分，每增加 1KWH，加 0.15 分，最多加 5 分。	10
3	所投产品技术指标、性能等与采购需求的符合性	评审各投标供应商所投车辆（动力电池已作为加分项的，不得再作为正偏离加分）的技术指标、性能、配置、配套厂品牌等与采购需求的满足情况。完全满足采购文件要求的，得基础分 16 分。优于采购文件要求的每项加 0.2 分，最多加 5 分，一般技术负偏离每项扣 0.2 分，扣完为止。注：未按招标文件要求提供相关检测报告、证明材料等资料的，未提供的部分按技术负偏离处理。	21

序号	评审内容	评审细则	分值
4	车辆打分（根据投标人投标文件中的图样进行评审，图样要求高清无PS）	车辆外观与内饰：符合公交车型，外观要美观协调，维修简便、材料轻量化、操作简便、内饰材料耐脏易清洗布置合理、色彩搭配柔和、前后过道人性化设计等，由评委进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
		根据投标人所提供的车辆图片与招标文件的符合程度，包括技术参数、布局合理性及安全性等，由专家进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
5	售后服务承诺	提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书的，得 1 分，不提供不得分。	1
		整车质保时间以 2 年或 20 万公里为基准，基础得分 1 分，每提高质保期半年或 5 万公里加 0.5 分，最多加 1 分。	2
		投标产品生产企业在嘉兴市范围内（含五县两区）建立特约维修站的得 1 分，没有的不得分；承诺售后服务响应时间在 24 小时内的得 1 分，没有的不得分；承诺将提供维修配件，质量符合国标，保证配件持续供应得 1 分，没有的不得分。（投标文件中需提供承诺函并加盖公章）	3
6	投标文件制作意见	投标文件要求编排有序、标记清晰、查找简便、资料齐全、投标文件响应国家节约环保提倡采用双面打印，由评委进行横向比较综合打分，投标文件技术和商务响应部分严重复制粘贴的此项不得分。（0.6-1 分）	1
合 计			0-50

第二标段：8.5 米系列纯电动（慢充）公交车

序号	评审内容	评审细则	分值
1	资信及业绩	投标产品制造商 3C 认证、ISO/TS16949（或 IATF16949）汽车管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书，并在有效期内的每提供一项得 0.25 分，最高 1 分。（提供相关证书复印件加盖公章，需提供原件备查）。	1
		投标供应商自 2016 年 7 月 1 日以来有纯电动城市客车（或公交车）销售业绩的（以合同签订日期为准），每个得 0.5 分，最多得 3 分。注：提供合同复印件并加盖公章，合同原件备查。	3
		投标供应商自 2016 年 1 月 1 日以来获得过的工商行政主管部门出具的“重合同守信用”证书，每提供一个得 0.5 分，最高得 1 分。（提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	1
		2018 年度城市客车销售量全国排名比较后打分。各投标人按顺序排名，排名第一的得 1 分，第二的得 0.8 分，第三得 0.7 分，第四及以后的得 0.6 分，（即：中国汽车工业协会提供的 2018 年度城市客车销售量全国排名证明，原件备查），不提供按 0.6 分计取。	1
2	动力电池	动力电池的电池容量为 210KWH 的，得基础分 8 分，每增加 1KWH，加 0.1 分，最多加 2 分。	10
3	所投产品技术指标、性能等与采购需求的符合性	评审各投标供应商所投车辆（动力电池已作为加分项的，不得再作为正偏离加分）的技术指标、性能、配置、配套厂品牌等与采购需求的满足情况。完全满足采购文件要求的，得基础分 16 分。优于采购文件要求的每项加 0.2 分，最多加 5 分，一般技术负偏离每项扣 0.2 分，扣完为止。注：未按招标文件要求提供相关检测报告、证明材料等资料的，未提供的部分按技术负偏离处理。	21
4	车辆打分（根据投标人投标文件中的图样进行评审，图样要求高清无 PS）	车辆外观与内饰：符合公交车型，外观要美观协调，维修简便、材料轻量化、操作简便、内饰材料耐脏易清洗布置合理、色彩搭配柔和、前后过道人性化设计等，由评委进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
		根据投标人所提供的车辆图片与招标文件的符合程度，包括技术参数、布局合理性及安全性等，由专家进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
5	售后服务承诺	提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书的，得 1 分，不提供不得分。	1
		整车质保时间以 2 年或 20 万公里为基准，基础得分 1 分，每提高质保期半年或 5 万公里加 0.5 分，最多加 1 分。	2
		投标产品生产企业在嘉兴市范围内（含五县两区）建立特约维修站的得 1 分，没有的不得分；承诺售后服务响应时间在 24 小时内的得 1 分，没有的不得分；承诺将提供维修配件，质量符合国标，保证配件持续供应得 1 分，没有的不得分。（投标文件中需提供承诺函并加盖公章）	3
6	投标文件制作意见	投标文件要求编排有序、标记清晰、查找简便、资料齐全、投标文件响应国家节约环保提倡采用双面打印，由评委进行横向比较综合打分，投标文件技术和商务响应部分严重复制粘贴的此项不得分。（0.6-1 分）	1
合 计			0-50

第三标段：10.5 米系列纯电动（慢充）公交车

序号	评审内容	评审细则	分值
1	资信及业绩	投标产品制造商 3C 认证、ISO/TS16949（或 IATF16949）汽车管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书，并在有效期内的每提供一项得 0.25 分，最高 1 分。（提供相关证书复印件加盖公章，需提供原件备查）。	1
		投标供应商自 2016 年 7 月 1 日以来有纯电动城市客车（或公交车）销售业绩的（以合同签订日期为准），每个得 0.5 分，最多得 3 分。注：提供合同复印件并加盖公章，合同原件备查。	3
		投标供应商自 2016 年 1 月 1 日以来获得过的工商行政主管部门出具的“重合同守信用”证书，每提供一个得 0.5 分，最高得 1 分。（提供证书复印件并加盖公章，原件备查）	1
		2018 年度城市客车销售量全国排名比较后打分。各投标人按顺序排名，排名第一的得 1 分，第二的得 0.8 分，第三得 0.7 分，第四及以后的得 0.6 分，（即：中国汽车工业协会提供的 2018 年度城市客车销售量全国排名证明，原件备查），不提供按 0.6 分计取。	1
2	动力电池	动力电池的电池容量为 300KWH 的，得基础分 8 分，每增加 1KWH，加 0.1 分，最多加 2 分。	10
3	所投产品技术指标、性能等与采购需求的符合性	评审各投标供应商所投车辆（动力电池已作为加分项的，不得再作为正偏离加分）的技术指标、性能、配置、配套厂品牌等与采购需求的满足情况。完全满足采购文件要求的，得基础分 16 分。优于采购文件要求的每项加 0.2 分，最多加 5 分，一般技术负偏离每项扣 0.2 分，扣完为止。注：未按招标文件要求提供相关检测报告、证明材料等资料的，未提供的部分按技术负偏离处理。	21
4	车辆打分（根据投标人投标文件中的图样进行评审，图样要求高清无 PS）	车辆外观与内饰：符合公交车型，外观要美观协调，维修简便、材料轻量化、操作简便、内饰材料耐脏易清洗布置合理、色彩搭配柔和、前后过道人性化设计等，由评委进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
		根据投标人所提供的车辆图片与招标文件的符合程度，包括技术参数、布局合理性及安全性等，由专家进行综合打分，基础分 1.8 分，最高得 3 分。不提供的，本项不得分。	3
5	售后服务承诺	提供车厂与配套供应商共同质保承诺书，有长期协议部件只需配套厂家质保承诺书的，得 1 分，不提供不得分。	1
		整车质保时间以 2 年或 20 万公里为基准，基础得分 1 分，每提高质保期半年或 5 万公里加 0.5 分，最多加 1 分。	2
		投标产品生产企业在嘉兴市范围内（含五县两区）建立特约维修站的得 1 分，没有的不得分；承诺售后服务响应时间在 24 小时内的得 1 分，没有的不得分；承诺将提供维修配件，质量符合国标，保证配件持续供应得 1 分，没有的不得分。（投标文件中需提供承诺函并加盖公章）	3
6	投标文件制作意见	投标文件要求编排有序、标记清晰、查找简便、资料齐全、投标文件响应国家节约环保提倡采用双面打印，由评委进行横向比较综合打分，投标文件技术和商务响应部分严重复制粘贴的此项不得分。（0.6-1 分）	1
合 计			0-50

(三) 说明

1、技术资信部分除了由评标委员会共同认定的评审项统一打分以外，其他由各评委独立打分，**打分保留两位小数；技术资信得分为所有评标委员会成员打分的算术平均值。**

2、投标人最终得分（综合得分）=技术资信部分分值+商务报价部分分值。

3、所有分值计算保留小数点后两位，小数点后三位四舍五入。

4、本次招标由评标委员会推荐中标候选人，招标人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。如中标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同；或未能在规定时间内与招标人签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因招中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视具体情况确定是否由排名次之的中标候选人为中标人或重新招标。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。