

分项报价表（包二）

招标编号：SDGP371500000202502000542

序号	名称	规格性能	单位	数量	单价	合计	产地	品牌	备注
1	蓝牙嗅探器	型号：ZZi-BLE01A 待机功耗：20mA/5V 电池容量：5000mAH 待机时间：48H（标准模式） 供电方式：直供/太阳能板供电 4G 通信：全网通支持 蓝牙通信：BLE5.0，支持 2Mbps 高速模式 扫描时间：默认 1min；区间 1~100min（后台可调） 上传周期：默认 5min；区间 1~100min（后台可调） 扫描白名单：支持后台远程设置及管理 扫描半径：100M 产品尺寸：160*110*60mm（不含天线、太阳能板） 安装方式：抱杆安装（标配 L 型支架） 材质：铸铝壳体（带散热鳍片） 防护等级：IP65 工作温度：-20℃~60℃ 存储温度：-30℃~85℃ 相对湿度：0%~85%（不凝露）	台	130	3300	429000	烟台	通浩	
2	网 络 传 输	3 年流量服务 匹配蓝牙嗅探器 满足所需流量，确保满足设备全周期数据传输需求。	张	130	350	45500	中国	移动	

3	接口对接	满足与现有投放车辆厂家接口对接服务	项	1	154000	154000	烟台	通浩	
4	点位勘测	对安装点位勘测	点	130	150	19500	现场	现场	
5	维护服务	3 年的质保服务及专业维护支持，满足设备实时正常运行。	年	3	17000	51000	现场	现场	
6	辅材	提供安装所需的线材、配件等辅材	套	130	120	15600	标准	标准	
7	安装调试	负责蓝牙嗅探器的现场安装与系统调试，确保设备正常接入监管平台并实现数据精准采集；	套	130	650	84500	标准	标准	
合计金额：柒拾玖万玖仟壹佰元整			小写：799100 元						

配套软件平台

共享单车综合监管平台

管理平台支持本地化部署

一.共享单车综合监管平台

完成国产化适配，支持在银河麒麟、统信等国产操作系统上部署。

综合监管大屏

“一张图”展示实时数据，便于监管人员“一图知全貌”。

包括但不限于数据概览、运营商车辆投入对比、未备案车辆数据变化、运营商征信统计、实时预警信息、预警数据变化曲线、车辆分布热力图

工作台

展示内容包括数据概况、运营数据概览、预警信息、待处理工单、进出车辆对比、运营数据对比

数据监控

1 实时热力图

基于 GIS 地图展现车辆分布热力图，并按违停/正常分

红蓝双色展示车辆状态，并可按不同运营商进行单独查看

2 实时停车点分布图

基于 GIS 地图展现车辆点分布，并按淤积/正常分红绿双色展示停车点状态，每个停车点展示规划可停放单车数量和实际停放数量，并可按不同运营商进行单独查看

3 实时违停地图

基于 GIS 地图展现违停车辆分布，点击违停车辆可查看车辆所属运营商及编号，并可按不同运营商进行单独查看

4 实时车辆分布

基于 GIS 地图展现所有车辆分布点位，点击车辆可查看车辆所属运营商及编号，并可按不同运营商进行单独查看

数据分析
基于历史数据进行车辆投放分析、订单分析、预警分析
预警管理

1 预警信息

包括（预警触发规则、停车点、所属运营商、区域、预警说明、预警次数、预警时间等）可按运营商、预警规则、停车点、预警时间对预警信息进行检索

2 预警地图

基于 GIS 地图展现预警信息分布，点击预警信息可查看预警详细信息（停车点、运营商、触发预警详情、预警时间等），并可按预警类别进行分批显示

3 预警规则

对内置的预警规则进行管理，平台内置预警规则需要包含（停车点车辆过少、车辆违停、未备案车辆超标、停车点车辆超标）

车辆管理

1 备案车辆管理

支持自动和手动两种方式同步各车企车辆投放备案信息，可按运营商进行筛选，同步的备案信息包括（所属运营商、车辆 ID、蓝牙 MAC 地址、当前位置、投放区域、车辆状态、备案时间等），并支持以表格形式批量导出备案车辆信息

2 未备案车辆

可自动同步蓝牙嗅探器值守端上传的未备案车辆信息，数据内容包括所属运营商、未备案车辆的蓝牙 MAC 地址、嗅探器编号、地点、探测时间。并可按运营商、嗅探器、时间进行筛选，支持以表格格式导出未备案车辆信息。

停车点管理

1 停车点位管理

支持对停车点进行增加、删除、修改、查询及批量导入功能。

2 停车点位配置

支持以 GIS 地图的方式对停车点范围经纬度拾取，支持不规则停车点规划。

3 停车点规划

支持对停车点总体可停车数量进行设置，并可对各运营商分别可停放车辆数量进行设置。

4 停车点辅助规划

以 GIS 地图的方式显示聚类分析算法推荐的停车点规划位置。

订单管理

1 订单同步

同步各车企骑行订单，支持自动和手动两种方式

2 订单查看

可查看骑行订单详情，并可根据运营商、时间等维度对订单进行检索。

工单管理

1 工单生成

支持根据预警信息自动生成工单并根据下发条件进行自动下发给相关责任人。支持管理员手动添加工单并下发。

2 工单处理

可查看工单状态，工单处理详情，并可对已处理的工单进行审核。

3 工单管理

支持对工单进行检索、导出、统计

巡查人员管理

1 巡查人员管理

支持对巡查人员进行添加、修改、删除、禁用、查询等操作。

2 巡查人员账号管理

支持对巡查人员小程序端账号进行管理，密码初始化等操作。

3 巡查人员配置

支持以 GIS 地图的方式划定巡查人员管理区域，勾选巡查人员负责的停车点位。

设备管理

对蓝牙嗅探器进行统一管理，包括设备绑定、编辑、参数统一下发等

运营商管理

1 运营商基本信息管理

包括运营商的基本信息、负责人信息的增、删、改操作

2 运营商接口管理

包括运营商的添加、编辑、状态管理，运营商接口管理、运营商接口同步日志管理系统管理

1 征信管理

各运营商的征信明细，按时间段统计运营商的征信情况对比

2 基础设置

可对系统的区域、状态进行管理，可对车辆图标、地图 KEY 等参数进行自定义设置。

3 小程序管理

可对工单小程序进行管理。

4 系统设置

包括账号密码管理，用户角色管理、日志管理、系统基础配置。

二、工单系统（微信小程序）

停车点巡查

巡查人员可通过小程序查看所属停车点停车情况，包括规划停车数量、已停数量，并对超标停车点作出超标提示

工单处理

1 工单查看

可查看所有工单，及工单处理状态。

2 添加工单

巡查人员在巡查过程中可手工添加工单，并上传。

3 工单处理

对分配的工单进行处理，包括拍照及处理结果反馈。

认证车辆

可通过扫码、手工输入方式对车辆是否备案进行查询。

三、蓝牙嗅探器值守端

嗅探数据处理

获取固定和移动嗅探器数据，对嗅探数据进行清洗和处理，分离出单车的蓝牙嗅探数据

车辆备案识别

与单车备案库进行比对，识别未备案车辆及所属运营商，并将识别结果上传给管理后台。

四、停车点规划聚类算法值守端

聚类分析

可根据车辆历史停放数据，进行聚类分析，自动生成停车点规划建议，并将聚类结果上传至管理后台。

投标人名称（盖章或签章）：山东新蔚蓝智能化工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2025 年 12 月 12 日