



## 采购合同

项目名称：如皋市城乡公交一体化(二期)项目

项目编号：JSZC-320682-HMGC-D2024-0003

甲方（买方）：如皋市交通运输局

乙方（卖方）：江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据 如皋市城乡公交一体化(二期)项目 单一来源招标的结果，签署本合同。

### 一、建设内容

1.1 服务名称：如皋市城乡公交一体化(二期)项目

1.2 项目具体要求及项目清单：详见附件

### 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：玖拾玖万叁仟元（993000元）人民币【其中大数据集成费 819000 元（含税）；公有云 83000 元（含税）；大数据集成维保费 91000 元（含税）】。

2.2 本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

### 三、技术资料



3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供软件开发的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

#### 五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的软件及服务的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 六、转包或分包

6.1 本合同范围的软件、服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

#### 七、质保期



7.1 合同有效期及质保期贰年。(自系统验收合格之日起2年)。

## 八、支付条款

### 8.1 付款方式：

项目验收合格后支付至合同价的90%，验收后满一年，支付至合同价的95%；验收后满两年，支付剩余费用，所有未付款不计息。

开户名称：江苏移动信息系统集成有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司南京云锦路支行

开户银行：479361758530

8.2. 乙方完成软件开发后，经验收合格后向甲方申请付款时，须提供完整的费用明细和相关的书面材料。甲方在收到乙方付款申请后15个工作日内将款项汇至乙方指定账户。

8.3. 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十、质量保证及售后服务

10.1 接到故障报修后，及时组织维修，需在1个小时内进行实质性的响应，一般故障24小时内修复，重大故障不超过48小时修



复，重大故障 48 小时内无法修复的，成交供应商征得采购人书面同意后，可延长修复时间。

11.2 成交供应商需确保每次网络平台技术升级和承载网链路割接在 6 小时内完成。确需超过 6 小时升级服务的，必须征得采购人书面同意。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方提交的软件功能及服务依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。完工后甲方需在五个工作日内验收。

11.2 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据。

11.3 甲方对乙方提供的软件及服务在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝验收的，甲方向乙方偿付验收款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。



12.3 乙方逾期未能完成软件开发的，乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所交付的软件、技术参数等不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收验收并要求重新开发，但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝调整及重新开发的，甲方可单方面解除合同。

### 十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力的认定依据我国现行法律规定。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十四、争议处理

14.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。



如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为如皋市。

### 十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效，合同有效期至质保期止。

15.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

15.3 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执叁份。

甲方名称（盖章）：



法定代表人或授权代表：

*Handwritten signature in blue ink*

乙方名称（盖章）：

法定代表人或授权代表：



签订日期：2024 年 6 月 28 日



## 附件： 建设内容及服务清单

序号	项目清单	功能描述	品牌	数量
1	毗邻公交	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端实现对如皋与周边城市关联的公交线路信息进行维护或批量导入，可以选择现有线路库中的公交线路设置为毗邻公交，也可以自定义添加新的线路信息，包含线路分类、线路名称、关联市县、线路编号、起点站、终点站、途径站点、票价、首末班车时间、发车间隔、发班时刻表等；</p> <p>2、在移动端按照前往其他周边区县市为分类展示和查询相关途径的公交线路相关信息，查看详情。非如皋本地运营的公交线路，可查看公交线路号、线路票价、线路班次、首班车时间等。</p>	定制化	1
2	特色公交	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端实现对如皋本地特色公交信息的管理，自定义维护特色公交的类型信息并选择关联的公交线路进行绑定后发布；支持导出；</p> <p>2、在移动端按照大站快线、中超专线、红色专线、阅读专线、拥军专线等不同类型分类展示对应的公交线路，查看详情，分为地图模式和列表模式，包含上下行首末站点、首末班车时间、发车时刻表、来车信息等；选择我要乘客可通过出行规划从当前位置到该线路上的最近站点。</p>	定制化	1
3	公交+党建	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端实现对如皋本地公交+党建信息的管理，自定义维护特色公交的类型信息，并选择关联的公交线路进行绑定后发布；支持导出；</p> <p>2、在移动端按照红色专线、党员示范线等不同类型分类展示对应的公交线路，查看详情，分为地图模式和列表模式，包含上下行首末站点、首末班车时间、发车时刻表、来车信息等；选择我要乘客可通过出行规划从当前位置到该线路上的最近站点。</p>	定制化	1
4	公交+文旅	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端实现对如皋本地特色景点和美食信息的自定义维护或批量导入，包含美食名称、下车站点、美食图片等，并选择关联对应的公交线路绑定后发布；支持导出；</p> <p>2、在移动端上以线路的形式分类展示对应该线路上的顺序往下的景点和美食信息，选择我要去这可以进行从当前位置到目的地的线路推荐功能。</p>	定制化	1
5	公交+枢纽	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端对如皋本地交通枢纽信息的自定义维护或批量导入，包含枢纽类型、枢纽名称、图片等，并关联对应的公交线路以及线路上的站点绑定后发布；支持导出；</p> <p>2、在移动端按照火车站、汽车站、地铁站分类展示交通枢纽信息，选择我要去这可以进行从当前位置到目的地的线路推荐功能。</p>	定制化	1
6	交通一卡通	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端对如皋本地公交优惠政策、不同卡种、办卡地点、联系方式、办卡所需材料等相关信息的管理；</p> <p>2、在移动端以一卡通、优待卡、惠师卡分类展示，在线拨打电话，选择我要去这可以进行从当前位置到目的地的线路推荐功能</p>	定制化	1



7	调查问卷	<p>1、系统支持管理人员通过电脑端进行调查问卷内容的定制化发布，发布的题型包含单选题、多选题、填空题、矩阵题、逻辑关联题等，公众通过移动端进行身份信息的验证以及问卷的在线答题；支持定制化有奖问答的中奖规则组合设计；</p> <p>2、支持电脑端和移动端进行调查问卷结果按照题目的内容进行统计、报表导出等功能</p> <p>3、通过移动端填写调查问卷，在完成完成调查问卷后可自动获取中奖兑换券，进行线下兑换，支持在线查看答卷汇总情况，包含按照题目统计参与人数的比例和数量，按照常住地统计参与人数的比例和数量，点击查看线路详情等。</p>	定制化	1
8	租包车管理	<p>1、移动端支持用户发布租包车需求，用户通过微信、小程序等提交用车类型、用途、目的地、用车时间等生成用车需求并可查看用车信息；</p> <p>2、移动端支持司机查看用户发布的租包车需求并选择合适的需求接单从而跟客户达成合作；</p> <p>3、支持电脑端实现对用户、司机、用车类型、用车需求方向等不同维度的进行统计分析。</p>	定制化	1
9	预警及统计	<p>运营车辆 GPS 离线超过 10 小时预警超过 15 分钟未处置和 12 小时未解决两项自动统计功能；</p> <p>不准点发车预警提醒（计划发班时间一分钟以外发车再预警）；</p> <p>不准点发车超过 3 分钟未处置自动统计功能；</p> <p>运行车辆中途停车 30 分钟预警提醒；</p> <p>运行车辆中途停车 30 分钟预警提醒超过 5 分钟未处置自动统计功能；</p> <p>建议超过 168 小时未答复提醒和自动统计功能；</p> <p>投诉超过 120 小时未答复提醒和自动统计功能；</p> <p>投诉答复人差评提醒和自动统计功能；</p> <p>运行车辆 GPS 数据与公交查询系统数据实时传输故障报警提醒（带自动统计功能）（在起始站到终点站之间 gps 有中断来判断 1 分钟没有数据）；</p> <p>按照核定班次停发报警提醒（带自动统计功能）；</p> <p>运行车辆中途终止规定线路运行报警提醒（带自动统计功能）（过滤掉非正常发车时间点的的数据）；</p> <p>报站信息和对应的站点的经纬度误差超过 100 米预警；</p> <p>线路调整后站点名称变化自动比对提示功能，增加一个线路和站点的导入功能，设置调整的期限，超过期限就生成预警数据；</p> <p>常规计划班次对比少的话做出预警数据；</p> <p>行政村（居）覆盖百分率自动统计功能（需要建立公交线路站点基础信息库）（站点数据需要添加）；</p> <p>到站不停车预警提醒。</p>	定制化	1





10	公交设施监测	<p>1、构建如皋市公交线网及公交站点地理信息模型，将每一条线路走向关联到实际道路上，将每一个站台位置匹配到实际道路上。</p> <p>2、将如皋市公交线网在地图上展示，并计算每一条道路上的公交线路数量计算，分析公交重复系数。</p> <p>3、对如皋市公交网络设施进行评估，包括公交线网里程、公交线路网里程等。</p> <p>4、设计高精度地图匹配算法将运营的所有公交车辆都匹配到实际道路上，动态展示如皋市全部公交在营车辆分布与查询。</p>	定制化	1
11	公交客流监测	<p>公交线网客流监测：</p> <p>1、对公交上客刷卡及扫码大数据进行数据清洗、字典校准等，动态分析如皋公交每日刷卡客流量、移动支付客流量，并进行可视化展示。</p> <p>2、分析如皋公交平均月均、季均乘坐人次，并进行可视化展示。</p> <p>3、分析如皋公交工作日、周末、节假日乘坐人次，并进行可视化展示。</p> <p>4、进行各街道（镇）公交客流规模排名，并进行可视化展示。</p> <p>5、模拟地图空间效果以视图方式展示公交客流热点区域分布。</p>	定制化	1
		<p>公交线路客流监测：</p> <p>1、建立大数据模型，融合挖掘公交上客刷卡及扫码数据、公交车辆GPS卫星定位数据，进行时间校准、位置校准，进行空间关联、字典关联设计。</p> <p>2、分析每一条公交线路每日刷卡客流量（含上行客流量、下行客流量）以及每一条线路平均每班次乘坐人次，并进行可视化展示。</p> <p>3、分析每一条公交线路月均、季均乘坐人次，并进行可视化展示。</p> <p>4、分析每一条公交线路工作日、周末、节假日乘坐人次，并进行可视化展示。</p> <p>5、分析每一条公交线路每一个站点的上客人数分布，评估高、中、低客流区段，并进行可视化展示。</p> <p>6、建立大数据模型，设计空间分析与网络计算算法，模拟地图空间效果以视图方式展示线路站点客流时空分布。</p>	定制化	1
12	客流查询与报表	<p>1、全网公交客流查询与报表功能。支持通过统计日期进行查询，支持按月度进行查询，支持查询报表导出。</p> <p>2、每一条公交线路客流查询与报表功能。支持通过统计日期、统计线路进行查询，支持按月度进行查询，支持查询报表导出。</p>	定制化	1
13	云服务器	配置参考参数：CPU：八核；内存：32G；存储：600G，弹性公网IP20M，提供配套备份服务及基础云安全服务，服务期24个月	中国移动	1

