

滨化集团发酵罐系统供应商寻源公告

滨化集团股份有限公司计划对 10-100-1000L 发酵罐系统、500L 发酵罐系统进行供应商寻源，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。相关信息公告如下：

一、招标项目基本情况

项目名称：项目一 10-100-1000L 发酵罐系统

项目二 500L 发酵罐系统

项目地址：山东省滨州市滨城区黄河五路 869 号

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. 报名单位成立日期需满 3 年；
3. 报名单位注册资本均为 1000 万元人民币及以上；
4. 报名单位经营范围应覆盖本项目实施范围；
5. 报名单位可开具 13%增值税专用发票；
6. 资质要求：具备有效 ISO9001 质量管理体系认证，具备压力容器生产许可证、压力管道改造和安装证书，具备 ASME 认证证书，操作软件应具有计算机软件著作权；
7. 业绩要求：2021 年 1 月 1 日至今，至少具有 3 个单项合同额不低于 200 万元的发酵罐制造工程业绩（须提供相关证明合同及对应合同开具的增值税专用发票）；
8. 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；

9. 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；

10. 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；

11. 本项目不接受联合体报名。

三、报名时间

截止至 2026 年 9 月 6 日 17:00

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）统一打包，在报名截止日期前通过指定链接或扫描下方二维码提交：

提交链接：

<https://qcmwm2rvna.feishu.cn/share/base/form/shrcneDcqYJiqLNfpi2eN4hc1Ld>

二维码：



（1）资质证明材料（营业执照、质量管理体系证书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）；

(3) 项目一报名单位须提供近 5 年（2021 年 1 月 1 日至今），不少于 3 份单项合同额不低于 200 万元的发酵罐制造工程业绩（须提供相关证明合同及对应合同开具的增值税专用发票）；

(4) 项目二报名单位须提供近 5 年（2021 年 1 月 1 日至今），不少于 3 份单项合同额不低于 200 万元的发酵罐制造工程业绩（须提供相关证明合同及对应合同开具的增值税专用发票）；

(5) 法定代表人及被授权人身份证明（加盖公章）；

(6) 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

1. 报名联系人

曹经理 19854350850

王经理 19854350862

2. 技术专业联系人

辛经理（项目一） 19854358848

张经理（项目二） 18822066498

六、发布公告的媒介

本次供应商寻源公告同时在中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.com.cn>)、山东省采购与招标网 (www.sdbidding.org.cn)、山东省招标投标协会山东省招标采购服务平台 (<https://sdtba.org.cn/home>) 湖北省招标投标协会湖北省招标投标信息网 (<https://www.hbtba.com/>)、滨州市工业企业产供销综合服务平台 (<http://www.smebz.com/>)、滨化 SRM 系统门户 (<https://srm.befar.com/>)、滨化营销资讯 (微信公众号)、滨化 OA 办公系统等渠道发布。

七、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

滨化集团股份有限公司

招标管理部

2026 年 8 月 31 日

附件 1：技术要求

10-100-1000L 发酵罐系统技术要求

1. 技术说明

需求说明适用于产业化生产线种子罐、发酵罐、发酵辅助罐、后处理储罐、公辅装置等。本项目为交钥匙工程，涵盖所需的所有设备、设施、辅材以及安装、调试、试运行、保运等所有费用。

2. 技术要求

序号	设备名称	总体积（升）	数量	工艺用途	说明
1000升培养系统：					
1	10升全自动发酵系统	10L	1台	种子罐	全自动控制、SIP
2	100升全自动发酵系统	100L	1台	种子罐	全自动控制、SIP
3	1000升全自动发酵系统	1000L	1台	发酵罐	全自动控制、SIP
4	500升补料系统	500L	1台	补料	全自动控制、SIP
5	50升补酸系统	50L	1台	补酸	全自动控制
6	50升补碱系统	50L	1台	补碱	全自动控制
7	30升消泡系统	30L	1台	补消泡	全自动控制、SIP
后处理系统					
1	1000 升催化罐	1000L	1 台	催化反应	全自动控制
2	1000升发酵液储罐	1000L	1台	发酵液储液	全自动控制
3	1000升废液储罐	1000L	1台	废液	全自动控制
智能化控制系统：					
1	现场人机界面控制软件系统	集成控制	整套	全部	PLC控制系统+控制线路板+电箱及各类电器，包括机柜、控制核心、信号采集、变送器、功率驱动等各类执行元件
2	上位机远程控制软件系统	集成控制	整套	全部	戴尔i5计算机及配套软件
共用系统：					
1	电加热蒸汽发生器	≥144KW	1套	灭菌	
2	工业冷水机	≥11P	1套	降温	【可选配置】
3	压缩空气系统	≥2m³/min	1套	供无菌空气	
其余辅助系统：					
1	平台		整套	全部	材质SUS304
2	保温	区域内蒸汽管道	整套	全部	投标方提供
3	运输、吊装、就位		整套	全部	
4	现场施工		整套	全部	现场施工人员食宿、施工耗材、运输、吊装等均由投标方负责
5	三方设备管道对接		整套	全部	三方对接
6	压力容器		整套	全部	压力容器设计制造

500L 发酵罐系统技术要求

1. 技术说明

(1) 本次采购整套生物合成发酵系统，包含 1 台 50L 种子罐、1 台 500L 发酵罐、1 台 100L 补料罐，配套空压机（储气罐+冷干机）、蒸汽发生器、冷水机（设计时考虑管式离心机、高压均质机使用）、纯水机（两级反渗透，出水量 300L/h），所有公用辅助设备全部纳入中标方供货范围，成套完整交付，公用工程设计时应考虑满足两套 500L 发酵系统使用。

(2) 设备用途：适用于大肠杆菌、酵母菌等微生物发酵，用于生物制品、酶制剂小试研发与工艺验证，满足实验室无菌、高精度发酵控制需求。

(3) 交付标准：整机全新原厂正品，无翻新、二手零配件；完整配套管路、阀门、自控系统、足量耗材备件、全套图纸与验证技术文件。

2. 技术要求

(1) 灭菌配置：所有罐体、进气 / 排气、取样管路支持全自动 SIP 在位蒸汽灭菌；配套增程泵，可对发酵罐进行循环清洗。

(2) 控制器要求：控制系统可采用 PLC；

(3) 搅拌电机：电机、减速机皆采用 SEW 品牌，电机为变频专用电机，变频控制。

(4) 与物料直接接触阀门隔膜阀（罐底阀、移种阀、补料阀）应为宝德、盖米或同水平进口阀门，其他阀门应为国产 ESG 或同水平阀门，空气过滤器、蒸汽过滤器、精过滤器应为上海过滤器或上海一鸣过滤器、质量流量控制器应采用福特林、布鲁克斯或同水平进口产品。

(5) 传感电极：pH、DO、PT100 温度、罐压等全部在线传感器、电极均为进口品牌；pH、DO 电极接口标准通用，pH、DO 传感器线应为原装进口。

(6) 所有频繁拆卸的管道、阀门应卡盘连接，配备快装卡箍，且卡箍规格统一，方便研发人员徒手操作。

(7) 预留一路气源和冷水分配器（未来拓展 5 联 5L 发酵设备使用）。

(8) 500L 发酵罐应配备操作平台，平台应有护栏、脚踢板，平台上空间至少方便两人同时操作。

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	注册地点	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

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	