

无人送样车供应商寻源公告

滨化集团股份有限公司计划对滨城基地分析中心所需无人送样车进行供应商寻源，诚挚邀请资质全、实力强、信誉佳的单位前来报名，请有报名意向的单位在本公告规定时间内提交报名材料。相关寻源信息公告如下：

一、招标项目基本情况：

项目名称：无人送样车（2台）

技术要求：详见附件1

二、报名单位资格要求：

1、报名单位为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任能力和独立订立合同的权利。

2、具备增值税一般纳税人资格，可开具13%增值税专用发票。报名单位成立日期须满2年，注册资金300万元及以上。

3、报名截止日前报名单位未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单，且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单（提供相应网站查询界面截图）。

4、报名单位近3年至少有1个具备L4级自动驾驶能力的无人驾驶车实施案例。

5、报名单位无影响自身的重大违法记录、法律诉讼和债务负担，单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同

单位,不得同时参与本项目的报名。

6、报名单位须保证所提供的设备和技术不侵犯他人专利/知识产权,如有侵权行为,与买方无关,由卖方负全责。

7、本次招标项目不接受联合体投标。

三、报名时间:

截止至 2025 年 8 月 26 日 12:00

四、报名资料的提交:

1. 请将以下报名资料(电子 PDF 版扫描件加盖红色公章)在报名截止日期前发送至招投标联系人电子邮箱或将纸质版报名资料在报名截止日期前送至招投标联系人地址处:

(1) 资质证明材料(营业执照、许可证等资质文件电子扫描件或复印件均加盖公章);

(2) 公司情况介绍(含公司简介等),提供近 3 年至少有 1 个具备 L4 级自动驾驶能力的无人驾驶车实施案例。须提供能证明符合业绩要求的合同和对应的验收报告、发票、技术协议等证明材料,提供买方联系人和联系方式,合同扫描件须至少包含:合同买卖双方盖章页、合同签订时间和业绩要求中的关键信息页;

(3) 法定代表人及被授权人身份证明(加盖公章);

(4) 法定代表人授权书(加盖公章);

注:请报名单位所提交报名资料以“项目名称+单位名称+联系人姓名+联系方式”命名;一并提交公司联系人信息、

报名信息表（见附件）。

2. 意向单位未在规定时间内报名的，将会拒绝接收。

3. 我公司将依据报名单位提供的报名资料进行审核，必要时对审核通过的单位进行实地考察。报名时的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

五、联系方式：

招投标联系人员及地址：

王经理 19854350862

电子邮箱：zhbb02@befar.com

联系地址：滨化集团股份有限公司招标管理部（山东省滨州市滨城区黄河五路 869 号 314 室）

技术联系人员：

封经理 19854358858

六、附件：

附件1：技术要求

附件2：《法定代表人授权书》

附件3：公司联系人信息

附件4：报名信息表

附件5：业绩统计表

招标管理部

2025 年 8 月 19 日

附件1：技术要求

无人送样车具备L4级自动驾驶能力，可在室内外不同场景下运行，搭载定制化配送柜及配送业务系统，可对无人送样车进行车辆管理、停靠点管理、配送任务管理；可实现厂区化验样品预约配送、定时配送等服务。

一、产品具备技术要求

1、安全保障

- 1) 冗余安全策略：具备安全冗余防护检测，多重行车安全策略；
- 2) 算法方面：具备融合定位、目标识别与预测、智能决策规划等功能且采用远距离绕路、近距离停车、特殊情况倒车等多种安全性避障策略；
- 3) 可靠性设计：车规级零件选型，自主可控软件架构、部分算法硬件化；
- 4) 运行模式：自动驾驶、现场遥控驾驶。

2、技术保障

- 1) 多源传感器融合：可实现基于时空对准的多源传感器深度融合感知技术，实现室内外高精度定位无缝切换；
- 2) 智能规划技术：自主导航，自主避障，自主超车，自主泊车；
- 3) 百毫秒级响应：正常工作状态下响应时间100ms；
- 4) 目标行为精准预测：基于大规模训练数据以及机器学习架构，可对感知范围的所有交通参与物进行轨迹预测。
- 5) 维修区识别：能够正常识别道路中的维修情况，如警示带、警

示杆、施工牌、脚手架、施工车等，并在识别到占道维修情况时车辆能够根据现场道路条件自动判断并执行减速、刹车、避障等动作。

6) 电池管理：使用强续航能力电池，装载样品正常运营状态下续航里程不低于80km，避免运营中的频繁充电情况；支持车辆电量实时在线查看，当车辆低电量时，能够报警提醒，并自动返回充电。

7) 实时状态播报：保障车辆在无人驾驶过程中通过智能语音系统实时播报车辆当前状态提示行人注意。

3、系统支撑

1) 系统：提供车辆管理、停靠点管理、任务管理、设备管理、车辆状态数据管理等功能；支持业务调度系统或标准API接口。

2) 品牌定制：前后台的软、硬件logo更改。

3) 支持移动端APP、小程序。

4、车柜设计

1) 可根据应用场景定制功能柜。

2) 内部车厢分上下两层，内有防腐涂层。

3) 厢体左右两侧设置通风口。

5、充电方式

支持有线充电方式（标配）和无线充电方式。

6、视频监控

可实现360°无盲区监控，采集的监控画面能够按需传输至后台，并根据需要关闭视频传输。同时，系统配备完备的存储与检索功能，支持监控视频回放追溯，便于随时调取历史影像资料。

7、门闸通过

针对东瑞片区二道门进出由乙方负责提供物联网设备、RFID或车牌识别等方案并实施。

8、安全要求

- 1) 配备车载灭火器2具。
- 2) 具备紧急停车按钮。

二、设备参数

序号	需求		备注
1	网络适配	5G 网络	
2	自动驾驶	L4	
3	管理平台	本地部署	
4	充电方式	无线充电	
5	续航	$\geq 80\text{KM}$	
6	系统集成	具备与现有 LIMS 系统集成能力	本期暂不实施
7	时速	$\leq 20\text{KM}$	可调节
8	独立控制	配手动遥控器	
9	最大爬坡度	20%	
10	轮胎	真空轮胎	配备 4 条全尺寸含轮毂备胎
11	柜门打开方式	按钮机械开锁、扫码/密码	
12	运行工作环境	$-20\sim 50^{\circ}\text{C}$	
13	负载	$\geq 100\text{kg}$	

附件 2：《法定代表人授权书》

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国（注册地址）的（公司名称）授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司的名义参与滨化集团股份有限公司组织的供应商入网、竞卖、招投标、商务谈判、合同签订等业务相关的活动，代理人在以上活动中以本公司的名义处理的一切与之有关的事务，我司均予以承认。被授权人无权转让授权。

代理人负责业务范围为：

本授权书于 年 月 日签字生效，在撤销授权的书面通知前，本授权书有效，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

法定代表人（签字/ 盖章）：

被授权人（签字）：

公司名称（盖章）：

法定代表人身份证复印件：

正面	反面
----	----

被授权人身份证复印件：

正面	反面
----	----

附件 3:

公司联系人信息

公司名称	
联系人	
电话	
邮箱	
保证金退还信息 (开户行及行号)	
保证金退还信息 (银行账号)	
公司名称 (盖章)	

附件 4:

报名信息表

单位名称	公司注册资本	成立时间	被授权人	被授权人 联系电话	联系邮箱	备注

附件 5:

业绩统计表（提供 EXCEL 格式）

序号	合同名称	合同双方单位名称	签订时间	合同金额	发票信息	备注
					发票号码/发票代码 开票日期/发票金额	