

大丰区公交电子站牌建设项目

招 标 文 件

招 标 人：盐城市大丰区公共交通有限公司（盖章）

招标代理机构：江苏兴华工程项目管理咨询有限公司（盖章）

日 期： 2021 年 7 月

不见面开标须知

各潜在投标单位：

1、根据《国务院办公厅转发国家发展改革委关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》（国办函〔2019〕41号）、国家发改委发布《关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的通知》等文件精神，全面逐步推行不见面投标开标等招投标活动。结合当前疫情防控要求，本项目开标方式为不见面纸质文件开标。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过 PC 端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。

参加会议的方法（必选）：电脑或智能手机可以搜索下载并安装“腾讯会议”，注册完成后点击“加入会议”，输入会议号“807284205”，“您的姓名”按“**单位简称+授权委托人姓名**”格式填写，然后点击“加入会议”。会议系统将在投标截止时间前 10 分钟开放。

2、投标文件递交地点：盐城市大丰区丰华国际大厦二楼西侧大厅（盐城市大丰区飞达路 100 号，北门进，右侧自动扶梯上）

招标代理联系人：高娟 联系电话：15950322488

2.1 投标文件提交开始及截止时间：

纸质投标文件的递交开始时间：2021 年 7 月 27 日 8 时 30 分

纸质投标文件的递交截止时间：2021 年 7 月 27 日 9 时 00 分 00 秒，逾期提交的文件拒绝接受。

3、开标程序

3.1 招标人按下列程序进行开标：

- （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人名称；
- （3）宣布相关参会人员姓名；
- （4）检查投标文件的密封情况；
- （5）拆封投标文件并唱标；
- （6）开标会议结束。

4、因本项目采用不见面纸质开标模式，故招标人特别说明如下：

4.1 投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交投标

文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。**特别说明：由于本项目时间紧、任务重，又恰逢防控新型冠状病毒肺炎疫情期，因某种原因无法在规定的时间内递交投标文件的，视同放弃此次投标机会，不得向招标人、监管部门、招标代理机构等所有相关部门追责。**

4.2 开标当日，投标人提交纸质投标文件后可离开，不需要到开标现场参加开标会，开标会议视频按第1条方法进行。

4.3 开标时间前 10 分钟，招标人、招标代理机构提前进入开标会议系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表于规定时间内进入开标会议系统收听观看实时音视频交互并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议系统的或未能在开标会议系统内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开标全过程提疑的权利，投标人无法看到唱标、开标结果等实时情况，导致的一切后果由投标人承担。

4.4 开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

4.5 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置能够实现远程音视频通话的高配置笔记本电脑、进入开标会议后确保网络通畅、稳定，为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

5、友情提醒：投标人如对上述腾讯会议软件等有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员或其他专业人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

腾讯客服联系方式：0755-83765566

招标代理业务技术支持联系人：高娟

联系电话：15950322488

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况： 大丰区公交电子站牌建设项目的潜在投标人应在大丰公共资源交易平台

(<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/>)获取招标文件，并于 2021 年 7 月 27 日 9 点 00 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：DFCG20210193

2、项目名称：大丰区公交电子站牌建设项目

3、最高限价：700 万元

4、资金来源：自筹

5、项目地点：大丰城区道路、部分旅游景点

6、采购内容：本项目共建设 200 块电子站牌，包括但不限于：大丰区公交电子站牌建设项目的供货（含货物、软件开发、包装、运输及其保险）、安装、检测验收、质保期内的所有检测费及免费提供专用工具及备品备件等伴随服务，还包括提供技术资料、技术服务、维护保养等。建设所有的电子站牌实现多媒体资源包括视频、图片、文字等广告、公告信息的实时发布；实现公交车实时到站信息显示与提醒；能与智能公交调度系统进行实时车辆到离站云平台进行无缝对接，保证所需功能得以实现。

7、项目完成期限：本项目分期建设，每期在接到采购人通知后的 60 日历天内完成设备供货、软件开发、安装、调试、检测并经验收合格交付使用。

8、质量要求：相关质量验收规范合格标准。

二、申请人的资格要求：

1、具有订立合同能力的独立法人企业或其他组织；

2、未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；

3、企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等违法违规问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

4、投标申请人具有相应的供货能力，能按照招标文件要求提供招标项目的货物和服务；

5、项目负责人和授权委托人（可以与项目负责人为同一人）须保证为投标人本单位（含分公司）的正式员工，投标截止时间前半年内任意两个月在本单位缴纳养老保险。社保证明需体现缴费时间并加盖社保部门有效章印，投标人也可提供印有社会保险管理中心参保缴费证明电子专用章的养老保险缴费清单和参保缴

费证明查询途径。

6、投标人应保证招标人在使用该采购项目货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由投标人承担全部责任；

7、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，不得同时参加本项目采购活动；

8、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用江苏”、“信用中国（江苏盐城）”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。在一次招投标活动中，投标人或者中标候选人因正被列为失信被执行人，导致其资格审查不通过或者被取消中标候选人资格、中标人资格的，不因其之后失信信息被撤销或更正而改变已经作出的决定，以投标截止日期当日查询的记录为准。

9、投标申请人应当满足《中华人民共和国政府采购法》第 22 条之规定的各项条件；

10、本次招标不接受联合体投标；

11、符合相关法律、法规规定的其他要求。

三、获取招标文件

1、时间：2021 年 7 月 2 日至 2021 年 7 月 9 日 18: 00（北京时间）前进行网上下载招标文件，如在规定时间内未下载招标文件，由此引起的后果，责任自负。

2、招标文件售价：250 元，售后不退。

3、方式：各潜在投标人（供应商）采用网上方式报名及下载招标文件，具体步骤如下：

（1）各潜在投标人（供应商）下载采购类项目网上报名操作指南（网站

<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/InfoDetail/?InfoID=8a98b92b-4bd3-4d80-afcf-ddb1d664dfbf&CategoryNum=029>）；

（2）各潜在投标人（供应商）根据网上报名操作指南进行操作，仔细阅读采购类项目网上报名操作指南，认真掌握操作方法（请牢记登录名和密码），确保信息准确无误，如填报错误，后果由投标单位自行承担；

（3）各潜在投标人（供应商）在系统内交纳招标文件工本费并下载招标文件后，报名视为成功。若未在系统内交纳招标文件工本费或交纳招标文件工本费后未在系统内下载招标文件，视为未报名。

（4）报名技术支持：登录大丰公共资源交易平台-点击查看“招投标常见问题”，或者拨打 0515-83927018，或者加入QQ群（问题解决群）：384422310。

四、提交投标文件截止时间（开标时间）和投标文件递交地点

1、时间：2021 年 7 月 27 日 9 点 00 分 00 秒（北京时间）

2、投标文件递交地点：盐城市大丰区丰华国际大厦二楼西侧大厅（盐城市大丰区飞达路 100 号，北门进，右侧自动扶梯上）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，由评标委员会根据招标文件进行评定；报名时不进行报名资料的任何审查，由意向投标人自行判断是否符合投标资格。

2、本招标项目采用的评标方法：综合评分法

3、本招标项目招标公告发布媒介：江苏政府采购网（<http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/>）、盐城政府采购网（<http://yccz.yancheng.gov.cn/col/col2383/index.html>）、大丰公共资源交易平台（网址：<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/>）

4、投标前请关注“大丰公共资源交易平台”的“政府采购”——“答疑补充”栏目或盐城政府采购网。及时了解到项目的“答疑补充”等情况

5、根据国家发改委发布《关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的通知》等文件精神。结合当前疫情防控要求，本项目开标方式更改为不见面纸质文件开标。开标当日，投标人通过 PC 端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。参加开标会议的方法详见招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、招 标 人

招标人：盐城市大丰区公共交通有限公司

联系人：陈先生

联系电话：0515-83818088

联系地址：大丰区幸福西路 6 号

2、招标代理机构

招标代理：江苏兴华工程项目管理咨询有限公司

联系地址：大丰高新区五一路 5 号希望小镇 1 号楼

联系人：高娟

联系电话：0515-68859288 、15950322488

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
1.1.2	招标人	盐城市大丰区公共交通有限公司
1.1.3	招标代理机构	江苏兴华工程项目管理咨询有限公司
1.1.4	项目名称	大丰区公交电子站牌建设项目
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	本项目共建设 200 块电子站牌，包括但不限于：大丰区公交电子站牌建设项目的供货（含货物、软件开发、包装、运输及其保险）、安装、检测验收、质保期内的所有检测费及免费提供专用工具及备品备件等伴随服务，还包括提供技术资料、技术服务、维护保养等。建设所有的电子站牌实现多媒体资源包括视频、图片、文字等广告、公告信息的实时发布；实现公交车实时到站信息显示与提醒；能与智能公交调度系统进行实时车辆到离站云平台进行无缝对接，保证所需功能得以实现。
1.3.2	项目完成期限	本项目分期建设，每期在接到采购人通知后的 <u>60</u> 日历天内完成设备供货、软件开发、安装、调试、检测并经验收合格交付使用。
1.3.3	项目地点	大丰城区道路、部分旅游景点
1.3.4	质量要求及验收标准	相关质量验收规范合格标准，招标人或项目所在地市场监管部门或招标人委托的第三方检测机构可能对中标人的所供产品进行抽检，如抽检不合格导致的费用损失由中标人承担，所有

		返工、拆除、更换等费用均由中标人承担，给招标人造成损失的，招标人将依法追偿。 验收执行标准：国家或行业最新标准、招标文件各项技术参数指标、投标文件投标承诺所达到的各项技术参数指标（招标文件、投标文件、国家或行业标准不一致处以最高标准执行）
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	由意向投标人自行组织，充分了解实际使用环境及特点。
1.10	投标预备会	☒ 不召开
1.11	偏离	详见招标文件相关条款。
2.1.1	构成招标文件的其它材料	无
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	2021 年 7 月 10 日 18 时前，邮箱：295912004@qq.com
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清时间	投标人自行网上查询
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改时间	投标人自行网上查询
3.1.1	投标文件的组成	投标文件一般包括资信文件、商务文件、技术文件、开标一览表等，详见投标人须知 3.1 投标文件的组成。
3.1.3	须提交核验的材料	详见投标人须知 3.1 投标文件的组成
3.2.2	投标报价要求	投标报价应包括完成本项目实施期间所必须的全部货物和服务的价格、标准附件、备品备件、专用工具、软件（含设计、开发等）及模块、安全生产费及相关费用、人员工资、加班费、工作人员差旅费、各项福利、劳动保险、餐费、员工补助、工作人员必要的住宿费、办公费、采购及安装、材料二次搬运、调试、平台系统的集成对接、检测费（含现场抽检费用及抽检不合格的更换至合格为止的所有费用）、保修、保险、试运行直至验收合格、培训、售后服务以及投标人为完成本招标项目所必须的费用、企业管理费、利润、税收（含关税）、风险费、垃圾清运、环境保护、特殊条件施工增加费用、现场施工围栏、成品保护、开办费、辅助材料费、工程完工后临时设施的拆除与清理及现场恢复费用、本招标文件规定的为完成项目验收所需的企业检验试验费用、资金成本、招标代理费、不可预见费

		（应充分考虑所有风险、责任等）及政策性文件规定等为完成本项目交付采购人使用所需的全部费用的价格体现。投标所报单价为最终结算单价，因特殊原因并经买卖双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
3.2.3	最高投标限价	招标人设定的最高投标限价为人民币 700 万元。 投标人投标报价超出招标人设定的最高投标限价的，招标人不予受理，其投标作否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	60 日（从投标截止之日算起）
3.6	是否允许递交备选 投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	投标文件数量	一式五份，正本一份，副本四份（投标文件的全部内容以 PDF 文档形式拷贝到投标人自备的 U 盘中，U 盘单独用信封包封后，在信封面上加盖投标人公章，密封在投标文件中）。
3.7.4	投标文件装订要求	投标人应密封封装投标文件，密封袋包装封面上应注明投标人名称、投标项目名称、项目编号字样，并加盖投标人公章。投标文件不得采用活页夹、拉杆夹、夹杆夹等可拆换内页的装订形式（否则按无效投标文件处理）。
4.2.1	投标文件递交截止 时间和地点	时间：2021 年 7 月 27 日 9 时 00 分 00 秒 地点：盐城市大丰区丰华国际大厦二楼西侧大厅（盐城市大丰区飞达路 100 号，北门进，右侧自动扶梯上）。
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否（相关原件除外） ☐ 是，退还安排：___/___
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：盐城市大丰区丰华国际大厦四楼开标二室（盐城市大丰区丰华路与飞达路交叉西 150 米） 开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过 PC 端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。
8.1	是否授权评标委员会确定中 标人	☐ 是 ☒ 否，推荐 1-3 名中标候选人

8.3	履约保证金	履约保证金的形式：银行转账或银行保函或保险公司保险单（采用银行保函、保险公司保险单时，中标人应保证保函、保险单等有效，出具保函、保单所需的费用由中标人承担）。 履约保证金的金额：中标价的 10% 履约保证金缴纳时间：合同签订前。 履约保证金的退还：完成所有项目经验收合格投入运行一个月无质量问题后无息退还。
11	付款方式	付款方式按项目实施进度分期支付。 每期项目实施前支付当期实施项目金额的 30%作为预付款；硬件到货安装调试完成稳定运行十个工作日后支付已完成合格项目价款的 20%；完成全部项目并经验收合格后支付至审计结算价款的 90%，质保期满无质量问题后无息结清。 每期实施项目以采购人通知为准。 按以上进度付款无任何利息补偿，付款时乙方须提供增值税专用发票。 货款一律通过银行非现金结算，结算方式：转账。 招标人保留适度调整采购需求的权利，本项目最终按实际到场货物（设备）数量、中标人的投标单价结算。
12	质量保证期限	质保期至少五年（自项目验收合格之日起计算），质保期内无偿更换非人为损坏的配件等。

特别提醒：

招标人会根据招标需要，可能会不定期在招标公告发布媒介上发布该项目补充答疑等澄清修改文件，请各投标人投标截止时间前每天自行网上查询，未能及时查阅响应而影响投标的，结果由投标人负责。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、项目完成期限、项目地点和质量要求

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的项目完成期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的项目地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段提供招标代理服务的；
- (3) 与本标段的招标代理机构的单位负责人为同一个人的；
- (4) 与本标段的招标代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本标段的其他申请人的单位负责人为同一个人的；
- (6) 与本标段的其他申请人之间存在控股、管理关系或母公司、全资子公司关系的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对项目现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关项目现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

1.10 投标预备会

本项目不召开投标预备会。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

1.12 转包与分包

本项目不允许转包及分包。

1.13 特别说明：

▲1. 法定代表人为同一个人的两个及两个以上的法人、母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一货物招标中同时投标。

▲2. 投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本单位员工（或必须为本单位分支机构正式员工）。

▲3. 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。

▲4. 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，如尚未签订合同，投标人还须对招标人的损失进行赔偿，如双方已经签订合同，则招标人有权单方解除该合同，同时

投标人应按合同总金额 30%承担违约金，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

2.招标文件

2.1 招标文件组成

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) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

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以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清，招标人应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以“补充答疑”的形式在大丰公共资源交易平台(<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/>)上公开发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在投标前应每天在招标公告发布网站查阅、获取招标文件的澄清（或修改），因投标人原因未能及时获取招标文件的澄清（或修改）其责任由投标人自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间前，招标人可以以“补充答疑”的形式在大丰公共资源交易平台(<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/>)上修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括资信文件、商务文件、技术文件及开标一览表

(1) 资信文件包括下列材料原件及复印件：

投标时需提供证书和资料：a、企业营业执照（副本），可提供有二维码并加盖投标人公章的复印件视同原件；b、项目负责人和授权委托人（可以与项目负责人为同一人）需保证为投标人本单位（含分公司）的正式员工，投标截止时间前半年内任意两个月在本单位缴纳养老保险。社保证明需体现缴费时间并加盖社保部门有效章印，投标人也可提供印有社会保险管理中心参保缴费证明电子专用章的养老保险缴费清单和参保缴费证明查询途径。

注：以上资料须提供原件供评标委员会审查，未提供原件的资格审查不予通过，确有特殊原因无法提供原件的，复印件必须经原发证部门确认或提供公证件，否则按无效投标文件处理。

(2) 商务文件应包括如下内容：

a、投标人的法定代表人身份证明书；

b、投标人的法定代表人授权委托书(如有授权)；

c、投标函；

d、诚信投标承诺书；

e、投标报价明细表；

f、商务条款偏离表；

g、服务承诺（格式自拟，必须包括：投标人承诺所投电子站牌系统保证与大丰现有公交智能调度系统无缝对接，涉及第三方对接费用由中标方自行承担，未承诺的视为未能响应招标文件，按无效标书处理）；

h、盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书（只作为评标办法中的评审因素，不作为废标条款）；

i、投标人根据评标办法认为应该提供的其它资料。

(3) 技术文件应包括如下内容：

内容由投标人根据招标文件及招标文件采购需求及评标办法自行编制。

(4) 开标一览表的要求

开标一览表密封袋里须附【法定代表人身份证明书】或（授权委托书代理人的身份证复印件及授权委托书）

3.1.2 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的复印件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括完成本项目实施期间所必须的全部货物和服务的价格、标准附件、备品备件、专用工具、软件（含设计、开发等）及模块、安全生产费及相关费用、人员工资、加班费、工作人员差旅费、各项福利、劳动保险、餐费、员工补助、工作人员必要的住宿费、办公费、采购及安装、材料二次搬运、调试、平台系统的集成对接、检测费（含现场抽检费用及抽检不合格的更换至合格为止的所有费用）、保修、保险、试运行直至验收合格、培训、售后服务以及投标人为完成本招标项目所必须的费用、企业管理费、利润、税收（含关税）、风险费、垃圾清运、环境保护、本招标文件规定的为完成项目验收所需的企业检验试验费用、资金成本、招标代理费、不可预见费（应充分考虑所有风险、责任等）及政策性文件规定等为完成本项目交付采购人使用所需的全部费用的价格体现。投标所报单价为最终结算单价，因特殊情况并经买卖双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

本项目招标代理费向中标单位收取，招标代理费按国家发改价格[2011]534号文件规定货物类标准缴纳，由中标人在领取中标通知书前一次性缴纳，投标人投标报价时应将本项目的招标代理费计入投标报价中，但不单列，自行考虑分摊至投标报价的综合单价、合价中，结算时招标人不再另行增加该项费用给中标单位。

投标人必须确保所投电子站牌系统与大丰现有公交智能调度系统能够无缝对接，涉及第三方对接费用由中标方自行承担。

投标人应充分考虑为完成上述内容所必须临时设施【施工现场水、电、路（便道）以及作业面、施工材料（成品、半成品）堆放场地、各种操作作业平台等】、设备材料费、供销手续费、包装费、运输及其保险费（招标人要求送货至施工现场指定地点，含上下力资费）、试验费、检测费（含现场抽检费用及抽检不合格的更换至合格为止的所有费用）、调试（包括与其它系统的配合、整合调试）、联合试运转、环境保护、特殊条件施工增加费用、人工、材料、机械、管理、缺陷修补、利润、税金、现场施工围栏、竣工面的清理、垃圾清运、成品保护、开办费、为完成本项目的各类机械进退场费以及设备停置费（除不可抗力事件发生外，招标人不对设备停置费给予任何补偿）、技术措施费、工程完工后临时设施的拆除与清理及现场恢复费用、为完成竣工验收所需的一切检验试验费用、配合费用、风险费、以及各种管线、建筑物、构筑物的加固围护、责任及政策性文件规定以及本项目主要合同条款规定的全部费用的价格体现。

投标人对工程质量、安全负全面责任，投标报价还应考虑为完成本项目所需的施工用电、场地租赁、安全警示标牌、现场往来人员闲杂等一切因素，结算时不因投标人对施工现场以及各种环境因素等施工条件理解偏差而调整中标单价，也不另列项目补偿其他任何费用，也不因此而增加工期。

本招标项目招标人要求投标人在投标报价时将建筑工程一切险（含招标人部分）、第三者责任险所需费

用计入投标总价，工程结算时不另列项目计算该项费用给中标人。

投标人在投标前须自行踏勘现场、充分考虑本工程施工对地下管线及相邻建、构筑物的影响，且须确保邻近建（构）筑物不受损坏，反之中标人须承担全部责任及其费用。

在工程实施时的为完成本项目的各类加固措施、保护等费用均须计入投标报价，结算时不作调整。施工过程中所必需的水、电、路（便道），以及为完成本工程项目各类机械进场所需的道路以及作业面、施工材料堆放场地等一切施工作业条件所需的所有费用包含在投标报价中，结算时不作调整。

施工中发生的渣土、废料运出施工现场及垃圾处理等各项费用投标人自行测算、招标人视为已计入投标报价中，垃圾处理须符合有关环保、卫生、安全、渣土部门管理等要求，不得二次污染环境。

本工程项目地处交通繁忙地段，中标人须按现行规范要求做好周边安全防护以及各项安全措施的文明施工工作，确保交通安全，合理安排施工时间、施工顺序，做好施工期间的噪音控制，做好与周边环境的协调处理等，投标报价时须将上述所需费用计入投标报价，结算时采购人不因此而增加任何费用。

工程施工期间的须做好各项安全防护工作，确保工程施工期间人员、财产的安全。施工过程中涉及对原有路面、绿化等造成损坏、移除的，必须无偿进行修复、复原。

投标人所报价格包含为保证本项目的正常运行所必须的货物、配件等，未列入的清单或技术参数（若有缺失项）投标人须自行补充完整，招标人认为参加本项目投标的潜在供应商应是具有足够经验、供货能力的供应商，采购文件提供的清单、技术要求仅是对采购货物的不完整描述，招标人在验收时要求成交供应商所供设备、软件等具有完整性与成套性，采购文件中所提及技术参数投标人所供货物必须满足或优于。投标人因自身原因考虑不周并不影响合同的履行及最终质量的验收，招标人不因投标人投标时考虑不周而额外补偿任何费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

招标人在项目实施时根据需要对中标人所供不同批次的货物进行随机抽检，若发生检测不合格，则该批所供货物均按不合格处理，由此产生的各项损失由中标人承担。

招标人要求投标人在投标报价时将相关部门的各项检测费用计入相应的投标报价内，招标人在货款结算时不另行支付该项费用。

投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投其中部分内容者，其标书将被拒绝。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.2.4 计价方式

投标所报单价为最终结算单价，因特殊原因并经买卖双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

投标人投标前应先到项目现场踏勘以充分了解项目实施地点位置、情况、道路、储存空间、装卸限制以及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表第 3.3.1 条规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人应通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人的投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

对违反上述规定者将按无效标书处理。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应清楚地标记“正本”、“副本”字样，并包装密封提交；封套上分别写明投标人名称、投标项目名称、项目编号字样，并加盖投标人公章。封袋大小、数量由投标人根据需要自行制作。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.4 不予接收的投标文件

4.4.1 未按本章第 4.1.1 款规定密封的投标文件，招标人有权不予接收。

4.4.2 未按规定获取招标文件而来投标的，招标人有权不予接收。

4.4.3 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收；对在争议时间点接收的投标文件，后被认定逾期送达的，视同不予接收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。开标时，投标人不需出现在开标现场，仅需在任意地点通过 PC 端或移动端的“腾讯会议”及相应的配套硬件设备参加开标会议。

5.1.2 参加开标会议的方法：

（1）投标人投标截止时间前须通过电脑或智能手机搜索下载并安装“腾讯会议”，完成注册。

（2）投标截止时间前 10 分钟，招标代理工作人员将开启会议系统，各投标人登入腾讯会议后点击“加入会议”，输入会议号“807284205”，“您的姓名”按“单位简称+授权委托人姓名”格式填写，然后点击“加入会议”。

5.1.3 因本项目采用不见面开标模式，故招标人特别说明如下：

（1）投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。特别说明：由于本项目时间紧、任务重，又恰逢防控新型冠状病毒肺炎疫情期，因某种原因无法在规定的时间内递交投标文件的，视同放弃此次投标机会，不得向招标人、监管部门、招标代理机构等所有相关部门追责。

(2) 开标时间前 10 分钟，招标人、招标代理机构提前进入开标会议系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表于规定时间内进入开标会议系统收听观看实时音视频交互并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议系统的或未能在开标会议系统内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开标全过程提疑的权利，投标人无法看到唱标、开标结果等实时情况，导致的一切后果由投标人承担。

(3) 开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

(4) 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置能够实现远程音视频通话的高配置笔记本电脑或手机，进入开标会议后确保网络通畅、稳定，为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

(5) 友情提醒：投标人如对上述腾讯会议软件等有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员或其他专业人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

腾讯客服联系方式： 0755-83765566

招标代理业务技术支持联系人：高娟 联系电话：0515-68859288

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (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人名称；
- (3) 宣布相关参会人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 拆封投标文件并唱标；
- (6) 开标会议结束。

5.2.2 投标人对开标有异议的，应当在开标会议系统内提出，招标人应当当场作出答复，并作好记录。任何单位和个人在开标结束后就开标提出的异议或投诉将不予受理。

6.评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的，

且在处罚期内。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 多个标段推荐中标候选人顺序：/

6.5 无效标书条款

投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

- （1）投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- （2）投标文件中的投标函无企业法定代表人或企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的；
- （3）如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- （4）投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- （5）投标文件格式不规范、未按照招标文件要求的格式填写、项目不齐全或者内容虚假的、投标文件混装的；
- （6）投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- （7）投标文件的组成不符合招标文件要求或有重大偏差的；
- （8）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- （9）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- （10）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- （11）投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

(12) 投标文件提出的验收、计量、价款结算和付款方式不能满足招标文件要求或招标人不能接受;

(13) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的;

(14) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;

(15) 未对招标文件中有关交货期、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的;

(16) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;

凡招标文件未明确的无效标条件,评标委员会不得作为判定无效标的依据,评标委员会也不得以不符合招标文件中规定的其他实质性要求作为判定无效标的依据。

6.6 重新招标

依法必须进行招标的项目,提交投标文件的投标人少于三个的,招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后,应当依法重新招标。重新招标后投标人仍少于三个的,按国家有关规定需要履行审批、核准手续的依法必须进行招标的项目,报项目审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标。

依法必须招标的项目评标委员会否决所有投标的,或者评标委员会否决一部分投标后其他有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争,决定否决全部投标的,招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后,应当重新招标。

7.评标结果公示

7.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人,中标人确定之日起 2 个工作日内在与招标公告相同的发布媒介上对评标结果进行公示。

7.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的,应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起 7 个工作日内作出答复,并在作出答复前暂停招标投标活动。

8.合同授予

8.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人,评标委员会推荐中标候选人的人数不超过 3 个。

国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目,招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金,或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形,不符合中标条件的,招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人,也可以重新招标。

8.2 中标通知

招标人在本招标文件规定的投标有效期内以书面形式向中标人发出中标通知书。

第一中标候选人须在中标结果公示结束后的 3 个工作日内领取中标通知书，投标人未能在规定期限内领取中标通知书，招标人有权另行选择中标单位。

8.3 履约保证金

8.3.1 本项目招标人要求投标人在领取中标通知书后的 3 个工作日内、在合同签订前以银行转账或银行保函或保险公司保单（采用银行保函、保险公司保险单时，中标人应保证保函、保险单等有效，出具保函、保单所需的费用由中标人承担）的方式向招标人提交履约保证金，投标人未能在规定期限内提交履约保证金的，招标人可以另行选择中标单位。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给招标人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

8.4 签订合同

8.4.1 中标人须在中标通知书发出之日起 5 个工作日内根据招标文件和中标人的投标文件与招标人订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的或未能在上述规定的时间内与招标人订立书面合同人，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

9.纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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、社会公众利益或者他人合法权益。

9.2 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标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。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透漏对投标文件的评审和比

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自离岗，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 本项目的招投标工作在招投标监管部门的监督下进行，并接受社会监督。

9.5.2 投标人和其他利害关系人如认为本次招标投标活动不符合法律、法规和规章规定的，依法先向招标人提出质疑，对质疑回复不满意的，向招投标监管部门投诉。任何以口头形式提出的询问、质疑、投诉等，都不予答复。

质疑：投标人对招标活动提出疑义，在开标前若质疑招标文件的相关条款，不得超出质疑期，若超出质疑期对招标文件提出疑义，招标采购单位将不予受理；

在评标结束（中标结果公示后）质疑范围为除招标文件以外的招标活动，若在中标结果公示后，对招标文件提出质疑，招标采购单位、招投标监管部门将不予受理；

投诉方面：具体投诉期限及处理办法，请登录大丰公共资源交易平台查阅。

特别提示：政府采购类项目投诉须先向采购单位（业主）提供质疑，若对采购单位（业主）的答复不满意，再进入投诉程序。

9.6 差别待遇或者歧视待遇现象

采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、货物等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

若有以上现象，评委将根据本招标文件相关条款执行。

10. 招标人需要补充的其他内容

10.1 重新招标与不再招标

A、重新招标

有下列情形之一的，招标人应当采取改进措施后重新招标：

- （1）获取招标文件的潜在投标人少于 3 个的；
- （2）通过符合性评审的投标申请人少于 3 个的。

B、不再招标

重新招标后，仍存在上述 A 条情形的，属于经相关部门核准后可不再进行招标，招标人可以采取竞争性谈判方式”、“单一来源采购方式”等条款评审、确定潜在的中标人。

10.2 其他需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

1 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐1-3名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会抽签确定。最低报价及任何单项因素的最优均不是中标的必要条件。

2 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 评标委员会首先对投标文件进行初步评审，审查其投标文件中的资信文件是否满足本项目要求；

2.1.2 有无计算上的错误、文件签署是否合格、总体编排是否有序、判断其内容是否详实可靠、投标文件签字盖章、投标文件的组成、投标文件及报价唯一、项目完成期限、质量要求等方面是否满足招标文件的要求，是否在实质上响应了招标文件的要求。

2.1.3 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明（授权代表签名有效）并提供相关资料。

2.2 详细评审分值构成与评分标准

评分因素与权重分值			
条款号	评分因素	评分因素 权重分值	评分标准
2.2.4 (1)	商务部分 (11 分)	企业信誉 (4 分)	1. 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证得 0.5 分、ISO27001 信息安全管理体系认证的得 0.5 分，ITSS 三级及以上资质得 1 分，最高得 2 分（提供复印件并加盖投标人公章），不提供不得分。
			2. 投标人具有软件能力成熟度认证 CMMI3 及以上得 1 分，其他不得分。（须提供国家认可的有资质的第三方权威机构出具证明文件复印件加盖公章），不提供不得分。
			3. 投标人具有电子站牌或站台类相关软件著作权证书的得 1 分（提供复印件并加盖投标人公章），不提供不得分。
		人员配备 (2 分)	投标人拟派项目组成员中具有电子信息工程类高级及以上工程师职称或系统集成类高级项目经理证书或高级软件工程师及以上证书的，每有一人加 1 分，最多加 2 分。投标时提供证书原件及复印件计分。
		相关证书 (2 分)	投标人拥有电子站牌的实用新型相关证明文件得 1 分（提供国家认可的有资质的机构出具的实用新型证明文件原件扫描件并加盖公章，证明文件名称必须含有电子站牌）。
			投标人拥有国家知识产权局颁发的公交站台视频分析类相关发明专利文件的，得 1 分。投标时提供证明文件复印件加盖投标单位公章计分。
		类似业绩 (3 分)	投标人自 2018 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有电子站牌业绩每个得 1 分，最高得 3 分。 备注：要求提供中标通知书（非招标项目可不提供）、合同、竣工验收报告（或业主竣工证明），复印件装订在投标文件中，原件和资格审查资料原件一并装袋密封提交，不提供不得分。合同中需明确采购内容包括电子站牌，否则视为无效业绩。
2.2.4 (2)	技术部分 (58 分)	货物的性能及技术指标 (30 分)	评委依据招标文件要求对投标人投标设备技术性能、配置、技术参数、功能描述、投标设备规格及招标文件要求提供的认证证书等进行综合评审，满足采购需求清单技术参数要求得 30 分，正偏离不加分，负偏离扣分，每有一处负偏离扣 3 分，扣完为止。 说明：投标人需按照采购需求在投标文件中提供相关技术参数响应证明材料、技术响应对照表，否则将直接影响其评标得分。所有技术响应文件、资质响应文件等都作为项目最后验收的标准。招标人有权在中标公示期间、签约前后等任何环节对相关资料的真实性进行核验。

2.2.4 (2)	技术部分 (58分)	整体方案 (8分)	对投标人整体技术方案是否满足招标技术要求进行综合评审打分，结合大丰城市特点、站台布局情况，提供的电子站牌外观设计、电子站牌显示界面设计的先进程度、风格新颖情况进行评审，投标文件中应考虑电子站牌材料、散热、防水、指标、耐高低温、传感监测、防雷防浪涌等方面的因素进行整体设计，方案中至少包括终端集成设计技术、通风散热及温控技术、防水与防尘处理技术、电源及保护技术、数据通讯等关键技术路线设计。 总体有前瞻性，实用性，符合电子站牌使用特性、设计先进、风格新颖得 5-8 分； 方案实用性、技术路线及技术特性基本符合招标文件要求得 2-4.99 分；整体建设方案具备采用的技术架构体系与招标文件要求的技术路线不符合，但方案实用性及电子站牌使用特性基本符合得 0.1—1.99 分；整体建设方案不满足技术参数要求不得分。
		软件设计 方案 (2分)	对软件整体设计的功能、性能、可行性进行详细方案设计，方案中至少包括终端信息发布多媒体播放技术、精准预报到站时间技术等关键技术路线设计。 以上设计内容全面完整，详尽的得 2 分，设计内容粗糙，有明显不符合要求的得 1 分，缺项或不描述得 0 分。
		项目实施 方案 (8分)	1、项目实施服务方案优秀（能结合投标人的项目实施服务经验并结合项目要求，能提供合理的、完善的项目实施服务方案，实施人员配备齐全、时间节点安排合理、项目管理规范并能提供各类项目实施文档，完全能满足招标文件的要求），计 5-8 分； 2、项目实施服务方案较好（能结合投标人的项目实施服务经验并结合项目要求，能提供合理的项目实施服务方案，实施人员配备较齐全、时间节点安排合理、项目管理规范，基本满足招标文件的要求），计 2-4.99 分； 3、项目实施服务方案差的，计 0.1-1.99 分。 4、不提供实施方案的不计分。
		售后服务 (2)	1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。（0-1 分） 2、培训计划：根据投标人对本项目承诺提供的培训计划、培训人员数量、培训内容由评委根据各投标人差异横向对比酌情评分。（0-1 分）

2.2.4 (2)	技术部分 (58 分)	样品及 演示 (8 分)	样品部分包括： 1、投标人应进行电子站牌功能演示，采用录制视频的方式，演示时间控制在 10 分钟内。需将演示视频文件拷入 U 盘，包封在投标文件密封套中。 2、供应商应进行视频演示，演示时间控制在 10 分钟内，最高得 8 分，需要演示如下： 1) 通过手机 APP 扫描二维码查询站牌各电器工作开关状态（得 1 分），查询站牌风扇运转转速（得 1 分），本项最高 2 分； 2) 现场通过手机 APP 打开关闭灯箱照明、LCD 屏开关功能演示，显示各电器工作电流数据，本项最高 1 分； 3) 平台可实现对 55 寸电子站牌远程截图和实时桌面动态播放查看功能，本项最高 1 分； 4) 平台上可进行实时报站 GIS 演示：在地图上展示车辆当前位置信息和线路走向信息，可以查看到车辆还距离几站进行（可演示已做过的其他城市实时报站 GIS），本项最高 1 分； 5) 公交线路历史轨迹演示：在地图上选定某一路车，查看该路车在某一段时间内的运行轨迹，（可演示已做过的其他城市实时报站 GIS），本项最高 1 分； 6) 支持 55 寸电子站牌线路牌内容模板可视化设计，编辑线路牌排列内容及布局，并更新线路牌显示样式发布功能演示（得 1 分），本项最高 1 分； 7) 电子站牌管理、LCD 多媒体发布管理功能演示操作需在一个平台上演示，本项最高 1 分。
2.2.4 (3)	评标价	30 分	投标报价等于评标基准价得满分 30 分，投标报价相对评标基准价每低 1%扣 0.2 分，每高 1%扣 0.2 分，不足 1%的按插入法计算。 评标基准价：若有效投标文件<5 家时，以所有有效投标文件投标报价算术平均值为评标基准价；5≤若有效投标文件<10 家时，去掉有效投标文件投标报价中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为评标基准价；若有效投标文件≥10 家时，去掉有效投标文件投标报价中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为评标基准价。
2.2.4 (4)	诚信投标	1 分	投标人提交签署并盖章《盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书》原件的得 1 分；没有提供的不得分。

2.3 招标人有权在中标公示期间、签约前后等任何环节对相关资料的真实性进行核验，如发现提供虚假资料，招标人将依法取消其中标资格。

第一中标候选人投标文件里所涉及的相关证明材料的复印件，在中标结果公示期内需提供原件至采购人处核查，如发现提供虚假资料将取消其中标资格。同时提供投标的电子站牌至采购人处进行现场演示、与大丰现有公交智能调度系统进行对接测试。

2.4 评委应记名打分，打分未记名的或未按招标文件规定的评标办法打分的，一律按无效打分处理。各项汇总时，每大项记分保留三位小数（第四位四舍五入）；总得分汇总时保留两位小数（第三位四舍五入）。

3 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 对照投标人须知 6.5 款，投标文件有上述情况之一，视为未能对招标文件作出实质性响应，凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.2.5 只有通过初步评审的投标文件才能进入详细评审。

3.3 详细评审

3.3.1 在详细评审发现符合“无效标书条款”的，应当作为无效投标予以否决，其投标报价亦不作为评标基准价的依据。

3.3.2 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.5 推荐中标候选人

3.5.1 评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

招标人有权在中标公示期间、签约前后等任何环节对相关资料的真实性进行核验，如发现提供虚假资料采购人将依法取消其中标资格。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

4 通用评标规则

4.1 评标程序

商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

4.2 不规范标书

评标审查中有发现投标书或投标人行为属不规范者，评标办法采用综合评分法的，且无法形成无效投标的，经评标委员会认定后扣减 0.3—2 分。

4.3 报价文件评审规定

评标委员会认为投标人的投标报价有可能低于其个别成本时，应当要求投标人以书面方式作出澄清，并提供相关证明材料后再进行认定。

4.4 打分

评委应记名打分，打分未记名的和未按招标文件规定的打分办法打分的，一律按无效票处理。设区间计

分项的，其计分包括区间两端值。评审过程中，除招标文件另有规定外，如发现投标文件无相关资料、数据的，经评标委员会认定，可确定其该项不得分（即取消保底分值）。

4.5 争议处理

招标文件中就同一事项的规定或约定不一致的，影响评审的，剔除该因素进行评审；其它情形的，以现行法律法规约定为准；凡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。评标中发生重大情况或重大争议，需要进一步调查了解、协调处理的，现场监督人员报盐城市大丰区公共资源交易中心同意后可暂时休会，待有关问题得到澄清后再行复会。休会期间，所有招投标资料一律封存盐城市大丰区公共资源交易中心档案室，所有与会人员一律不得泄露评标情况。

4.6 违法违纪行为

在招投标过程中发生行贿受贿、扰乱招投标活动秩序及其他严重违法违纪行为的，一律取消有关责任人参与招投标活动的资格；影响评审结果的，应宣布评审结果无效。

4.7 其它

在评审过程中，一旦发现招标文件中发现以下现象的，经评标委员会认定，删除该项评审或记分。

- （1）招标文件内容中某项条款，有明显倾向或歧视的；
- （2）招标文件内容中某项条款有多种解释的。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定，评委评标前签订评标回避书，作为永久档案存档。

评标回避书参考格式：

评标回避书

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定，在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本招标项目名称：_____

我作为本招标项目的评委，已经获知投标人名称，我对本招标项目评标：

☐需要回避

☐无需回避

评委签名：

日期：

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

盐城市大丰区公共交通有限公司(甲方)所需大丰公交电子站牌建设项目以公开招标方式进行采购。根据招标结果确定_____ (乙方)为中标人。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》和其他相关法律、法规的规定,本着公平、公正、平等、自愿、诚实信用的原则,甲乙双方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标书及其附件;
- (3) 合同条款;
- (4) 技术标准和要求;
- (5) 施工图纸(如有);
- (6) 报价清单;
- (7) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

3. 货物的名称、规格、数量:_____。

4. 合同金额:人民币(小写)_____, 大写:人民币_____。

5. 质量要求:本工程质量标准为国家“合格”标准。符合招标文件中技术需求书、国家现行的相关规范标准及有关部门最新颁布的相应的最新标准;项目确保按规范和标准验收,且达国家合格标准。

6. 交货时间:本项目分期建设,每期在接到甲方通知后的___日历天内完成设备供货、软件开发、安装、调试、检测并经验收合格交付使用。

7. 交货地点:_____。

8. 质保期:_____。

9. 本协议书一式份,合同双方各执份。在双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章,并由乙方提供履约担保后正式生效。

10. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方:_____(盖单位章)

乙方:_____(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人:_____(签字)

或其委托代理人:_____(签字)

年 月 日

年 月 日

第二节 合同条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

(1)“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达到的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

(2)“合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价款。

(3)“货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的本次采购招标范围的标的物。

(4)“服务”系指根据合同规定卖方承担与安装有关的服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、提供技术协助、培训和其他类似的义务。

(5)“甲方”系指购买货物的单位。

(6)“乙方”系指根据合同规定提供货物与安装服务的具有法人资格的本招标项目的中标方。

(7)“现场”系指合同标的货物将要进行安装和运行的地点。

(8)“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定的程序和条件确认合同标的货物符合技术规范的要求。

2、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如有)及其投标文件的技术规格偏差表(如被甲方接受)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。如果第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任、费用和经济赔偿。

4、付款

4.1 本合同以人民币付款。

4.2 乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方应向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款：1、发票；2、制造厂家出具的质量检验证书等；3、货物清单。

4.3 付款方式：

付款方式按项目实施进度分期支付。

每期项目实施前支付当期实施项目金额的 30%作为预付款；硬件到货安装调试完成稳定运行十个工作日后支付已完成合格项目价款的 20%；完成全部项目并经验收合格后支付至审计结算价款的 90%，质保期满无质量问题后无息结清。

每期实施项目以甲方通知为准。

按以上进度付款无任何利息补偿，付款时乙方须提供增值税专用发票。

货款一律通过银行非现金结算，结算方式：转账。

招标人保留适度调整采购需求的权利，本项目最终按实际到场货物（设备）数量、中标人的投标单价结算。

5、交货方式

乙方负责现场安装、调试：乙方负责运输和保险，将货物运抵现场并安装、调试。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

6、交货时间、地点

6.1 交货时间：见合同协议书。

6.2 交货地点：交货地点由甲方指定。

7、合同定价方式与工程结算：

7.1 本项目采用“**全费用固定单价**”合同，合同实施过程中，除双方另有约定外中标单价不作调整，货物数量按实结算。

7.2 竣工结算价=中标单价*货物实际数量+采购变更调整价格+合同约定可调整的价格。

7.2.1 货物采购数量增加或减少的，其综合单价按投标报价文件中相应综合单价执行。变更数量根据现场实际情况及甲方通知执行。如属于不平衡报价的，按本节 7.2.5 款规定执行。

7.2.2 采购变更调整价格是指采购货物的规格、型号等发生变更，其对应的综合单价按下列方法确定：

①投标报价文件中已有适用的综合单价的，按投标报价文件中已有的综合单价确定；

②投标报价文件中已有类似综合单价的，参照投标报价文件中类似的综合单价确定；

③投标报价文件中没有适用或类似于变更货物综合单价的，其综合单价由甲乙双方共同按市场价确认。

7.2.3 合同约定可调整的价格是指：

甲方要求完成合同以外的零星工作以及其他由甲方认可的符合有关规定的现场签证。

7.2.4 双方约定合同价款不予调整的情形，包括但不限于下列情形：

（1）甲方提供的规格、参数要求如果存在明显错误或疏忽，乙方作为合格的承包商应当发现并及时通知甲方。如果乙方不能发现或发现后不及时通知甲方，由此引起的停工索赔与返工经济签证甲方不予认可，对应的结算价款不予调整；

（2）因乙方自身原因导致的货物变更、返工，造成货物价款增加的，不予调整；

（3）货物变更、签证资料必须及时经甲方签署确认，隐蔽性部分的变更签证要在当日内办理完，其他变更签证要在七日内完成。不符合此项要求的价款不予调整；

（4）签证内容不全、与事实不符或不合技术标准、规范要求、施工常规、正常施工方法及已在招标文件要求计入投标报价范围的不予调整；

（5）乙方供货及安装过程中遇到的一切地方矛盾及由此发生的费用与招标人无涉，均由中标人自行负责，费用含在投标报价中。

（6）现场成品保护费由乙方承担，费用含在投标报价中。

（7）中标人负责供货及安装现场垃圾清运、处理，运距、处理均自行考虑，费用由投标人自行考虑在投标报价中，结算时不调整。

8、产品质量

8.1 乙方须保证货物是货物制造厂商原造的，全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规

范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

8.2 乙方提供给甲方的货物应通过货物制造商的出厂检验，并提供质量合格证书。

8.3 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

8.4 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

8.5 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后五日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

8.6 如果乙方在收到通知后五日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

8.7 货物的质量保证期：见合同协议书。

8.8 在合同货物质量保证期届满后，乙方保证继续为甲方提供货物的备品、备件及维修服务，且乙方保证在货物使用期内以不高于任何第三方的优惠价格提供上述服务。

9、包装和标记

9.1 乙方交付的所有货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保货物安全无损地到达指定交货地点。

10、技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 15 日之内，乙方应将采购货物的中文技术资料一套目录索引、图纸、操作手册、使用说明书、维修指南、服务手册和示意图寄等给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到买方通知后 3 日内将这些资料免费寄给甲方。

11、风险负担

11.1 货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担：因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

12、验收

12.1 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的

检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和细节应附在检验证书后面。

12.2 甲方将在乙方交货现场组织验收，如果货物的质量和规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，甲方应报请当地质检部门进行检查，并有权凭其出具的检验报告向卖方提出索赔。

12.3 验收不合格的货物，乙方应在三个工作日内予以更换，逾期按交货延误予以处罚。

12.4 甲方的所有验收均不免除乙方承担货物或项目施工中的缺陷的责任

13、索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。

13.2 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从应付货款或从乙方提交的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15、违约赔偿

15.1 如乙方违约，甲方有权从乙方提交的履约保证金中扣除违约金及其它费用，履约保证金不足部分，甲方保留追索的权利。

15.2 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

15.3 按照合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后三日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

16、合同修改

16.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，双方须共同签署书面文件。

17、违约终止合同

17.1 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

3) 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，弄虚作假，损害甲方的利益，包括乙方单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

17.2 在甲方根据 17.1 规定，全部或部分终止合同之后，甲方可以全部或部分购买类似货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分终止合同的，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

18、破产终止合同

18.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

19、不可抗力

19.1 甲乙双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的时间，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式通知对方，并于事件发生后 15 日内将有关部门出具的证明文件送对方审阅确认。

19.3 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，并以书面形式报相关部门备案。

20、税费

20.1 中国政府根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

20.2 乙方应开具增值税专用发票。

21、转让和分包

21.1 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、争议的解决

23.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲乙双方应通过友好协商的办法进行解决。如从协商开始 30 天内仍不能解决，应向项目所在地的人民法院起诉。

24、合同生效

24.1 合同应在甲乙双方签字后生效。

24.2 本合同一式陆份，以中文书写，甲乙双方各执叁份。

24.3 如需修改或补充合同内容，应经买方和卖方协商，签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合

同不可分割的一部分。

24.4 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

安 全 生 产 合 同

为在_____合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目甲方_____与乙方_____特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律、认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、不得对乙方提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定要求。
- 3、不得明示或暗示乙方购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件。

二、乙方职责

1、乙方应遵守国家工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取一切必要的安全措施，消除事故隐患，确保施工安全，并对施工现场发生的一切安全问题负责。

2、坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全坚持人员，有组织有计划地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从派驻项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的 1%-3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方参加安装的人员必须接受三级安全教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、水上机动车船驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种作业现象时，项目负责人必须承担管理责任。

6、乙方须充分考虑设备安装等施工作业等对安全的影响，发生的一切安全问题均与甲方无关，且交付使用期不予顺延、费用不予增加。

7、乙方必须为场地内自有人员办理意外伤害保险，并为场地内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用。

8、对于易燃、易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施。所有项目实施人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

9、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。项目负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

10、所用施工机具设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

11、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

12、施工现场必须具有相关的安全技术资料建立档案，并确定专人管理，安全技术资料应当真实、完整齐全。

13、乙方应当接受甲方及政府安全监督机构对其安全生产的监督检查。对于检查单位下达的整改意见通知，乙方要立即予以整改，由此发生的费用乙方自负。对于因此而造成工期延误的，乙方还要按合同规定向甲方支付违约金。

14、乙方必须按照本项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全专项方案和事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任。

15、乙方应按有关规定在施工现场及周边环境设置必要的道路施工安全标志、警示标志、禁行标志等交通安全设施。必要时实施封闭施工，同时加强雨、雪等恶劣天气及夜间的值班巡查，确保车辆和行人安全。

16、发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知现场工程师，同时按政府有关部门要求处理。

三、违约责任

1、乙方应对发生在自本项目合同签订至缺陷责任期满期间的交通安全、施工安全事故（包括人员）负全部法律责任，并承担由此而发生的一切经济损失。

2、如乙方发生安全事故不及时妥善处理，引起纠纷或诉讼，甲方有权扣留其履约保证金和未付工程款用于支付事故处理费用。

3、本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部项目竣工验收合格后交付使用后失效。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人或
委托代理人（签字或盖章）：

法定代表人或
委托代理人（签字或盖章）：

日期：2021 年 月 日

日期：2021 年 月 日

廉 政 合 同

甲方：_____

乙方：_____

为强化抓源治本工作力度，从制度机制上进一步规范_____项目实施行为，杜绝不廉洁行为，特订立本合同，双方遵照执行。

1、甲方、乙方双方必须严格遵守国家法律、法规、政策及各项廉政规定，恪守职业道德规范。

2、甲方、乙方双方在具体工程建设行为中，必须严格遵守招投标法规定的原则、方式、程序，保证公平、公正、公开。

3、甲方、乙方双方不得相互串通，损害国家利益、社会公共利益及其他当事人的合法权益。

4、甲方工作人员及其配偶、子女不得以任何形式或名义索要、接受乙方的现金、有价证券、支付凭证和其他馈赠礼品；乙方不得以任何形式或名义向甲方工作人员及其配偶、子女、评标人员赠送现金、有价证券、支付凭证和礼品或采取其他不正当手段谋取利益。

5、甲方工作人员及其配偶、子女不得以任何形式或者名义接受乙方的宴请、请购、旅游、健身和其他娱乐活动；乙方不得以任何形式或名义邀请甲方工作人员及其配偶、子女请吃、请购、旅游、健身和其他娱乐活动。

6、甲方工作人员及其配偶、子女不得以打“业务牌”等形式变相接受乙方的钱物；乙方不得以打“业务牌”的形式向甲方工作人员及其配偶、子女变相送钱物。

7、甲方工作人员及其配偶、子女不得在乙方报销应由个人支付的费用或领取报酬；乙方不得为甲方工作人员及其配偶、子女报销应由个人支付的费用或发放报酬。

违约责任：

1、甲方发生违约行为，一经查实将视情节轻重对直接责任人进行严肃处理并追究主管人员的责任。

2、乙方发生违约行为，甲方有权解除合同，并将其列入“黑名单”在一定范围内公布，三年内不得参加辖区内的项目建设。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人：

委托代理人：

日期：2021 年 月 日

日期：2021 年 月 日

第五章 采购需求

项目内容

本项目共建设 200 块电子站牌：单面 55 寸触摸 LCD 模式的电子站牌 187 块、高铁站内双面 55 寸触摸 LCD 模式电子站牌 1 块，人民路改造普通站牌 12 块，采购及安装相关设备，完成各个站台市电接入，并接入专用管理服务器。

序号	内容	数量	备注
1	单面 55 寸交互式电子站牌	187	
2	双面 55 寸交互式电子站牌	1	
3	人民路改造电子站牌	12	
4	电子站牌综合管理平台软件	1	
5	平台服务器	2	

（一）各系统功能概述

1、电子站牌

建设所有的电子站牌，须实现多媒体资源包括视频、图片、文字等广告、公告信息的实时发布；实现公交车实时到站信息显示与提醒；能与智能公交调度系统、进行实时车辆到离站云平台进行无缝对接，保证所需功能得以实现。

其中 187+1 块需要实现公交业务系统一站式查询，包含公交站点周边信息、周边站点公交线路、周边站点车辆到站信息、周边公共自行车站点位置分布、周边公共自行车站点实时状态等信息查询，实现公交出行智能线路引导。

增加必要的服务器供部署管理系统使用。

（二）施工说明

详细图纸由中标单位根据实际情况进行深化设计。

1、电源接电：每个站台接电最低要求为 YJV3*4 平方线缆接入。

2、电子站牌：

（1）金属结构采用镀锌钢板材料（框架板材厚度大于等于 1.5mm, 管材壁厚大于等于 1.5mm）

（2）箱体加底座尺寸大约 2800mm*1000mm*300mm，具体以现场结构设计为准，设施表面采用氟碳烤漆

强化工艺，图层厚度 80-90um，实际以确认效果为准。

(3) 设施电器部分安全性能及质量符合国家标准，立杆和电器系统需安装漏电保护和接地、防雷开关。

3、中标方在中标后需要按照采购方要求进行具体点位施工。

(三) 采购内容清单及技术要求

供应商承诺所投电子站牌系统需要与大丰现有智能调度系统无缝对接，涉及第三方对接费用，由中标方承担，该承诺必须在投标文件中承诺，否则视为未响应招标文件。

1. 硬件技术参数要求：

序号	产品模块	技术参数及要求
1	电子站牌 站牌箱体	壳体使用寿命≥8 年； 玻璃厚度≥6mm，超白钢化玻璃； 照明方式：LED 灯带，亮度不低于 6000cd/m²； 夜间照明可视距离：≥50m； 站牌通讯掉线重连：≤30 秒。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检测报告复印件加盖投标人公章） 对地漏电流：30mA 正弦交流有效值，配置电源防浪涌模块； 接地电阻：< 10Ω，配备有效接地电阻； 工作温度：-20° C 到+65° C，工作湿度≤90%，无凝结； 防尘防水：IP66 防护等级功能。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 外壳抗腐蚀性：电子站牌的外壳在 35±2℃的环境下，连续喷雾 16 小时后，盐雾试验合格。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 电子站牌具有高温保护功能：户外智能智能公交电子站牌内部超过 60 摄氏度，风扇运行降温，液晶屏背光关闭，待温度回落至 45 摄氏度液晶屏重新开始工作。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 电子站牌箱体防撞等级：IK10（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志测试报告复印件加盖投标人公章） 款式：与候车亭整体款式风格相近。 主体防护结构为镀锌钢板，厚度≥1.5mm，两侧利用铝型材外装式散热结构，不能采用传统百叶窗、孔状散热孔等结构，铝型材应方便拆卸，主框架经防腐处理，表面处理采用户外喷塑工艺；涂层厚度：80~120um。且涂层均匀、牢固，无气泡、皱纹、擦伤、剥落和明显凹凸不平、流挂及修补刷痕等现象。 防水：箱体与机箱门边相接触的四周设计有防水槽； 所有的门、玻璃处均采用密封条密封，排气孔、百叶窗采取必要的防护措施。

序号	产品模块	技术参数及要求
		防尘： 所有的通风口必须安装空气过滤器或滤网，阻止较大颗粒的粉尘进入箱体；外箱钣金之间的连接必须能达到只允许细小粉尘进入的要求。 通风散热： 电子站牌内部工作环境温度控制在-20° C 到+65° C，适应环境湿度≤90%；配备智能温控，保证风扇在要求温度开启工作。 防雷： 配置电源防浪涌保护模块，设施电气部分安全性能及质量要求应符合国家标准，电气系统需安装漏电保护器和系统接地。 壳体工艺及质量要求 电子站牌箱体结构框架采用厚度≥1.5mm 镀锌钢加工制作，主框架经防腐处理，内外表面均氟碳漆，氟碳漆厚度：80~120um。且涂层均匀、牢固，无气泡、皱纹、擦伤、剥落和明显凹凸不平、流挂及修补刷痕等现象，电子站牌外表需要用玻璃覆盖的，必须采用钢化安全玻璃。 门的密封条与门之间粘接牢靠，门开启灵活，门缝间隙均匀一致、锁具统一，门上锁后无晃动现象。 电器设备安装施工要求： 电气设备安装施工应严格按照接电规范操作，符合安全、消防、环保等现行有关标准、规范的规定； 亭体内部接线端子安装牢固，与电源线相接联接合理，无松动现象； 走线槽、电缆束或导线在线槽内行线整齐美观，有盖板。 电子站牌须满足在 150kHz~30MHz 电源端子骚扰电压测试符合 A 级要求。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 电子站牌的电源线测试电压须满足（线对线）±1KV 和（线对地）±2KV 符合 A 级要求。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 电子站牌的谐波电流测试须符合 A 级要求。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 电子站牌抗电强度：≥1500Vac/Min；（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。
2	55 寸 LCD 触摸液晶屏	屏幕尺寸：55 寸 屏幕宽高比：16:9 亮度：≥2500cd/m²；（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 对比度：≥3000: 1 分辨率：≥1920*1080（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复

序号	产品模块	技术参数及要求
		印件加盖投标人公章) 可视角度：左右$\geq 160^\circ$；上下$\geq 160^\circ$ 响应时间：$\leq 6\text{ms}$ 工作温度：$-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） 工作湿度：$\leq 90\%$ 无凝结 液晶屏寿命：≥ 30000 小时 支持文件格式：MPEG-1/2/4、AVI、MP3、DVD、VOB、JPG、Flash 等 输入接口：1 路 LVDS 全数字化播放：可连续 24 小时长时间工作 LCD 液晶屏背光恒流电源板能支持背光电流、电压采集功能，能够向集中控制器输出相关数据（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章） LCD 液晶屏需支持多路背光冗余切换设计，保障一定比例的背光由于光衰或损坏后能够自动切换冗余背光补充亮度；（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人 总体要求：工业级高亮液晶面板，采用减反射及增亮工艺，在阳光直射下依然清晰；支持多画面分割和多文件格式播放；分割区域可自定义节目内容播放；支持播放视频、图片，可显示时间、天气预报及公益等信息，也可发布路况信息、广告等；可定义滚动文字播放区域；可设定滚动方向、滚动速度、滚动时间、滚动次数、字体类型、字体颜色、字幕底色、文字大小等参数；分线路显示距离站点数、预报站信息。
3	LCD 播放系统	显示画面能自由切割，可在同一画面显示线路信息、视频信号、及时通告、天气预报、时间等，也可将视频信号切换为线路走向图，线路走向图上的车辆信息能实时更新。具体满足如下参数： CPU：≥ 8 核 1.6GHZ 系统：$\geq \text{Android } 5.0$ DDR：$\geq \text{DDR-3}$ 大于等于 1G NAND Flash：$\geq 8\text{G}$ LVDS：30Pin 双路 LVDS 接口，支持 VESA/JEITA 液晶屏 HDMI：HDMI 1.4 标准数字显示接口，最高支持 1080P 音频前级：L/R 左右声道 音频功放：可接 8 欧 10W 喇叭 音频输入：$\geq \text{L/R}$ 输入，内置排针； USB：$\geq 2 \times \text{USB Host } 2.0$，1*OTG； 串口：1*TTL 串口，2*RS-232 串口；

序号	产品模块	技术参数及要求
		SD 卡：≥标准 SD 卡接口，最大支持 32G 扩展； 背光控制：液晶屏背光控制，支持亮度调节； 网口：标准 10/100M 自适应网口 提供第三方权威机构出具智能公交电子站牌的检测报告复印件加盖原厂商公章；检测报告测试项须包含“LCD 多媒体发布功能和公交预报站功能”且检测结果为“符合”。
4	集中控制系统	电子站牌集中控制子系统应集成了通讯、显示屏状态管理、电子站牌照明开关管理、门禁报警管理、温控管理，故障回传管理, 时控管理等多种接口，可远程升级，保证智能化电子站牌发布信息的准确性及系统运行的稳定性。 电源：具备宽压输入，可直接兼容 12V 和 24V 直流供电。 功率：<1W（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。 数据接口：RS-232, RS-485, RJ45, TTL； 稳定性：稳定的静电抗干扰，瞬变脉冲群抗干扰。 静电抗电抗干扰度≥4kv 电快速瞬变脉冲群抗扰度符合国标 GB/T 17626.2 测试要求； 环境温度：工作温度，-25℃—— +75℃；湿度范围：90%(无凝结) 耐高温≥75℃ 耐低温≤-25℃ 集中控制器具有采用 LCD 屏、LCD 播放盒、风扇、路由器、LED 照明灯条的电流数量功能； 2 路报警，2 路开关量输入，用于接门禁等位置开关信号； 2 路温湿度传感器接口，每路可同时测量温度和湿度； 1 路 100M 以太网接口。 集中控制器具有采用 LCD 屏、LCD 播放盒、风扇、路由器、LED 照明灯条的电流数量功能；（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。 集中控制器须支持散热风扇根据预设温度进行调速功能。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。 集中管理器内部可以存储至少 1000 条实时数据和 1000 条报警数据。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。 集中控制器具有液晶显示屏显示设备参数功能，可以查看设备的 IP 地址、端口号、设备的日志信息。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章）。 集中控制器具有控制设备蓝牙通讯功能。（提供第三方权威机构出具带有

序号	产品模块	技术参数及要求
		CNAS 标志检验报告复印件加盖投标人公章)。 外接 Blue 蓝牙模块，可通过手机使用 APP 对集中管理器进行管理和设备维护，具备良好的现场可维护性。 系统稳定性：采用硬件看门狗设计，支持系统复位，自检功能； 温度检测：支持 2 路数字温度采集、支持温度控制外设风扇；通过该集中控制主机及后台软件，可以让用户在远程就可以对所有的电子站牌运行状态一目了然，电子站牌是否开关门异常等情况实时的在中心管理平台上可以看到。
5	环境监控模块	支持的环境检测功能有温湿度 2 个、门禁 2 个、水位监控 1 个。
6	TTS 语音系统	当车辆即将到达本站时，电子站牌可以通过语音进行播报，提醒候车者做上车准备，并且语音音量可以通过远程进行控制，防止扰民。并对重要公众广告信息进行播放功能，用于电子站牌报站声音提示。 TTS 语音播报系统通过静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、高低温试验（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志检测报告复印件加盖投标人公章）。
7	监控摄像机	2 个摄像机、像素：≥200 万、视频输出：≥1080P。具备红外夜视、智能补偿和强光抑制功（自动彩转黑）。具有 200 万像素 CMOS 传感器，最大分辨率 1920x1080；最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，灰度等级不小于 11 级；红外补光距离不小于 25 米；在 1920x1080@25fps 下，码率设定为 1Mbps；信噪≥55dB；具 100dB 宽动态；摄像机能够在-30~65 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；不低于 IP66 防尘防水等级。
8	监控录像机	支持部标 JT808、JT1078、JT19056 等多种协议 操作系统：Linux 3.18 操作模式：UI 、遥控器、手机 APP、WEB CPU：HI3521D V100 处理器内核：ARM Cortex A7 双核@max.1.3GHz 内存：DDR3 512MB 视频输入、输出：默认 4 路 AHD、支持 1-4 路 IPC 视频输入，1 路 CVBS/VGA 视频输出 OSD：字符叠加，如日期，时间，通道 ID、GPS、车牌号等 视频压缩格式：H.265 压缩编码。采用 Hisilicon 3521D 高性能处理器。 双码流：支持 预览功能：1、4 画面拼接预览，支持事件触发全屏和拼接切换显示功能 帧率：1080P:最大 120 帧/秒，720P: 240 帧/秒，单路最大 30 帧/秒；NTSC:

序号	产品模块	技术参数及要求
		240 帧/秒，单路最大 30 帧/秒 分辨率：可支持 1080P、720P、D1 编码格式 画质：1 到 3 级录像可配，最优 1 级，最低 3 级 码率：D1：512, 768, 1024 三级级可选；720P:1024, 2048, 4096，三级级可选；1080P：2048, 4096, 6144，三级级可选 音频输入、输出：4 路音频输入、1 路音频输出，独立对讲手麦接口 压缩格式：支持 G. 726, G711 编码 2.5 寸硬盘：支持一个 2.5 寸硬盘，≥2TB 容量（可支持扩展） SD 卡：支持一张 SD 卡，≥256G 容量 录像方式：支持 SD 卡、HDD 硬盘循环录制，录满硬盘再录 SD 卡，并进行循环删除（删除的是时间最早的录像）；支持 HDD 循环录像，SD 卡镜像，缺失录像。 录像检索：可根据录像时间、录像类型、录像储存设备等条件搜索 文件格式/系统：H. 265/FAT32 录像模式：默认开机录像，支持手动录像、报警录像、定时录像、镜像录像等 录像搜索：可根据录像时间、录像类型、录像储存等条件搜索 录像回放：支持本机回放，最大支持 4 路同步回放，同时对文件中的车辆信息进行分析，支持快进、快退、播放、暂停控制, 支持 2, 4, 8, 16 倍速度快进或快退，支持选时回放控制 网络：Ethernet 有线网口 定位：GPS/BD，定位，速度检测，时间同步。
9	散热系统	散热系统：电子站牌内部工作环境温度通过 4 轴流风机和 2 个横流风机通过温控装置自动控制温度, 风扇通过自动温度数字控制, LCD 屏位置采用大功率恒流风机进行通风散热。 轴流风扇 对于不同设计利用正压、负压、衡压原理，通过设计专用风道，在进出风口，形成强迫风冷散热系统，高效散热，使电子站牌内部环境温度满足系统要求。 参数规格： - 规格尺寸：25mm~172mm - 供电电压：24V - 风量范围：≥300CFM 横流风机 叶轮：风扇叶轮采用铝镁合金，满足重量轻、高强度、风量大、噪音低、低震动、耐温佳、寿命长之优点。 风道：其护板采用 SPGC 1.0T（0.6-1.0 视不同规格而定）

序号	产品模块	技术参数及要求
		连接件：采用 EPDM 抗疲劳耐高温硅橡胶件 直流：DC 无刷马达 工作电压：满足 24V 设计放置于液晶电视屏前方，LCD 屏散热专用风扇，将屏散发的热量快速扩散到机箱出风口，降低屏体温度，并且防止灰尘落在屏上。 所投产品应提供电子站牌散热方面的实用新型专利证书复印件加盖投标人公章。
10	防盗锁	门锁采用的是连杆撞击锁，具备防盗、使箱体和箱盖之间安全、紧密锁合，并可以灵活、方便的开门、关门。
11	4G 全网通路由器	采用工业级 4G 通讯模块，保证数据的及时性和稳定性 同时支持网络和串口通讯，至少支持 4 个网口，支持 4G 通讯网络（支持移动、电信、联通三大运营商） 支持 4G/3G/PPPoE/DHCP/静态地址等连接方式，有线无线互为备份，多种工作模式选择 支持 APN/VPDN 数据安全传输 支持 DHCP server，DHCP 捆绑 MAC 地址，DDNS，防火墙，NAT，DMZ 主机，QoS，流量统计，实时显示数据传输速率等功能 支持 TCP/IP、UDP、FTP、HTTP 等多种网络协议 支持 SPI 防火墙，DoS 攻击，VPN 穿越，访问控制，端口映射、DMZ 映射、访问控制功能（ACL）、IP-MAC 绑定和克隆等功能 支持心跳链路检测，达到断线自动重连 支持设备运行软硬件自检技术，达到运行故障自修复 支持 web 升级、本地系统日志、远程日志、串口输出日志 4 个 10/100M 以太网口（RJ45 插座），自适应 MDI/MDIX，内置 1.5KV 电磁隔离保护，1 个 10/100M 以太网口（RJ45 插座），自适应 MDI/MDIX，内置 1.5KV 电磁隔离保护，标准电源：DC 12V/1A 供电范围：DC 5~35V
12	LED 照明系统	IP 等级：A 级 LED 灯珠功率：1.5W / 颗 工作电流：700mA/颗 工作电压：12V DC 工作温度：-20~65°

13	电器部分	(1) 喇叭 喇叭类型 高音喇叭 额定功率 $\geq 8\text{W}$ 报警声压 $\geq 110\text{db}$ 防水、防尘 (2) 断路器空气开关 型号 1P 输入电压 $230\text{ V} \sim 400\text{V}$ 输入电流 10A 结构塑壳式 (3) 漏电保护器 级数: 2P 电压: 230V 电流: 25A (4) 防雷保护器 级数: 2P 电压: 385V 电压保护水平 1.8KV 额定电流: 15KA (5) 12V 开关电源 功率输出: $\geq 300\text{W}$ 输出电流: $\geq 25\text{A}$ 输入电压: 满足 170V-264V 输入频率: 满足 47-63Hz 输出电压: 12V 安全标准: GB4943, UL60950-1, EN60950-1 (6) 24V 开关电源 功率输出: $\geq 400\text{W}$ 输出电流: $\geq 20\text{A}$ 输入电压: 满足 180V-264V 输入频率: 满足 47-63Hz 输出电压: 24V 安全标准: GB4943, UL60950-1, EN60950-1
----	------	--

2. 软件要求

序号	产品模块	技术参数及要求
1	电子站牌综合管理平台软件	一、平台软件技术要求： 综合管理服务提供整个系统可维护性保障，负责监控电子站牌在运行的过程中各设备组件的运行状态、链路通讯状态以及运行的所有软件运行情况。主要包括：电子显示终端内各个单元的运行情况监测和远程控制功能。如：各站牌部件运行状态、门禁、温湿度等。 状态监控： 监控管理服务提供整个系统可维护性保障，主要包括：电子站牌内各个单元的运行工况监测和远程遥控功能。如：定时屏幕监测、定时系统硬件指标监测、自动冻结处理机制、手工冻结处理机制、远程遥控机制、预警机制等。 远程状态监测：能够监测电子站牌各个单元运行的状态检测，对监测出的故障进行及时告警提示。 具有数据采集功能：包含温湿度采集，开关工作状态等功能；控制功能：包含主通信口参数配置，通信心跳频率设置、通信设备编号设置、串口通信参数设置、定时参数设置、温控参数设置等功能；通信路由器功能：包含转串口、转 485 卡口等功能；校时功能；重启功能（提供第三方权威的软件测评机构出电子站牌主控嵌入式软件测试报告复印件加盖投标人公章）。 远程遥控：可远程控制电子站牌的开关机，包括手动控制、参数化设定以及根据线路营运时间自动设定。 短信通知：在电子站牌发生故障后，即发送短信给维护人员，及时修复正常运行 LCD 站牌线路牌实现可视化编辑制作及远程发布更新，并实现中英文报站。 可实现线路信息管理车辆信息管理、站点信息管理、线路走向规划；分类管理、站牌管理、站牌工作状态管理；GIS 地图、线路信息查询、线路预报站内容查询（提供第三方权威的软件测评机构出电子站牌信息综合管理软件测试报告复印件加盖投标人公章）。 实现 GPS 数据质量分析报告，对预报站线路按照小时、日等颗粒度进行 GPS 上传质量分析、掉线统计。 支持离线地图上展示站牌分布位置、状态监控等信息查询。 可以实现用户自定义地图显示样式，如白日、夜晚等地图模式切换选择。 智能预报站功能：通过与智能调度平台实时互动，实现电子站牌智能预报站、预报到站时间、预报车内拥挤度。

序号	产品模块	技术参数及要求
		可实现线路信息管理车辆信息管理、站点信息管理、线路走向规划；分类管理、站牌管理、站牌工作状态管理；GIS 地图、线路信息查询、线路预报站内内容查询。 公交电子站牌具有人机交互功能（提供第三方权威机构出具检测报告复印件加盖公章） 为保证电子站牌系统的安全性，智能公交站牌综合管理系统与信息发布时间须通过安全扫描测试。（提供第三方权威机构出具带有 CNAS 标志测试报告复印件加盖公章）

3. 平台服务器要求

序号	产品模块	技术参数及要求
1	平台服务器	通信服务器：8 核 32G 系统盘 50G，数据盘 500G，网络带宽 5M，操作系统 windows2012 云平台服务器 数据库服务器：8 核 32G 系统盘 50G，数据盘 500G，网络带宽 5M，操作系统 windows2012 云平台服务器 CMMI5 认证；（证书复印件加盖公章） ISO/IEC27001:2013/GB/T 22080-2016 信息安全管理体系证书；证书且对下列产品或服务范围有效：IDC 服务，包括：主机托管，机架租赁，场地租赁，互联网接入，云存储、云联网、云计算（IaaS，PaaS，SaaS）服务和网络安全服务；（证书复印件加盖公章） ISO9001:2015/GB/T 19001-2016 质量管理体系认证；证书且对下列产品或服务范围有效：IDC 服务，包括：主机托管，机架租赁，场地租赁，互联网接入，云存储、云联网、云计算（IaaS，PaaS，SaaS）服务和网络安全服务。（证书复印件加盖公章） ISO 22301: 2012 管理体系认证；证书对下列产品或服务费范围有效：IDC 服务，包括：主机托管，机架租赁，场地租赁，互联网接入，云存储、云联网、云计算（IaaS，PaaS，SaaS）服务和网络安全服务。（证书复印件加盖公章）

序号	产品模块	技术参数及要求
		云平台的云主机、多云管理平台、对象存储、本地负载均衡、金牌运维、五星级云主机服务、云数据库、云缓存、开源解决方案、方案具有可信云认证证书。（证书复印件加盖供应商公章） CSA-STAR Certification 云安全管理体系认证；证书对下列产品或服务费范围有效：云计算（IaaS，PaaS，SaaS）服务和网络安全服务。（证书复印件加盖供应商公章） 云平台具有块存储子系统、对象存储子系统、文件存储子系统、弹性云主机子系统软件产品登记证。（证书复印件加盖供应商公章） 云管理平台厂商能提供至少 1 个已建设的省级或地市级政务云项目通过等保三级测评的相关证明（含云平台测试项）。（证书复印件加盖供应商公章） 云平台计算系统具有集群管理、调度认证、镜像管理、统一服务管理功能软件著作权。（证书复印件加盖供应商公章） 服务商提供自有机房（提供产权证明）。 OpenStack 黄金会员。通过中央网信办云服务安全审查。（证明复印件加盖供应商公章） 云管平台业务功能。参考功能点：虚机热迁移，虚拟 HA，负载均衡，数据库即服务、在线更改配置。 云管平台管理功能。参考功能点：计费管理功能，用户管理，监控管理，系统管理，产品管理。 镜像管理功能。支持定时快照功能，可将任意时间点的快照转化为云主机镜像。可信云云主机业务可用性优于基本要求且$\geq 99.95\%$。 虚拟私有云，可以支持在一个云数据中心中灵活设定多个虚拟私有云，达到端到端的隔离效果。 本地备份，针对文件、数据库、虚拟机的备份解决方案，提供具体的备份介质及合理的备份策略。 灾备服务，灾备机房具有详细的设备配置和实施方案。 运维服务，提供详细的运维方案；运维管理流程具备 ITILv3 标准能力；培训计划的完整、合理、可行。

4. 具体点位要求（智能电子公交站牌建设选址规划表）

序号	类别	电子屏数	备注
一、	道路	87	具体安装点位
1	黄海路	13	大唐集团劲力桥、航道站、龙腾一品佳苑、老同仁医院、红旗桥（1个）、恒达世纪城、朝阳景都
2	健康路	14	维罗纳花园小区、新词大酒店、公安局、农商银行、中医院、苏果超市、老工商局
3	幸福路	21	金润嘉园南门、香堤雅郡、国土局、老行政服务中心、大润发超市、施耐庵公园、幸福路小学、香榭丽小区、万佳广场（1个）、文化会展中心、荣润理想城南门
4	飞达路	5	城东管委会（1个）、市民服务中心北门、教师公寓
5	新村路	2	东方湿地公园
6	丰华路	6	老干部服务中心、市民服务中心东门、奥体中心
7	大中南路	2	海棠花园西门
8	人民路	12	三院、百货大楼、人防大厦、金融广场、三小、欧贝莎
9	金丰路	12	客运南站、大阪城、恒生商城、教育局、地税局、教师公寓
二、	起讫点	8	
1	人民医院	1	
2	恒北村	1	
3	常州高新区	1	
4	客运总站	1	
5	高铁站	1	
6	客运北站	1	
7	政府北门	2	
三、	旅游景点	5	
1	荷兰花海	2	
2	知青馆	1	
3	麋鹿保护区	1	
4	梅花湾	1	
四、	合计	100	

注：目前已确定具体实施位置的电子站牌共 100 块，另外 100 块待项目实施时按采购人具体指定地点实施。

四、其他要求

1、盐城市大丰区属于沿海城市，产品裸露部分与内陆相比更容易风化腐蚀，故投标人所投产品需具有较强的耐酸性及耐碱性。

2、投标人所投货物应按照技术清单、技术规范、环境条件要求供应，选择使用寿命长、品质佳、性能价格优的材料，并对投标文件涉及到专利负责，保证在任何情况下，不伤害采购人利益。

本招标项目凡涉及投标人需使用他人专利或专有技术而需支付相关费用的，由投标人自行考虑其相关费用并列入投标总价，招标人在项目结算时不另行支付该项费用。

3、材料标准、规范：须完全符合中华人民共和国最新颁布的条例及规范。投标人应根据规范的技术要求，结合使用功能和国家现行标准规范，投标人需详细列出所报材料的规格、数量、单价、总价等。

4、投标人在材料供货时要充分考虑相关验收规范要求，若因材料原因造成不能通过验收，供货人应承担相应责任。

5、投标人自行联系采购单位代表勘察现场掌握招标采购需求，若有遗漏，自行负责。

以上的规格及技术参数、配置方案、涉及到相关品牌及型号等内容，仅作性能对比，不作为指定采购产品；投标人所投产品的非基本功能可以微调，但在投标文件的技术响应表或另附页详细比对说明；由评标委员会根据情况评定投标人的投标产品是否达到或超过主要功能需求。

第六章 投标文件格式

封面

 (项目名称) 招标

投 标 文 件

项目编号：

投标人（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

目 录

由投标人根据招标文件自行编制。

格式一：

投标人的法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印于此

投标人（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式二：

投标人的法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司的代理人，以本公司的名义参加（招标项目名称）的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人： 性别： 年龄：

单位: 部门: 职务:

代理人无转委托权。特此委托。

法定代表人授权委托书身份证
复印于此

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期: _____年____月____日

(招标人名称)：

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的招标文件, 签字人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本 份及副本 份;

1. 所附投标报价明细表中规定的应提交和交付的货物和服务的投标总价为人民币大写：_____，（小写¥：_____元）。

3. 项目负责人:

5. 本投标文件有效期为自开标日起 60 日历天。在这期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。本次招标文件和本投标文件（含承诺书）将作为买卖合同的附件。

7. 我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

9. 我方完全理解招标人不一定接受投标价最低的投标。

11. 如果我方中标，我们将按招标人要求的时间节点供货、安装及调试，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

地址: 传真:

电话: 电子邮件:

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期: 年 月 日

格式四：

诚信投标承诺书

（招标人名称）：

我代表_____（投标人）自愿参加_____（招标项目名称）
的投标，严格遵守招投标有关法律法规的相关规定，并郑重承诺：

（一）本单位递交的资格审查文件、投标文件中的所有资料都真实可信，没有弄虚作假；

（二）不组织、不参与串标围标，没有出借或挂靠资质等违法违规行为；

（三）拟派的投标项目组成员符合法律法规和地方的相关规定及招标文件的约定。中标后，绝不违法分
包、转包；

（四）本单位如有涉及招标投标方面投诉举报，本人将在投诉书上签字，否则，招标投标行政监督部门
或招标人可以不予受理；

（五）遵守相关法律、法规、规章和有关文件的规定。

如果出现违反上述承诺内容的行为，本人及本公司愿意接受招标人或招标投标行政监督部门的任何处
罚。

特此承诺。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式五：

投标报价明细表

至少包含各采购货物的单价、合价、规格、型号、技术参数、选用的品牌等采购需求的全部内容。

投标单位（盖章）：

法人代表或委托代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

格式六：

商务条款偏离表

项目编号：

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务条款	投标文件的 商务条款	说明

我方承诺：完全响应招标文件的其他条款。

投标人(公章)：_____

授权代表(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

格式七:

盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的政府招标采购交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本单位参加政府招标采购项目：_____

的招标采购活动，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

（二）本单位无涉及政府招标采购活动的违法、违规不良记录，我公司及相关负责人无因存在重大隐患整改不力、发生有重大社会影响生产安全事故或其他严重违法违规行为而被列入失信联合惩戒的不良记录；

（三）严格依照国家和省、市关于政府招标采购的法律、法规、规章、规范性文件，参加政府招标采购的投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

（四）严格遵守即时信息公示规定，及时维护和更新盐城市政府采购网、公共资源交易平台中与本单位相关的信息；

（五）自我约束、自我管理，守合同、重信用，自觉维护政府招标采购交易的良好秩序，与参与本次政府招标采购活动的其他供应商不存在直接控股或管理关系，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为；

（六）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（七）本单位自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良失信行为，自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

格式八：

技术参数响应表

（须与招标文件点对点应答）

设备名称：

招标文件技术参数及要求		投标文件技术参数响应	偏离	备注
				

注：投标人应按招标文件的要求分别填写，逐点应答。

投标人(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

格式九：

投标货物主要部件、外购件(含材料)明细表

序号	主要部件、外 购件名称	型号 规格	国家 产地	制造商	品牌	数量 (台)	单价 (万元)	备注(注明是 否外购、是否 整件进口)

投标人(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

格式十：

开标一览表

项目编号：_____

投标人名称：_____

序号	项目名称	投标报价
1	大丰区公交电子站牌建设项目	小写：
		大写：
质保期		我单位承诺质保期____年，质保期内无偿更换非人为损坏的配件等。
项目负责人		
项目完成期限		本项目分期建设，每期在接到采购人通知后的__日历天内完成设备供货、软件开发、安装、调试、检测并经验收合格交付使用。

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标费用包括本项目招标文件规定的一切费用。

3、以上报价应与投标报价明细表中的汇总价格相一致。

4、此表请单独信封放入投标文件密封袋，信封封面请注明项目编号、项目名称、投标人名称及“开标一览表”字样。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托代理人（签字或盖章）：_____（如有授权）

日期：____年____月____日

需附：法定代表人身份证明书或授权委托代理人身份证复印件及授权委托书原件。