询比采购公告（公开询比）

项目编号：PC-0202-26J6-FG0861

一、采购条件

本项目为广东海洋大学南海现代化海洋牧场种业创新基地改造项目，采购人拟针对项目要求的水产养殖循环水系统设备开展采购，项目已具备采购条件。采购人拟采用公开询比采购方式开展本次设备采购活动。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：广东省湛江市麻章区东海岛广东海洋大学海洋生物研究基地（地址：东海岛龙海天涛声路北）综合楼、教师教学科研用房及附属设施、中试楼、学生科研用房及附属设施、科研人员用房及附属设施、室内养殖车间、供电房在内的建筑改造提升；养殖用海水取水、源水处理与养殖尾水处理、养殖用水输送等专业复杂的工程、部分养殖池的修补、合并以及水处理与循环系统的改造等专业复杂的过程、升级部分养殖池顶棚。具体以施工图纸为准，最终完成整个项目的移交和验收，以及提供项目质保服务。

2、采购范围：包括广东海洋大学南海现代化海洋牧场种业创新基地改造项目实施范围内的原水系统、等设备 E 车间系统、跑道池系统、空气管道设备及其配套服务（包含设备的制造、运输、调试及试运行等服务），完成保修期内的保修义务等。

3、采购数量：

序号	设备名称	项目特征	单位	数量	备注
一	**原水系统**				
1	曝气机	海水专用，6 叶，3kw 380v 50hz	台	12	
2	加药系统	搅拌电机桶内构件为 316L 容量：1000L 含电磁式计量泵	套	3	
二	**E 车间系统**				
	8 套小系统				
3	漩涡风机	材质：铝合金，用于系统曝气，风量： 1.4m³/min ，包含消音器及泄压阀，2.2KW。响应参数不低于此要求。	台	9	
4	全自动滚	材质：PP；水处理量≥20m³/h；标配网布 316，孔径≥200 目；	台	8	

序号	设备名称	项目特征	单位	数量	备注
	筒超滤机	具有自动反冲洗功能；每套设备备用 1 套标配网布 316。 含：全自动滚筒超滤机支架			
5	臭氧发生器	材质：304 不锈钢外壳；产气量≥30g/h；配备有水冷循环泵；含时间控制	台	8	
6	小型滴滤桶	材质：PP；参考尺寸Φ1300*h3000mm，含脱气滤料，布水布气系统	台	8	
7	一体式生化处理设备	材质：PP；参考尺寸Φ2200*h3000mm，含净化曝气装置、布水布气系统，具有集污、排污功能、液位查看功能。	台	8	
8	氧气锥供水泵	海水专用卧式离心泵，20m³/h，扬程 10m，380V，2.2KW，响应参数不低于此要求。	台	10	
9	氧气锥及安装组件	防腐蚀材质，2 寸进出水口，参考尺寸：Φ400*h1250，含球阀、逆止阀、射流器、气管等安装组件	台	8	
10	中央电子控制柜	控制循环水系统内电器设备；带防水漏电保护；带断电自动报警系。	套	8	
11	传感器探头	三合一传感器探头（温度、PH、溶氧）。	套	8	
12	养殖池防逃逸板	参考尺寸 500*500，厚度 10mm，PP 板。	套	24	
13	自动补水系统	浮球开关为投入式，引线长度 3 米，触点材质银合金，防护等级 IP65；手动蝶阀采用 UPVC 材质。	套	8	
14	生化填料	MBBR 型生物填料,有效比表面积＞1300 m/m3 ，个体堆积数量＞210000cm³，HDEP 高密度聚乙烯材质使用寿命＞15 年	m³	30	
15	硝化细菌	主要成分：亚硝化单胞菌、硝化杆菌、微载体及保护剂等。	L	100	
16	挂膜宝	主要成分：促生长因子、无机微量元素、pH 缓冲物质等。	L	150	
	4 套大系统				
17	漩涡风机	材质：铝合金，用于系统曝气，风量： 1.4m³/min ，包含消音器及泄压阀，2.2KW。响应参数不低于此要求。	台	5	
18	全自动滚筒超滤机	材质：PP；水处理量≥40m³/h；标配网布 316，孔径≥200 目；具有自动反冲洗功能；每套设备备用 1 套标配网布 316。 含：全自动滚筒超滤机支架	台	4	
19	小型滴滤桶	材质：PP；参考外形尺寸Φ1300*h3000mm，含脱气滤料，布水布气系统	台	4	
20	一体式生化处理设备	材质：PP；参考外形尺寸Φ2200*h3000mm，含净化曝气装置、布水布气系统。	台	8	
21	氧气锥及安装组件	防腐蚀材质，2 寸进出水口，参考尺寸：Φ750*h1900，含球阀、逆止阀、射流器、气管等安装组件	台	4	
22	氧气锥供水泵	不锈钢材质，海水专用卧式离心泵，40m³/h，扬程 10m，380V，2.2KW	台	5	
23	中央电子	控制循环水系统内电器设备；带防水漏电保护；带断电自动	套	4	

序号	设备名称	项目特征	单位	数量	备注
	控制柜	报警系统，三合一传感器探头（温度、PH、溶氧）。			
24	传感器探头	三合一传感器探头（温度、PH、溶氧）。	套	4	
25	养殖池防逃逸板	参考尺寸 500*500，厚度 10mm，PP 板。	套	28	
26	自动补水系统	浮球开关为投入式，引线长度 3 米，触点材质银合金，防护等级 IP65；手动蝶阀采用 UPVC 材质。	套	4	
27	循环水鱼池纯氧曝气盘	出气量 1.0-1.5L/min，气泡 0.05-0.5 毫米之间，工作压力 0.1-0.15Mpa，最大耐压 0.8Mpa。	套	104	
28	供气系统	含侧壁及四周固定配件；含池端供气阀门、转换接头、紧固件、软管、曝气管、曝气座。	套	52	
三	**跑道池系统**				
29	全自动滚筒机械微滤机	材质：PP；水处理量≥60m³/h；标配网布 316，孔径≥200 目；具有自动反冲洗功能；每套设备备用 1 套标配网布 316。 含：全自动滚筒超滤机支架	台	14	
30	生化滴滤桶	参考外形尺寸：Φ1950*h3000mm；含脱气滤料，布水布气系统。PP 材质	台	14	
31	一体式生化处理设备	参考外形尺寸Φ2200*h3000mm，含净化曝气装置、布水系统。	台	28	
32	漩涡风机	用于生化池曝气，功率：22kw 380v 50hz，风量：29m³/min。	台	2	
33	自动补水系统	浮球开关为投入式，引线长度 3 米，触点材质银合金，防护等级 IP65；手动蝶阀采用 UPVC 材质。	台	14	
34	中央电子控制柜系统	控制循环水系统内电器设备；带防水漏电保护；带断电自动报警系统，三合一传感器探头（温度、PH、溶氧）。	套	14	
35	传感器探头	三合一传感器探头（温度、PH、溶氧）。	套	14	
36	水泵控制箱	双水泵液位控制+显示水位+声光报警	个	14	
37	臭氧发生器	材质：304 不锈钢外壳；产气量≥30g/h；配备有水冷循环泵；含时间控制	台	7	
38	生化填料	MBBR 型生物填料,有效比表面积＞1300 m/m3 ，个体堆积数量＞210000cm³，HDEP 高密度聚乙烯材质使用寿命＞15 年	m³	64	
39	硝化细菌	主要成分：亚硝化单胞菌、硝化杆菌、微载体及保护剂等。	L	235	
40	挂膜宝	主要成分：促生长因子、无机微量元素、pH 缓冲物质等。	L	350	
41	尾水系统				
42	滚筒微滤机	开底式微滤机-处理量 250 吨/h 1)整体尺寸:约长 1900*宽 1400*高	台	1	

序号	设备名称	项目特征	单位	数量	备注
		1350mm; 2)滚筒尺寸:约直径 800*长 1350mm; 3)材质:316 不锈钢框架,316L 材质模 块化滤网: 4)过滤精度:150 目; 5)设备功率:3.37kw; 6)电压:AC380V,50Hz; 7)控制模式:CATAQUA-定制 PLC 电箱 PLC 电箱,含手动控制及时间控制逻辑, 带急停按钮; 8)滤网片数:6 片			
43	曝气风机	罗茨风机，200 机头，30kw 380v 50hz 含出风管阀门、变径，伸缩节及消音器等	台	2	
44	曝气盘	调节池曝气用	套	110	
45	纳米曝气管	尺寸：Φ20,长度：86 米，含配件等	套	14	
46	曝气管组	Φ63PVC 多孔管连接管组，含固定管卡与安装螺丝	套	56	
四	**空气管道设备**				
47	空气悬浮鼓风机	风量:78m3/min 压力:30Kpa 功率:45KW	套	4	
五	**供水系统**				
48	成套变频供水设备	主泵：2 台 流量(m3/h)：32 扬程：50m 功率：7.5kw 气压罐：600*0.6MPa 304 不锈钢水箱：3000*5000*2000（H）	台	1	
49	地埋式消防泵房	泵房箱体：7000*4000*3000	台	1	

4、交货时间：暂定 2026 年 11 月至 2026 年 12 月，具体以甲方通知为准。

5、交货地点：广东省湛江市，广东海洋大学南海现代化海洋牧场种业创新基地改造项目施工现场。

6、质量要求：（1）必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求，同时满足本合同附件设备清单的参数及海水防腐工况要求。当标准条文与本合同技术参数冲突时，以本合同技术参数要求优先；

（2）全部设备必须为全新正品，严禁使用翻新壳体、回收劣质材料、二手元器件;

（3）电气设备必须符合国家低压电气相关标准，防水漏电保护、断电报警功能齐全可靠;

（4）PP 材质桶体焊缝平整严密，无渗漏、无裂纹;不锈钢材质不得使用劣质板材。

（5）设备质保期:自需方现场验收合格之日起 24 个月;质保期内因设备本身制造、材质缺陷发生损坏，供方无偿维修或更换。

7、本项目最高限价：494.00 万元。

8、其他：本项目采购方式为公开询比采购。响应人响应报价时须写明单价及总价，确定成交后不再增补任何费用。

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求：

1、基本资格：以下满足其一：（1）**响应人为制造企业的**，必须是在中华人民共和国境内合法注册的独立企业或事业单位法人，具有独立承担民事责任能力，持有工商行政主管部门核发的法人营业执照，需提供营业执照副本。需建立质量、环境、职业健康安全内部管理制度，响应时提供管理制度文件及承诺函。（2）**响应人为代理商的**，必须是在中国境内注册的企业法人，所代理的制造企业满足 1、（1）条中相关要求，并具有生产制造企业出具的针对本采购项目的唯一授权书。生产制造企业及其代理商不得同时参加。

2、财务要求：响应人财务状况良好，具有足够的流动资金投入本合同的实施以满足工程的需要，响应人提供 2023 年至 2025 年经会计师事务所或审计机构审计的财务报表（不适用审计报告的响应人，可提供同等效力的财务状况证明材料）。若公司成立不足两年的，只须提供成立至今经审计的财务报表扫描件。若财报未经审计，需提交《财务真实性承诺书》。

3、业绩要求:自 2023 年 1 月 1 日以来至少具有 2 项与本次采购产品相同或类似设备销售业绩（包括但不限于合同首页、金额页、签字盖章页及能反映主要工作内容的页面）以及中标（成交）通知书;若无法提供中标（成交）通知书，则应提供竣工验收单或收款发票或收款凭证（如银行回单、对账单等）等能够证明项目已实际执行并产生收入的材料。业绩时间以合同签订时间为准。

4、信誉要求：响应人信用状况良好，2023 年 1 月 1 日至响应截止日没有发生重大诉讼及仲裁情况，响应人需提供在“信用中国”（https://www.creditchina.gov.cn/）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）的查询结果截屏。报价响应人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、无一般及以上安全事故证明，请上传当地质监部门的评价截图，政府不出具证明的，按第五章文件进行无安全质量事故承诺。无死亡事故证明请上传当地政府相关部门的证明截图，政府不出具证明的，按第五章文件进行无安全质量事故承诺。

6、本次询比不接受联合体响应。

7、报价响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

8、被中国电力建设股份有限公司及其成员企业列入黑名单的企业，不得参与本采购项目。

四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加的响应人，请于 2026 年 11 月 15 日 17 时 00 分前（北京时间）在中国电建阳光采购网（https://bid.powerchina.cn，以下简称“阳光采购网”）获取采购文件，供应商若对本竞价项目采购要求等有疑问的，应当于 2026 年 11 月 16 日 18 时 00 分前（北京时间）通过阳光采购网向采购人提出答疑问题。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间为 2026 年 11 月 19 日 14 时 30 分（北京时间），响应人应在截止时间前于阳光采购网递交电子响应文件。

2、本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由响应人自行承担后果。

六、联系方式

采 购 人：中电建华东勘测设计院（深圳）有限公司

地　　址：深圳市宝安区新安街道灵芝园社区 22 区中粮紫云大厦 1901-1914

邮　　编：518101

联 系 人：郑工

电　　话：19876553202

电子邮箱：zheng_x8@hdec.com

采购机构：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

地　　址：浙江省杭州市余杭区高教路 201 号

邮　　编：311122

联 系 人：雷工

电　　话：18258830561

邮　　箱：lei_y2@hdec.com

七、质疑投诉渠道

电话：0571-56628184，邮箱：chen_g3@hdec.com

电话：0571-56624947，邮箱：liu_xw@hdec.com

中电建华东勘测设计院（深圳）有限公司（签章）

2023 年 1 月 10 日