

厌氧氨氧化菌种采购 项目要求

一、技术要求

序号	类别	规格与技术要求	备注
一	菌种基本属性要求		
1	菌种类型	应为淡水厌氧氨氧化菌，优势菌属宜为 Candidatus Brocadia、Candidatus Kuenenia 等已知具有高效脱氮能力的种类	第三方检测
2	菌种相对丰度	厌氧氨氧化菌种相对丰度不低于 10%	第三方检测
3	MLSS 和 MLVSS	MLSS 不低于 30g/L, MLVSS 不低于 18g/L	现场检验+第三方检测
4	外观与颜色	菌种形状呈圆形或椭圆形，菌种颜色呈现鲜红色或红褐色	现场检验
二	活性与效能指标要求		
1	厌氧氨氧化活性	菌种在标准测试条件下（温度 30–35°C, pH 7.0–8.5）的最大厌氧氨氧化活性不低于 0.15 kg TN/ (kg VSS · d)	现场检验
2	沉降性能	颗粒污泥，其污泥体积指数不高于 50 mL/g MLSS，以确保良好的沉降性和生物量持留能力	现场检验+第三方检测
3	降解效率	小试批次实验测定菌种的总氮去除速率应不低于 24 mgTN/ (L · h)	现场检验

三	物理与生化性状要求		
1	沉降速度	静置 30 分钟内能完全沉降	现场检验
四	包装、运输与保存要求		
1	包装形式	必须采用密闭、避光、防止渗漏	
2	保存温度	常温运输	
3	运输条件	运输过程中防止渗漏遗撒，保证菌种无损	

二、供货要求

- 1、所供货物须经生产厂商质量检验合格。
- 2、按采购人需求进行供货，按采购人发出的采购通知、供货时间、数量、质量要求等送货到指定地点，供应商无法在规定时间内完成供货，由供应商负责赔偿，并承担相应的经济、法律责任。

三、验收要求

1、到货验收：供应商供应菌种时须附有送货清单、合格证或有效的出厂检验报告等资料，供应商负责将产品送至采购人指定现场后，由双方现场代表共同对产品进行现场检验和第三方检验，到货检测费用由采购人承担。符合“一、技术参数”要求，则视为合格产品。否则，视为不合格产品，供应商应在24小时内更换产品，并重新进行到货验收，检验仍不合格则进行复检。

2、复检：复检由双方共同参与，复检机构为双方共同认可的第三方检测机构，不论是否检测合格，检测费用均由供应商承担。若复检合格则视为产品合格，若复检不合格，则认定产品为不合格产品，并按照索赔相关条款进行索赔。

附件：报价文件格式

厌氧氨氧化菌种采购 报价文件

供应商： (盖章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

一、报价承诺函

承 诺

重庆市环卫集团有限公司：

贵公司关于厌氧氨氧化菌种采购的询价文件（包括补充文件，如有）收悉，我们经详细审阅和研究决定参加本项目询价活动。我公司自愿作出以下承诺：

1、我公司具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；符合询价文件规定的供应商的资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

2、我公司未被人民法院列入失信被执行人名单且在被执行期内，若我公司被人民法院列入失信被执行人名单且在被执行期内但仍参加本项目报价，响应文件将被作无效文件处理；已取得成交候选人资格或成交资格的，采购人有权取消我公司成交候选人资格或成交资格；给采购人造成损失的，我公司依法承担违约赔偿责任；

3、我公司未被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内，若我公司被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内但仍参加本项目报价，响应文件将被作无效文件处理；已取得成交候选人资格或成交资格的，采购人有权取消我公司成交候选人资格或成交资格；给采购人造成损失的，我公司依法承担违约赔偿责任；

4、我公司未被重庆市市级有关行业主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内，若我公司被重庆市市级有关行业主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内但仍参加本项目报价，响应文件将被作无效文件处理；已取得成交候选人资格或成交资格的，采购人有权取消我公司成交候选人资格或成交资格；给采购人造成损失的，我公司依法承担违约赔偿责任；

5、我公司及我公司响应产品或服务的提供单位未被重庆市环卫集团有限公司列入供应商负面清单且在被执行期内。若我公司及我公司相应产品或服务的提供单位被重庆市环卫集团有限公司列入供应商负面清单且在执行期内但仍参加本项目报价，响应文件将被作无效文件处理；已取得成交候选人资格或成交资格的，采购人有权取消我公司成交候选人资格或成交资格；给采购人造成损失的，我公司依法承担违约赔偿责任；

6、采购人有权进一步核查我公司所提供的响应资料，若我公司存在提供虚假资料、无效资料、承诺与实际不符的行为，视为弄虚作假，采购人有权取消我公司成交资格或成交候选人资格，同时列入采购人的采购项目供应商负面清单，限制参与采购人的招标投标及相关活动，有供应商负面清单成员的联合体竞选受同样限制，供应商负面清单的有效期为 3 年。同时，采购人有权进一步追究我单位责任的权利；

7、我公司提供的菌种和供货能力，完全满足询价文件要求。菌种的现场检验指标和第三方检测指标均能满足“一、技术要求”中的规定，

因无法达到技术要求而对采购人造成的损失，我公司负责赔偿，并承担相应的经济、法律责任。

8、我公司与参与本询价项目的其他供应商不存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的情形。我方对以上声明负全部法律责任。

9、本次竞选的竞选有效期为90天。

10、我方竞选报价为闭口价。即在竞选有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

11、如果我方成交，我方将履行询价文件中规定的各项要求以及我方响应文件的各项承诺，按《中华人民共和国民法典》及合同约定条款承担我方责任。

供应商名称：（盖章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

授权代表：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

二、授权委托书

法定代表人（负责人）身份证明书及法定代表人（负责人）授权委托书

（一）法定代表人（负责人）身份证明书

致：_____（采购人名称）

_____(法定代表人(负责人)姓名)在_____(供应商单位名称)
任_____(职务名称)职务，是_____(供应商单位名称)的法定代表人(负责人)。

特此证明。

供应商：_____（加盖单位公章）

____年____月____日

（附：法定代表人（负责人）身份证明双面复印件）

注：法定代表人（负责人）身份证明需按上述格式填写完整，不可缺少内容。
在此基础上增加内容不影响其有效性。

(二) 法定代表人(负责人)授权委托书

致: _____ (采购人名称)

(供应商法定代表人(负责人)姓名)是(供应商单位名称)
的法定代表人(负责人),特授权(被委托代理人姓名)
(身份证号码:)代表我单位全权办理(项目名称)项
目的竞选、谈判、签约等具体工作,并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人在授权委托书有效期 （天数） 日内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

代理人无转委权。特此委托。

授权委托单位（加盖单位公章）：_____

法定代表人（负责人）： (姓名) (签名或盖章)

委托代理人: _____ (姓名) (签名或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

日期: ____年____月____日

(附：委托代理人身份证明书)

（原刊于《中国青年报》，略有改动，有删节）

需提供法定代表人（负责人）身份证明；非法定代表人（负责人）参加竞选活动及签署文件的除提供法定代表人（负责人）身份证明外还须提供授权委托书。

2.授权委托书需按上述格式填写完整，不可缺少内容。在此基础上增加内容不影响其有效性。

三、报价表

报价表

项目名称：厌氧氨氧化菌种采购

序号	服务名称	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	税率
1	厌氧氨氧化菌种	30吨			

注：本项目采用固定单价报价，报价单位为元。该单价包括合同项下及采购要求中规定的全部应尽义务的费用，包含但不限于生产、包装、运输费、保险费、检验费、第三方检验费（如果有）、搬运费、管理费、利润、培训费、售后服务及税金等所有相关费用。采购人不再另行支付任何费用，采购人及供应商双方另有约定的内容除外

供应商：(盖章)

法定代表人或授权代表：(签字或盖章)

日期： 年 月 日

四、供应商关于资格的声明函

供应商关于资格的声明函（格式）

致：重庆市环卫集团有限公司

我公司愿意针对上述项目进行竞选。响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

法定代表人或授权代表（签字）：_____

供应商公章：_____

五、资格资质证明文件

(企业营业执照扫描件)

六、公司业绩

(提供污水处理或菌种供应的合同扫描件)

七、技术部分

1、采购要求响应情况

序号	采购要求	竞选应答	差异说明(正偏离 /负偏离/无差异)

供应商：_____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签名或盖章)

____年____月____日

注：

- a.本表即为对本项目询价采购文件所列技术要求进行比较和响应。供应商根据比选文件要求的内容进行全部做出符合响应。
- b.该表按照询价采购文件技术要求逐条如实填写有差异的条款，根据竞选情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”。
- c.若没有填写，则视为无差异，供应商将无条件满足询价采购文件要求，否则视为违约。
- d.该表可扩展。
- e.可附相关技术支撑材料。(格式自定)

2、技术方案

3、技术服务和质保期服务计划