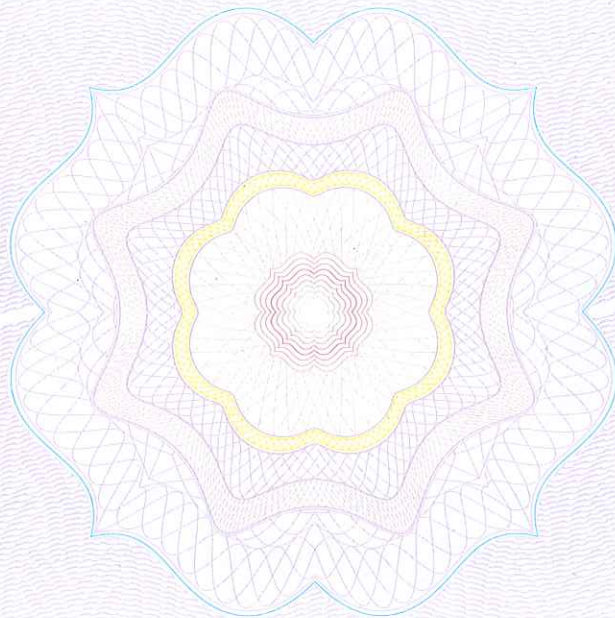


合同编号: 20220173

城市生命线-共享单车运行监测及督导系统项目合同



甲方: 北京市西城区城市管理委员会

乙方: 北京熙诚紫光科技有限公司

签订日期: 2022 年 11 月 22 日

甲方：北京市西城区城市管理委员会

法定代表人：王冰

地址：北京市西城区北礼士路 12 号

乙方：北京熙诚紫光科技有限公司

法定代表人：杨纳新

地址：北京市西城区新街口外大街 28 号 A 座 3 层 300 号

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就城市生命线-共享单车运行监测及督导系统项目所需服务，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容和要求

（一）服务内容

1、服务范围

打造信息资源共享、各类资料整合完善的共享单车运行监测及督导系统，实现共享单车运行监测及督导主题展示，利于及时实现信息处理和资源控制。

2、服务内容

1) 共享单车的数据对接

实现共享单车归属企业信息接入；单车基本信息接入；单车对应物联网卡信息接入；单车实时位置接入；实现蓝牙嗅探数据接入；骑车人信息接入。

2) 数据统计分析

对接入数据进行统计分析，包括重点区域单车数、单车分布数、重点区域实时车辆数、当日骑行量、用车趋势分析（同比，环比）等。通过对单车数据的多维分析，确定单车供需缺口，为科学制定停车区域，科信制定车辆投放调度的目标提供支持。

3) 预警功能

定义预警事件，并设置阈值（如重点区域实时车辆过多）；事件超过阈值及时预警，便于相关人员对预警事件及时响应，优化调度，更好的实现监管监测和督导。

4) 数据共享服务

支持实现市交通平台，区其他平台共享单车数据，包括采集时间、区域名称、经纬度坐标、重点区域单车数、单车分布数、重点区域实时车辆数、当日骑行量、全区实时车辆数、各街道实时车辆数等。

5) 数据可视化

实现 PC 端与移动端相结合；PC 端支持基础数据管理、企业管理、可视化展示（信息分布，热力图表）、统计报表、运营管理、系统管理；移动端需要支持：用户注册及信息维护、智慧统计、重点区域查询、单车分布、督办、派单、签到、现场上报、企业接单等

6) 基础数据处理

接入市交通平台数据，对单车数据进行清洗、转换，去除无效数据，生成台账。对基础数据及动态数据进行分类，统计，归档，备份。如有涉密数据具备数据保密机制。

（二）服务标准和要求

- 1、符合甲乙双方认可的需求报告的要求。
- 2、程序模块划分清晰，调用方便，易读性好。
- 3、具有良好的人机界面设计，易学易用。
- 4、开发的应用软件，具有实用性、可靠性、可维护性、可扩展性、安全保密性和先进性。
- 5、系统运行可靠，具有一定的扩充潜力。

二、工作条件和协作事项

甲方以书面形式向乙方明确项目服务范围、服务内容及服务期要求，并提供所需相关文件资料。

三、履行期限、地点和方式

本合同自 2022 年 11 月 22 日起至 2022 年 12 月 31 日止，本合同在北京市西城区城市管理委员会 履行。

四、考核验收标准、方式

双方确定以下列标准和方式对乙方的服务工作成果进行考核验收。

研究开发所完成的技术成果，达到了本合同第一条所列的服务内容和要求，以双方确认的《需求报告》约定的要求为准，采用双方认可的方式验收，验收前承建单位应该按照当前时刻区科信委的最新要求提供全套的文档资料，验收完成后，由建设单位出具项目验收证明文件。

五、服务报酬及其支付方式

(一) 本项目服务总成交价为：¥2109000 元（人民币大写：贰佰壹拾万零玖仟元整）。此价格为本合同约定软件开发完成，并经部署测试、用户使用培训、系统试运行、系统验收各环节合格后的含税价格。其中：不含税金额合计：¥1989622.65（元），增值税额合计 119377.35（元）。增值税率 6%。

(二) 支付方式：分期支付。

(1) 合同签订后 15 日内，甲方支付乙方合同金额的 50%；

(2) 项目完成、验收合格且财政资金到位后 15 日内，甲方支付乙方 47% 合同款项。

(3) 项目完成、验收合格两年以后，甲方支付乙方剩余的 3%（质保金）合同款项。

(4) 乙方须于甲方付款前向甲方提供同等金额的增值税发票，发票开具单位、开户行账号信息与合同中相应信息一致。

(5) 乙方开户银行及帐号：

单位名称：北京熙城紫光科技有限公司

开户银行：北京银行华安支行营业部

帐号：20000036009700019602156

六、违约金或者损失赔偿额的计算

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

由于乙方提供的服务质量不合格，乙方应负责按照甲方规定的时间无偿给予完善使其达到质量合格；若乙方无力补充完善，甲方有权解除本合同。乙方应退还本合同的全部费用，向甲方支付合同金额 10% 的违约金，并赔偿甲方的全部损失。

七、解决合同纠纷的方式

本合同履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

八、技术情报和资料的保密及著作权归属：

1、乙方应为甲方所提供的资料以及数据等承担保密义务。

2、本合同的相关数据及报告乙方有保密义务，乙方向第三方泄露要向甲方支付本合同款百分之二十的违约金并赔偿甲方的实际损失。乙方的保密期限为相关数据合法公开为止。

3、一旦一方泄密，则泄密方须承担相应的经济和法律責任。

4、本合同的数据、检测报告及技术成果的著作权及相关权利归甲方所有。

九、其它

(一) 双方权利义务

甲方：

甲方应保护乙方的响应文件、服务方案、报告书、文件、资料图纸、数据、合理化建议。未经乙方同意，甲方不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目；如发生上述情况，甲方应负法律责任，乙方有权索赔。

乙方：

乙方应按现行有效的国家服务规范、标准、规程和甲方的任务委托书或采购需求以及服务要求进行工作，按甲方要求提交质量合格的服务，并对其负责。

在服务期限内，乙方应接受甲方针对服务内容的不定期抽查或检查验收，服从甲方的各项管理规定。

在现场工作的乙方人员，应遵守甲方或管理单位的安全保卫及其它有关的规章制度，乙方应承担其相关资料的保密义务。对于不称职或不适合服务岗位的乙方人员，甲方有权要求乙方限期更换。

(二) 本合同自双方法定代表人签字并盖章之日起生效，本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

2022年11月22日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

2022年11月22日

