

上海海洋大学采购询价公告（SH2018017）

上海海洋大学海洋生态与环境学院因教学工作需要，依据《中华人民共和国政府采购法》、《上海市政府采购管理办法》、《上海海洋大学采购管理办法（试行）》等法律法规及制度，现就海洋生态与环境学院生态环境实践教学中心采购膜处理装置等教学设备进行询价，欢迎具备相应资质和实力的供应商参与报价。

一、采购需求：

序号	名称	规格要求	数量	交货期
1	膜处理装置	详见技术参数	1套	合同签订后14天
2	臭氧废水处理装置	详见技术参数	1套	合同签订后14天

注：用于环境工程教学实验，本次采购未经进口产品论证，请报国产仪器。

技术参数

膜处理装置

用于环境工程膜处理实验教学，应包括进出水箱、升压泵、保安过滤器、膜处理装置、加药系统等部件。水处理设备（除反渗透高压部分外）设计工作压力为0.75Mpa，工艺设计和施工符合国家标准。保安过滤器采用耐腐蚀的304不锈钢材质外壳，滤棒为进口喷熔聚丙烯，滤元为可更换卡式滤棒，过滤精度为 $\leq 5\mu\text{m}$ 。高压泵采用进口立式304不锈钢材质，在设计温度为25℃时，提供的进水压力不小于1.4MPa。每套反渗透装置设置1台高压泵，变频控制，装有低压保护开关和高压保护开关，流量为1m³/h,扬程为150m。正常运行时水泵噪声不大于85dB。反渗透装置为一体化装置，能全自动无人操作运行，能自动控制和自动冲洗。每套反渗透装置设置一面就地仪表盘和一面就地操作盘，读取工艺参数和控制装置运行。组件采用陶氏公司反渗透复合膜，配置2根专用于抗污染的4040膜组件。装置设有爆破装置，水管和浓水管设取样点，渗透浓水排水装流量控制阀。加药箱材质采用增强聚丙烯塑料，设有溢流、排污、进水、出液、回流液等接口。配有液位控制装置，能对计量泵实现单回路自动加投控制和手动调节。计量泵选用进口产品电磁隔膜泵，流量、压力满足系统要求。水箱有效容积不小于1m³，不锈钢材质。管道采用PVC管，与腐蚀性介质接触的管道采用UPVC塑料管。装置具有自诊断功能、加药量自动控制、高压泵自动保护、反渗透启停保护等功能。

臭氧废水处理装置

用于环境工程实验教学，应包括臭氧发生器、臭氧反应器、升压泵、进出水箱等部件

及阀门、管道、电气设备、控制仪表等附件。臭氧发生器产量 $\geq 2\text{g/h}$ ，管道式压力混合。反应器 $\Phi 200$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，包含臭氧曝气系统，催化填料系统，布水系统及出水收集系统。进水水箱、泵采用防腐材料。

设备报价包含所有设备、管道、阀门、仪表、电气、附件等全套设备的设计、运输、安装、调试、培训、维护等，不另外列支这些项目。

二、对响应单位的资格要求

合格的供应商除具备政府采购法第二十二条规定的条件外还应具备的资格条件：

1. 具有独立法人资格及相应经营范围，有相应的履约能力，财务状况好；
2. 供应商具有良好的信誉和相应产品的销售业绩，参加政府采购活动近三年内没有违法记录；
3. 供应商应遵守有关的中国法律和规章条例，依法纳税及缴纳社保；
4. 代理商报价的，须取得服务商针对本次报价的授权。

三、质量保证措施及期限

1. 服务质量承诺：报价文件必须明确各类报价服务的质量指标，达到国家及行业相关标准。
2. 质量保修：除特别注明外，免费质保壹年（含）以上。
3. 响应时间：须2小时内响应，6小时内到现场解决问题。
4. 报价单位须在上海有常驻机构或维保队伍，能提供良好的技术支持和售后服务。

四、报价及付款方式

- 1、报价方式：人民币含税价格。
- 2、付款方式：合同签订、验收合格后，凭供应商开具的正式发票，一次性支付货款。

五、报价文件组成及递交

1. 报价文件需包含：报价一览表（含价格明细）；商务及规格要求偏离表；报价单位简介；营业执照或注册证书等资质文件；服务承诺书；公司地址、开户行、账号、联系人、联系电话、电子邮箱等信息。
2. 报价文件要求一式贰份，加盖公章后密封。
3. 递交方式：送达或快递。

六、其他

1. 报价有效期：询比价公告发布之日起5个工作日（2018年11月8日-11月14日）。
2. 报价文件接收人：尹 杰

3. 联系方式：021-61902827

4. 地址：上海市浦东新区临港新城沪城环路999号上海海洋大学海洋生态与环境学院实验室与设备管理办公室（公共实验楼A112室）。

上海海洋大学海洋生态与环境学院

实验室与设备管理办公室

2018 年 11 月 8 日