

上海海洋大学采购询价公告（SH2018007）

上海海洋大学海洋生态与环境学院因科研工作需要，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，现就近海栖息地生态与修复团队采购便携式多参数水质分析仪等设备进行询价，欢迎具备相应资质和实力的供应商参与报价。

一、采购需求及技术要求：

序号	名称	规格要求	数量	交货期
1	便携式多参数水质分析仪	详见技术参数	1	合同签订后 14 天

注：用于海洋生态环境调查中测定海洋深度、压力、电导率、pH值、溶氧、氧化还原电位等参数，本次采购经进口产品论证，可报进口仪器。

使用需求和技术参数：

便携式多参数水质分析仪

1. 包括主机、传感器、原装安全防水箱和正版操作软件。
- *2. 监测参数：光学溶解氧、实际电导率、特定电导率、PH、ORP、盐度、总溶解固体、电阻率、密度、气温、水温、大气压、水位和水压。
3. 所有传感器探头集于一体，固定或直接安装在主机上，无需使用电缆线与主机连接。
4. 仪器主机内置压力（水位）传感器，在检测pH、ORP、电导率、溶解氧同时可检测水位，并获得GPS和深度位置信息。
5. 显示终端与传感器之间通过无线或蓝牙连接。
- *6. 正版安卓或苹果系统操作软件。
- *7. 终端触摸操作，带GPS，重量不大于120g。
8. 现场快速校准，自动识别校准液，用混合标液可通过软件一次同时校准pH、ORP、电导率三个参数。
9. 水位、深度、压力传感器
 - 9.1 精确度：±0.1%FS（15℃典型值）；±0.3%FS（0至50℃）
 - 9.2 范围：76m（250ft）；绝压（非通气型）
 - 9.3 分辨率：优于满量程的±0.01%
 - 9.4 响应时间：瞬间平衡

9.5 测量单位: psi, kpa, bar, mbar, mmHg, inHg (压力);: mm, cm, m, in, ft (水位)

10. 电导率传感器

10.1 精确度: $\pm 0.5\%FS + 1\mu s/cm$ (标准); $\pm 1\%FS$ (最大)

10.2 范围: 5至100000 $\mu s/cm$

10.3 分辨率: 0.1 $\mu s/cm$

10.4 响应时间: 瞬间热平衡

10.5 测量单位: 实际电导率($\mu s/cm$, ms/cm); 特定电导率($\mu s/cm$, ms/cm); 盐度(PSU); 总溶解固体(PPT, PPM); 电阻率(Ohms-cm); 密度(g/cm^3)

11. 溶解氧光学传感器(可更换的RDO快速帽)

11.1 精确度: $\pm 0.1mg/L$ (0~8 mg/L); $\pm 0.2mg/L$ (8~20 mg/L); 读数的 $\pm 10\%$ (20~50 mg/L)

11.2 范围: 0至8 mg/L ; 8至20 mg/L ; 20至50 mg/L ; 完整工作范围0-50 mg/L

11.3 分辨率: 0.01 mg/L

11.4 响应时间: <30s (T90); <45s (T95)

11.5 测量单位: mg/L 、% (饱和度)、ppm

12. 氧化还原电位传感器

12.1 精确度: $\pm 0.5mV$;

12.2 范围: $\pm 1400mV$

12.3 分辨率: 0.1 mV

12.4 响应时间: <15s

12.5 测量单位: mV

13. PH传感器

13.1 精确度: $\pm 0.1PH$ 单位 (PH值0-12);

13.2 范围: 0至14PH单位

13.3 分辨率: 0.01PH单位

13.4 响应时间: <15s (7~14pH)

13.4 测量单位: PH单位

14. 水温传感器

14.1 精确度: $\pm 0.1^{\circ}C$;

14.2 范围: $-5-50^{\circ}C$ (23至122 $^{\circ}F$)

14.3 分辨率：优于0.01℃

14.4 响应时间：<30s

14.5 测量单位：摄氏度、华氏度

15. 大气压传感器

15.1 精确度：最大±3mbar；

15.2 范围：300-1100mbar

15.3 分辨率：0.01mbar

15.4 响应时间：瞬间热平衡

15.5 测量单位：psi, kpa, bar, mbar, mmHg, Torr, inHg, atm

16. 气温传感器

16.1 精确度：±2℃；

16.2 范围：-20-70℃（-4至158° F）

16.3 分辨率：0.1℃

16.4 响应时间：<30s

16.5 测量单位：摄氏度、华氏度

*17. 需要厂方针对该项目的原厂授权

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犯罪记录；

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，须取得制造商针对本次报价的授权。

三、质量保证措施及期限

1. 产品质量承诺：报价文件必须明确各类报价产品的质量指标，达到国家及行业相关标准；要求针对附件“规格要求”逐项列出技术规格偏离表。

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：DDP上海海洋大学或指定地点；人民币含税价格。

2、付款方式：合同签订、交货验收合格后，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；售后服务承诺书；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8月29日-9月5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 8 月 29 日