

云南农业大学专用科研设施农业设备 采购项目

竞争性谈判采购文件

项目编号：校采.2022-37 号

采购人：云南农业大学

采购代理机构：云南通拓招标有限公司

二〇二三年一月

目 录

第一章 竞争性谈判邀请书	3
第二章 供应商须知	9
第三章 合同格式	20
第四章 谈判响应文件格式	24
第五章 采购内容及要求	38

第一章 竞争性谈判邀请书

项目概况

云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目的潜在供应商应在云南通拓招标有限公司（昆明市盘龙区金江路与志强路交叉口同德昆明广场 B 区 4 栋 501）获取采购文件，并于 2023 年 01 月 13 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：校采.2022-37 号

项目名称：云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1000000.00 元

最高限价：1000000.00 元

采购需求：

1. 流水槽流量大于 1 米/min 的流速，溶氧量大于 7mg/L，3 套水质在线实时监测（溶解氧、PH、温度），可通过远程查看实时数据。
2. 流水槽供氧系统，可变频控制，控制范围 0-50Hz。
3. 4 套漂浮式圆桶可实现自动化排污，溶解氧大于 7mg/L。
4. 循环水车间自动控温， ϕ 2m、5m 养殖池有可视化温度显示。
5. 循环水车间可实现原水和循环水双路补水、水处理系统实时显示溶解氧、温度、PH。
6. 循环水车间循环供水系统和供氧系统可实现变频控制。

序号	是否接受进口产品投标	产品名称	技术参数、要求	数量	计量单位
1	否	增氧机	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	2	台
2	否	便携式水质分析仪		1	台
生态养殖管控信息系统（跑道鱼装置）					
3	否	跑道鱼装置	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	3	套
4	否	增氧装置		3	套
5	否	推水装置		3	套

6	否	集污装置		3	套
7	否	投饵机		3	套
8	否	雨棚		1	套
循环水处理系统					
9	否	微滤机	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	1	套
10	否	固定生物滤池		1	套
11	否	移动生物滤池		1	套
12	否	紫外线消毒器		1	台
13	否	停电停气报警器		2	套
14	否	循环水泵		2	台
15	否	臭氧机		1	台
16	否	污水收集池		1	套
17	否	电缆		1	项
循环水温控系统					
18	否	热泵	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	1	套
循环水管网系统					
19	否	PVC 给水直管	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	1	套
20	否	PVC 给水配件		1	套
循环水养殖系统					
21	否	pp 圆池	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	4	套
22	否	pp 圆池		24	套
23	否	竖流沉淀器		4	个
24	否	方形观赏鱼池		8	个

25	否	液位控制器		8	个
水质在线监测系统					
26	否	水质在线监测系统	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	2	套
增氧系统					
27	否	罗茨风机	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	4	台
28	否	循环水增氧系统		1	套
29	否	跑道鱼装置增氧系统		1	套
30	否	增氧锥		1	个
31	否	制氧机		1	台
32	否	射流泵		1	台
变频控制系统					
33	否	跑道鱼装置风机变频控制系统	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	1	套
34	否	循环水风机变频控制系统		1	套
其它					
35	否	路面硬化	具体内容及要求 详见采购文件 “第五章”	120	m ²
36	否	大棚		960	m ²
37	否	管道沟		54	m
38	否	沟盖板		32	m ²
39	否	漂浮式圆桶		4	套

注：（1）本次招标不接受进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（2）供应商需对所有产品内容进行整体投标，不得缺项漏项，否则响应文件作无效处理。

（3）本项目所投主要设备、设施、材料须为国内知名品牌。

合同履行期限：150 日历天。

本项目（不接受）联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力：依法在中华人民共和国境内登记或注册的法人或其他组织，企业提供有效的营业执照；机关法人或事业单位法人或社会团体法人提供有效的法人证书。

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

1.2.1 良好的商业信誉指：供应商在“信用中国”网站没有失信被执行人记录和税收违法黑名单记录；且在中国政府采购网没有政府采购严重违法失信行为信息记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外）。信用查询截止时间：本项目公告发布以后（含发布当日）至谈判响应文件递交截止时间前（**此项由代理机构进行查询后交由谈判小组进行审查，查询记录为上述网站查询结果的网页截图或网页打印稿**）。

1.2.2 健全的财务会计制度指：提供 2019-2021 年任意一年经第三方审计的财务报告（含审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表）；或提供谈判响应文件提交截止日前三个月内开户银行出具的有效资信证明。

1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供书面声明，并加盖公章。

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

1.4.1 供应商须提供税款所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相应证明，依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税。

1.4.2 供应商须提供缴费所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴费凭证复印件或社保管理部门出具的有效缴款证明，依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）：提供书面声明，并加盖公章（成立未满三年的供应商提供成立以来在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并加盖公章）。

1.6 法律、行政法规规定的其它条件：

1.6.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一标段的投标。

1.6.2 为本项目提供过整体设计、技术方案及规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2023年01月09日至2023年01月11日，每天上午08:30至12:00，下午13:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：云南通拓招标有限公司（昆明市盘龙区金江路与志强路交叉口同德昆明广场B区4栋501）。

方式：供应商可选择方式1或方式2报名获取采购文件。

方式1（现场报名）：请携带营业执照或法人证书复印件、法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）、法定代表人授权委托书（附委托代理人身份证复印件，法定代表人获取的不用出具授权委托书）（以上报名材料均应加盖公司鲜章，如报名材料不齐全的将被拒绝报名和获取采购文件），进行现场报名获取。

方式2（远程报名）：请将现场报名所需材料原件及汇款凭证快递至代理机构，扫描件发送至745389731@qq.com邮箱（并在邮件中写明：供应商名称、项目名称、项目编号、联系人、联系电话）。

代理机构银行信息：户名：云南通拓招标有限公司，开户银行：中国银行昆明市莲花池支行，账号：135615364611（选择远程报名的，必须公对公汇款）。

售价：400.00元/份。

四、响应文件提交

截止时间：2023年01月13日14点00分（北京时间）。

地点：昆明市同德昆明广场B区4栋601三号会议室（云南通拓招标有限公司）。

五、开启

时间：2023年01月13日14点00分（北京时间）。

地点：昆明市同德昆明广场B区4栋601三号会议室（云南通拓招标有限公司）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行政府采购促进中小企业发展、支持监狱企业、促进残疾人就业、强制采购和优先采购节能、环保产品等政府采购政策。
2. 本项目公告在《中国政府采购网》和《云南农业大学校园网》上发布，我公司对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何法律责任。
3. 投诉监督电话：13114272015 13888829415

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：云南农业大学

地址：昆明市盘龙区金黑公路 95 号

联系方式：黄老师 0871-65227696

2. 采购代理机构信息

名称：云南通拓招标有限公司

地址：昆明市同德昆明广场 B 区 4 栋 501

联系方式：0871-65895558

3. 项目联系方式

项目联系人：任皓、张冬丽

电话：0871-65895558

第二章 供应商须知

一、总 则

1、项目概况

1.1 项目名称：云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目。

1.2 采购内容：详见第五章。

2、合格的供应商

详见第一章“申请人的资格要求”。

3、供应商谈判费用

3.1 供应商应承担所有与编写和提交谈判响应文件有关费用，不论采购结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

3.2 成交服务费：参照国家收费标准（国家计委计价格【2002】1980号文）招标标准下浮40%计收，由成交供应商在领取《成交通知书》时向代理机构支付。

3.3 文件费：400.00元/份，售后不退。

注意事项：递交谈判响应文件时，供应商应单独携带下列证明文件以供核验，由代理机构如实记录后交由谈判小组进行审查。

（1）营业执照或法人证书复印件。

（2）法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）。

（3）法定代表人授权委托书（附委托代理人身份证复印件，法定代表人投标的不用出具授权委托书）。

二、竞争性谈判采购文件

4、竞争性谈判采购文件的构成

4.1 竞争性谈判采购文件由目录所列内容及根据本须知第5条所发出的补遗组成。

4.2 供应商应认真阅读竞争性谈判采购文件中所有有关事项、格式、条款和规范等要求。

5、竞争性谈判采购文件的修改

5.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判采购文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性谈判采购文件的组

成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收竞争性谈判采购文件的供应商，同时在《中国政府采购网》和《云南农业大学校园网》上公告。不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5.2 澄清或者修改对所有供应商具有约束力，供应商应立即以传真或签领形式确认已收到修改文件。

三、谈判响应文件的编制

6、谈判响应文件的报价、语言及度量衡单位

6.1 报价为人民币含税价（元），是指标的物从生产（采购）、运输、安装调试至验收合格后的价格。

6.2 报价大小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。同时出现两种以上不一致的，参照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6.3 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关问题的所有来往函电均应使用中文。

6.4 用非中文版印刷的产品说明书、技术资料、资质证书等，供应商应提供符合中国有关法律、法规的中文译本，并以中文译本为准。

6.5 谈判响应文件中所使用的度量衡单位，除竞争性谈判采购文件中有特殊要求外，一律用公制。

7、谈判响应文件的组成

竞争性谈判采购文件附件中提供格式的，请务必参照格式内容填写。谈判响应文件包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明书
- (3) 法定代表人授权委托书
- (4) 报价一览表
- (5) 分项报价表

- (6) 投标产品技术参数偏离说明表
- (7) 售后服务承诺书
- (8) 类似项目业绩表
- (9) 资格证明文件
- (10) 中小企业声明函
- (11) 监狱企业证明文件
- (12) 残疾人福利性单位声明函
- (13) 采购文件中规定的其他材料或供应商认为需要补充的其他材料

供应商应将谈判响应文件装订成册，并编写目录和页码。谈判响应文件不予退还，各供应商自行复制存档。谈判响应文件应当装订牢固，不得采用可拆卸活页装订，否则作无效文件处理。

8、谈判响应文件的式样和签署

8.1 谈判响应文件份数：1份正本，2份副本，电子标书1份（存储介质：U盘，注：电子标书须为签字盖章齐全的PDF格式，能读取，内容与正本一致）；每份谈判响应文件须清楚地标明“正本”和“副本”字样。

8.2 谈判响应文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，并由供应商法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。若正本、副本和电子标书不一致时，以正本为准。副本可为正本的复印件。为节约纸张、保护环境、方便存档，谈判响应文件应尽量双面打印。

8.3 除供应商对错漏处做必要修改外，谈判响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须在修改错漏处签字或加盖鲜章。

四、谈判响应文件的递交

9、谈判响应文件的密封和标记

9.1 供应商应将所有谈判响应文件正本、副本及U盘加以密封，并在谈判响应文件上清楚地标明“正本”或“副本”。

谈判响应文件密封袋封面格式：

云南农业大学专用科研设施农业设备采购 项目

谈判响应文件

项目编号：校采.2022-37 号

供应商名称：（加盖公章）_____

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）_____

谈判日期：_____年____月____日

注：本谈判响应文件在_____年_____月_____日_____午_____时_____分前不得开封。

9.2 响应文件应按指定的时间和地点由法定代表人或其授权的委托代理人亲自送交指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

9.3 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五、谈判及评审

10、谈判及评审

10.1 谈判原则：依照“公平、公正、科学、择优、合法、保密”的原则。

10.2 本项目按有关规定依法组建谈判小组进行评判。

10.3 初步评审

评审项目	评审标准
资格审查	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力：依法在中华人民共和国境内登记或注册的法人或其他组织，企业提供有效的营业执照；机关法人或事业单位法人或社会团体法人提供有效的法人证书。</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>1.2.1 良好的商业信誉指：供应商在“信用中国”网站没有失信被执行人记录和税收违法黑名单记录；且在中国政府采购网没有政府采购严重违法失信行为信息记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外）。信用查询截止时间：本项目公告发布以后（含发布当日）至谈判响应文件递交截止时间前（此项由代理机构进行查询后交由谈判小组进行审查，查询记录为上述网站查询结果的网页截图或网页打印稿）。</p> <p>1.2.2 健全的财务会计制度指：提供 2019-2021 年任意一年经第三方审计的财务报告（含审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表）；或提供谈判响应文件提交截止日前三个月内开户银行出具的有效资信证明。</p> <p>1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供书面声明，并加盖公章。</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>1.4.1 供应商须提供税款所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相应证明，依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税。</p> <p>1.4.2 供应商须提供缴费所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴费凭证复印件或社保管理部门出具的有效缴款证明，依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）：提供书面声明，并加盖公章（成立未满三年的供应商提供成立以来在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并加盖公章）。</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其它条件：</p>

评审项目	评审标准	
	<p>1.6.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一标段的投标。</p> <p>1.6.2 为本项目提供过整体设计、技术方案及规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：无。</p>	
符合性审查	<p>1、谈判总报价超过采购预算。</p> <p>2、未按规定要求签字或盖章。</p> <p>3、法定代表人委托代理人投标，但无法定代表人授权书。</p> <p>4、未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认。</p> <p>5、供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中对同一招标货物报两个或多个报价，且未声名哪一个为最终报价的(按采购文件规定提交被选投标方案的除外)。</p> <p>6、未按采购文件要求提交相关证件或提交证件不符合要求。</p> <p>7、未响应采购文件中标注的实质性条款。</p> <p>8、响应文件附有采购人不能接受的条件。</p> <p>9、不符合法律、法规或采购文件中规定的其他要求。</p>	
详细审查标准	谈判、比较与评价	根据质量和 Service 均能满足采购文件实质性要求且二次报价最低的原则确定成交供应商。
	其他	<p>政府采购优先采购政策：</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知》（国统字〔2017〕213号）的规定，对符合条件的小型 and 微型供应商，在价格评审时给予二次报价 10% 的扣除，用扣除后的价格参与价格评审（即：参与价格评审的二次报价=供应商二次报价×[1-10%]）。请供应商根据自身情况提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参与本项目投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。</p> <p>3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库</p>

评审项目	评审标准
	<p>(2017) 141 号) 的规定, 符合条件的残疾人福利性单位参与本项目投标时, 提供《残疾人福利性单位声明函》并对其真实性负责的, 视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。</p> <p>4. 对环境标志产品及节能产品的审查:</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 适用, 审查标准: 若报价产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书, 且在品目清单里的, 按以下价格扣除幅度对产品二次报价进行扣除; 未按要求提供的不对产品二次报价进行扣除。若参加投标的产品为《政府采购节能产品品目清单》中政府强制采购节能产品, 不进行报价扣除。</p> <p>本项目对节能产品或环境标志产品的二次报价给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>注: 若供应商已享受了小微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位价格扣除政策, 所投产品又是经国家认定的节能产品或环境标志产品, 其二次报价总的给予 10% 的扣除, 不再分开扣除。</p>

注: 资格审查或符合性审查不通过的供应商, 谈判响应文件按无效处理。

10.4 谈判会议程序: 谈判小组对所有谈判响应文件进行资格审查和符合性审查、对谈判响应文件进行评审→谈判小组分别与供应商就采购内容进行谈判→供应商在规定时间内以书面形式递交谈判承诺及最终报价(二次报价)→谈判小组对各供应商递交的谈判承诺及最终报价(二次报价)进行审核, 谈判小组按本项目规定评定成交的标准向采购人提交“推荐成交供应商名单”。

在谈判中, 谈判小组成员和与采购活动有关的工作人员不得透露与谈判有关的其他供应商的资料、价格和其他信息。

10.5 谈判会议纪律

10.5.1 谈判期间的一切资料, 包括谈判意见、谈判记录、谈判响应文件审查、澄清、评价和比较的资料, 均不得外传和泄露。

10.5.2 所有资料(包括竞争性谈判采购文件、谈判响应文件及各种文字记录)在谈判结束后均应分别整理、存档备查, 任何人不得复制和保留。

10.5.3 谈判结束后，与会人员不得向外界透露谈判小组的评审意见，如因此造成的后果由责任者承担。

10.5.4 谈判期间，谈判供应商代表不得外出，确需外出时应事先请假。

10.5.5 谈判期间，所有与会人员均不得私自以任何方式和供应商进行联系，需询问、澄清的问题由谈判小组统一组织办理。

10.5.6 谈判期间，未经允许，谈判小组以外的任何单位或部门不得参加谈判会议和采访谈判工作。

10.6 谈判内容：技术、服务、价格等。

10.7 谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

10.8 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

10.9 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当参照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖鲜章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

10.10 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当参照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

10.11 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。谈判供应商退出谈判的，应当向谈判小组出具书面情况说明。

10.12 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖鲜章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

10.13 推荐成交候选供应商的标准：**谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性要求的供应商中，参照二次报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，并编写评审报告。**二次报价相同时，依次按主要技术指标高优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序，排列各供应商的次序推荐成交候选人。

10.14 谈判报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对报告有异议的，谈判小组参照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

10.15 除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未参照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

10.16 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

10.17 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

六、成交通知和合同授予

11、成交通知

11.1 采购代理机构根据《成交意见书》进行公示并签发《成交通知书》。

12、签订合同

12.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，参照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

12.2 竞争性谈判采购文件、成交供应商的谈判响应文件及其谈判承诺、成交通知书，均作为签订合同内容的依据。

七、质疑和投诉

13、质疑

13.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交必要的证明材料和注明事实的确切来源。不得以假设、揣测、据说、听说等缺乏事实依据的理由提出质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。质疑供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

13.2 供应商提供的质疑函应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定。供应商提供的质疑函（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括下列内容：

- ①供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ②质疑项目的名称、编号；
- ③具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④事实依据；

⑤必要的法律依据；

⑥提出质疑的日期。

质疑函实行实名制，并应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖鲜章。

接收质疑函的方式：书面形式

联系部门：省级市场部

联系电话：0871-65895558

通讯地址：昆明市同德昆明广场 B 区 4 栋 501

13.3 采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

13.4 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

14、投诉

投诉必须首先经过质疑程序。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向同级财政部门提起投诉。

第三章 合同格式

合同条款前附表

序号	条款内容
1	交货期：150 日历天。 交货地点：云南农业大学指定地点。
2	付款方式：本项目无预付款。

甲方：

乙方：

甲乙双方根据项目编号为校采. 2022-37号的“云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目”竞争性谈判采购结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、产品名称、品牌、型号规格、技术参数和数量、单价、总价
详细的产品明细附后。

二、安装调试要求

设备安装调试符合国家标准，并满足甲方技术要求，乙方负责免费安装测试。

三、合同总价（大写）：人民币 元整，小写：元。

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含安装运输调试费用。本合同的供货范围，除包括上述货物外，还包括相应的技术服务与质量保证文件。

四、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行监管控制）。

2、负责提供产品安装调试所必须的场地和环境。

3、负责组织成立验收小组对项目进行验收并签署验收报告。

4、按合同规定享有乙方提供的服务。

5、按政府采购规范落实采购资金并办理采购资金划拨手续。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证按本合同条款负责完成甲方项目，并保证提供的产品是全新（包括零部件）、符合竞争性谈判采购文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的产品；产品及主要配件保修期为（ ）年，终身负责维修；并保证产品在甲方报废前正常运行。具体服务：保修期内，乙方对产品提供全免费保修或免费更换；在保修期，同一产品、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，乙方必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新产品；保修期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）；乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（ ）小时内到达现场， 类故障保证由 人员（或工程师）在（ ）天内修复， 类故障保证由 人员（或工程师）在（ ）天内修复；乙方对所提供的产品实行（ ）月时间定期进行保养（或维护、巡检）制度。

2、保证甲方在产品使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3、严格遵守商务谈判成交所承诺的一切规定和条款。

4、参与甲方共同进行项目的验收。

五、以上内容与甲方采购确认和乙方成交承诺情况一致（或成交产品技术及服务保证甲方正常使用）。

六、技术培训

乙方向甲方提供___天设备使用人员现场免费培训，培训内容包括设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责）。

七、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

八、整体项目完成时间（即设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间）为合同签订生效后___日内。

产品交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封产品送到甲方指定的地点（_____），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装测试。交货时，乙方随货向甲方交付产品必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等。

九、验收标准

器材完整，配件齐全，和标的物相一致。参照采购方验收方式执行。

十、合同价款结算

付款方式：本项目无预付款。

十一、违约责任

除发生不可抗力事实外，乙方所交产品与合同标准不相符合的，甲方有权拒收，乙方无权请求返还履约保证金；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的违约金（不超过合同款总价百分之五）。因乙方不能按期交付设备或所交付产品与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方无正当理由拒收产品，甲方向乙方偿付合同款总价千分之___的违约金；逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之___的违约金（不超过合同款总价千分之___）。甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十二、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关管理部门反映，以便相关

部门进行协调或处理。发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十三、本合同其他未尽事宜，按国家《民法典（合同编）》有关规定处理。

十四、本合同一式柒份。

十五、本合同自签订之日起生效。

第四章 谈判响应文件格式

谈判响应文件封面格式

云南农业大学专用科研设施农业设备采购 项目

谈判响应文件

(项目编号: 校采. 2022-37 号)

供应商名称 (加盖公章): _____

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

格式一：投标函

致云南农业大学：

我公司决定参加贵单位的云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目（项目编号：校采.2022-37号）竞争性谈判采购活动，并同时由法定代表人_____（或法定代表人正式授权的委托代理人_____）提交谈判响应文件四份（1正2副，电子标书1份（U盘）），包括但不限于以下内容：

- （1）报价一览表。
- （2）营业执照。
- （3）法定代表人身份证明书。
- （4）法定代表人授权委托书。
- （5）谈判保证书。
- （6）公司情况介绍。
- （7）服务承诺。

我公司同意以下事项：

- 1、遵守竞争性谈判采购文件的各项条款及一切有关规定；
- 2、向贵单位提供所有与本项目有关的真实有效的数据、情况和技术资料；
- 3、本谈判响应文件自贵单位收到之日生效，有效期至递交截止时间后90日，在此期间本谈判响应文件之规定对我方具有约束力；
- 4、如果我方报价被接受，则至合同履行完成和质量保证期满为止，本谈判响应文件保持有效。

供应商名称（加盖公章）：

地 址：

电 话：

邮 编：

传 真：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

格式二：法定代表人身份证明书

公司名称：_____

公司性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____（加盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正反面。

格式四：报价一览表

项目名称：云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目

项目编号：校采.2022-37 号

单位：人民币•元

谈判总报价（元）	交货期	交货地点	谈判保证金	
			缴纳金额（元）	缴纳方式
小写： 大写：				

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

格式五：分项报价表

项目名称：云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目

项目编号：校采.2022-37 号

序号	产品名称	生产厂家（注明全称）	规格型号	数量	计量单位	单价（元）	合价（元）
1							
2							
合计（元）							

注：分项报价表合计应与谈判总报价一致。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

格式六：投标产品技术参数偏离说明表

项目名称：云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目

项目编号：校采.2022-37 号

序号	产品名称	采购文件技术参数、要求	投标技术参数、要求响应	偏离
1				
2				

说明：

- 1) 序号请按标的清单中的序号填写；
- 2) 此表为评标的重要依据，请认真慎重填写。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、表格中“偏离”一列，供应商只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于采购文件要求的，按“正偏离”填写；低于采购文件要求的，按“负偏离”填写；满足采购文件要求的，按“无偏离”填写。其中“正偏离”和“负偏离”需标明具体偏离的内容。

2、供应商必须对采购文件第五章技术参数、要求作出全面、真实的反映。

3、本表内容须与采购内容一一对应，以便于评标，否则造成的一切后果将由供应商自行承担。

格式七：售后服务承诺书

格式自定。

格式八：类似项目业绩表

采购单位	项目名称	合同签订日期	用户评价

注：附合同或中标（成交）通知书扫描件。

格式九：资格证明文件

格式 9-1：营业执照或法人证书

格式 9-2：经审计的财务报告或银行资信证明

提供 2019-2021 年任意一年经第三方审计的财务报告（含审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表）；或提供谈判响应文件提交截止日前三个月内开户银行出具的有效资信证明。

格式 9-3：履行合同的书面声明

提供具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明，并加盖公章。

格式 9-4：税收和社保缴纳证明材料

供应商须提供税款所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相应证明，依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税。

供应商须提供缴费所属时期在 2021 年 01 月至本项目谈判响应文件提交截止时间前任意 1 个月的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴费凭证复印件或社保管理部门出具的有效缴款证明，依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

格式 9-5：无重大违法记录的书面声明

提供参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并加盖公章（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）（成立未满三年的供应商提供成立以来在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并加盖公章）。

格式十：中小企业声明函（不符合的无需填写）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加云南农业大学的云南农业大学专用科研设施农业设备采购项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 工业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）。

2. （标的名称），属于 工业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，参照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

3、成交人享受本办法（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，代理机构随成交结果公开成交人的《中小企业声明函》，接受社会监督。

格式十一：监狱企业证明文件（不符合的无需填写）

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：符合条件的监狱企业在参加政府采购活动时，应当按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）提供规定的《监狱企业证明文件》，并对声明的真实性负责。

格式十二：残疾人福利性单位声明函（不符合的无需填写）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

1. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

2. 对于提供了《残疾人福利性单位声明函》但经查实不符合残疾人福利性单位条件的供应商，将追究其虚假投标的法律责任。

格式十三：采购文件中规定的其他材料或供应商认为需要补充的其
他材料

第五章 采购内容及要求

序号	是否接受进口产品投标	产品名称	技术参数、要求	数量	计量单位
1	否	增氧机	工作电压 220v，功率 1500w，转速 1400。	2	台
2	否	便携式水质分析仪	溶氧；PH 值；亚硝酸盐；硫化物；浊度；氨氮；磷酸盐；金属离子。	1	台
生态养殖管控信息系统（跑道鱼装置）					
3	否	跑道鱼装置	①材质：内衬 PP 材质。 ②尺寸：长：25m，宽：5m，总高：2.4m 总体放坡 1%，有效水深 2-2.2m。 ③防逃设施：流水槽两端配备放逃网。	3	套
4	否	增氧装置	每间隔 3m，安装纳米曝气管，长度 2m。	3	套
5	否	推水装置	PVC 直管及配件和纳米曝气管。	3	套
6	否	集污装置	流水槽末端配备集污槽，内置吸污管和吸污泵。	3	套
7	否	投饵机	投料距离 3m，投料量、投料时间可控。	3	套
8	否	雨棚	尺寸：2×2m 高度 2m。	1	套

循环水处理系统					
9	否	微滤机	①流量 300m ³ /h。 ②主要结构材质选用 304 不锈钢材质制造;尺寸:长 2.5m 宽 1.5m 高 1.45m 自动冲洗过滤旋转滚筒直径 1.2m, 转动速度 5~10 转/分钟, 304 不锈钢材料制造。 ③有效过滤面积 98%, 所用非不锈钢过滤盘目数为 120—180 目。 ④冲洗流量: 1.8l/min, 压力 0.4MPa。 ⑤使用环境温度 1℃~40℃。 ⑥额定电压: 220V~380V(50Hz)。	1	套
10	否	固定生物滤池	容积: 20m ³ , 配生物毛刷直径 15cm, 长 150cm, 生物毛刷支架, 增氧曝气盘: 10 套, 吸污装置 1 套。	1	套
11	否	移动生物滤池	容积: 20m ³ , 配 64 孔生物球, 增氧曝气盘: 12 套, 吸污装置 1 套。	1	套
12	否	紫外线消毒器	①8 支 150C 紫外灯管。 ②腔体材料为 304 材质, 高纯度石英套管。 ③水处理能力 100m ³ /h。 ④灯管寿命终点 9000h。 ⑤紫外剂量>32mj/cm ² 。 ⑥时间累计器、紫外线强度检测仪、系统紫外线强度不足报警装置。	1	台
13	否	停电停气报警器	①声光报警, 报警音量>80 分贝。 ②工作电压 220v, 报警时长≤5min。 ③监测气压可调。	2	套

14	否	循环水泵	①驱动方式：电动。 ②用途：清水油浸式。 ③口径：160。 ④扬程：4m。 ⑤转速：2850r/min。 ⑥功率：3.0kw。 ⑦流量：100m ³ /h。 ⑧电压：380V。	2	台
15	否	臭氧机	①工作电压：220V/380V。 ②频率：50Hz。 ③制气量 20g/h。	1	台
16	否	污水收集池	①尺寸：φ 1m。 ②材质：PP。 ③功能：收集微滤机污水。	1	套
17	否	电缆	①主进线电缆采用 RVV-3×25+2×16 动力电缆。 ②电气采用 RVV-3×6+1×2.5 和 RVV-3×4.5+2×2.5。 ③控制电缆采用 KRVVP-2×1.0+1×0.5 和 6×1.0 线缆。	1	项
循环水温控系统					
18	否	热泵	①工作电压 380v，频率 50Hz，10P。 ②配备循环水泵，可根据人工设定参数实现自动启停实现水温控制。 ③具备水流检测功能和防干烧功能。	1	套
循环水管网系统					

19	否	PVC 给水直管	承压>0.4MP, 满足 ϕ 5 米及 2 米圆桶养殖池和循环水系统设备的连接。	1	套
20	否	PVC 给水配件	承压>0.4MP, 满足 ϕ 5 米及 2 米圆桶养殖池和循环水系统设备的连接。	1	套
循环水养殖系统					
21	否	pp 圆池	材质: PP, 加工方式: 焊接, 尺寸: ϕ 5m。	4	套
22	否	pp 圆池	材质: PP, 加工方式: 焊接, 尺寸: ϕ 2m。	24	套
23	否	竖流沉淀器	材质: PVC 尺寸: ϕ 600mm。	4	个
24	否	方形观赏鱼池	尺寸: 长度 1.0m, 高 1.5m, 宽 0.4m, 缸体高 70mm, 柜体高 80mm, 玻璃厚度 10mm; 材质: 白晶玻璃; 外观: 采用木质柜体支撑。	8	个
25	否	液位控制器	ϕ 200mm。	8	个
水质在线监测系统					
26	否	水质在线监测系统	①监测参数: PH、温度、溶氧。 ②PH 监测范围 5-9, 信号输出: 4-20mA, 误差 \leq 0.5%。 ③温度监测范围: 0-40 $^{\circ}$ C, 信号输出: 4-20mA, 误差 \pm 0.5 $^{\circ}$ C。 ④溶氧检测范围: 0-20mg/L 误差 \leq 0.1。	2	套
增氧系统					

27	否	罗茨风机	工作电压 380v 风压 30KP, 额定功率 4KW。	4	台
28	否	循环水增氧系统	PVC 给水管道及配件, 压力>0.4mp。	1	套
29	否	跑道鱼装置增氧系统	PVC 给水管道及配件, 压力>0.4mp。	1	套
30	否	增氧锥	①流量: 50m ³ /h。 ②尺寸: 600mm×1730。 ③法兰直径: 90mm。 ④净重: 48kg。 ⑤工作压力: 10-20PSI。	1	个
31	否	制氧机	①工作电压: 220V/380V。 ②频率: 50Hz。 ③制氧量 1200L/h。	1	台
32	否	射流泵	①工作电压: 220V/380V。 ②频率: 50Hz。 ③功率: 0.75Kw。 ④扬程: 45m。 ⑤流量: 4.2m ³ /h。 ⑥转速 2900r/min。	1	台
变频控制系统					
33	否	跑道鱼装置风机变频控制系统	满足 2 台 4kw 的罗茨风机变频控制, 要求采用 ABB 变频器。	1	套

34	否	循环水风机变频控制系统	满足 2 台 4kw 的罗茨风机变频控制，要求采用 ABB 变频器。	1	套
其它					
35	否	路面硬化	C20 混凝土厚度 10-12cm。	120	m ²
36	否	大棚	长 40m，宽 12m。	960	m ²
37	否	管道沟	内宽 600mm，深度 300-500mm。	54	m
38	否	沟盖板	玻璃钢格栅，长 600mm，宽 300mm。	32	m ²
39	否	漂浮式圆桶	①桶φ 3.5m。 ②PE 材质。 ③栈道长 10 米，宽 1 米。 ④配套集污泵。	4	套

注：

- 1、所有技术参数（或要求）均为实质性条款，如出现负偏离，则视为不能满足采购需求，不能通过符合性审查。
- 2、以上各项技术参数和要求如出现引用品牌、型号、某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术要求的产品投标。
- 3、供应商应对相关证明文件、产品参数的真实性负责，不得提供虚假材料、虚构产品参数谋取成交。成交供应商提供的货物如有与谈判响应文件不相符的，使用方保留按虚假应标处理并报送政府采购中心备案的权利，已骗取成交的取消成交资格，对采购人造成经济损失的，赔偿相应经济损失。

