

昌乐县 2023 年水质常规五参数测定仪、电导率测定仪采购项目采购询价公告

尊敬的供应商：

因我县开展实验室检验检测资质认证的需要，经研究决定，现计划采购水质常规五参数测定仪、电导率测定仪，以询价方式组织采购，现将有关事项公告如下：

第一条 采购试剂及设备需求

名称	单位	数量	配置参数及质量要求
水质常规五参数测定仪	台	1	<p>1.基本要求</p> <p>仪器采用数字电极，检测项目包含 pH、溶解氧、电导率、ORP、浊度、温度六个指标，适用于各恶劣工作环境；内置大容量存储空间，每个指标可保存 10000 条历史数据，搭载自研 LHOS 智能交互系统，操作简单，内置大容量充电锂电池，可长时间在野外进行工作；仪器性能稳定、测量准确、测定范围广、在野外、实验室提供检测、监察、数据管理融为一体的便携式水质常规五参数检测仪器。</p> <p>2.功能要求</p> <p>1) 多参数测量：可检测 pH、溶解氧、电导率、ORP、浊度、温度六项，满足水常规检测；</p> <p>2) 一键测量：一键操作，同时检测，浓度直读，提高效率；也可独立控制，互不干扰；</p>

- 3) 数据智能分析：可定时、定期查看和整理检测的数据，通过系统智能分析出数据的趋势及比率，为水质检测相关工作提供技术支持；
- 4) 数据独立存储：每个项目测定数据独立存储，各 10000 条数据，可自由查看，也可通过 USB 传输至电脑；自带打印机，可打印当前数据和历史数据；
- 5) LHOS 智能交互系统：仪器搭配 7 吋高清彩色触摸屏，全新中文 UI 界面，符合日常操作习惯；菜单导航直观，智能系统简洁流畅，零基础的操作人员也可以快速上手；
- 6) 超长续航时间：内置 13000mA/h 大容量充电锂电池，可长时间在野外进行工作；支持双电源供电方式，优先选择适配器供电，延长电池寿命；
- 7) 全数字电极：自动温度补偿，从而实现更稳定准确的测量值。

3.技术参数

1. 测定项目：PH、溶解氧、电导率、ORP、浊度、温度
2. 电极类型：高精度数字检测电极
3. 屏幕尺寸：7 吋高清晰度彩色液晶触摸屏
4. 双电源供电：内置锂电池，适配器 DC12.6V3A
5. 电极线长：3/5m，可根据用户需求定制
6. 数据传输：USB 传输
7. 电池：内置大容量锂电池，
8. 环境温度：(0~40) °C

9. 环境湿度：相对湿度 \leq 85%RH（无冷凝）

10. 附件箱：专用防水附件箱

4.检测参数

1、PH

1.1 测量范围：(0~14) pH

1.2 精度： \pm 0.02pH

1.3 分辨率：0.01

1.4 防护等级：IP68

1.5 校准：三点校准

2、溶解氧

2.1 测量范围：(0~20) mg/L 或 (0~200) %饱和度

2.2 响应时间：10sec

2.3 精度： \pm 1%

2.4 分辨率：0.01

2.5 防护等级：IP68

2.6 校准：一点校准

3、电导率

3.1 测量范围：(0.01~100) mS/cm

3.2 响应时间：10sec

3.3 精度： \pm 1%

3.4 分辨率：0.1 μ S/cm 或 0.01mS/cm

3.5 防护等级：IP68

			<p>3.6 校准：一点或三点校准</p> <p>4、ORP</p> <p>4.1 测量范围：(-999~999) mV</p> <p>4.2 精度：±20mV</p> <p>4.3 分辨率：0.01</p> <p>4.4 防护等级：IP68</p> <p>4.5 校准：一点校准</p> <p>5、浊度</p> <p>4.1 测量范围：(0~1000) NTU</p> <p>4.2 精度：±5%或 0.3NTU</p> <p>4.3 分辨率：0.1NTU</p> <p>4.4 防护等级：IP68</p> <p>4.5 校准：一点校准或三点校准</p> <p>6、温度</p> <p>4.1 测量范围：(-25~125) °C</p> <p>4.2 精度：±0.5°C</p> <p>4.3 分辨率：0.1°C</p> <p>4.4 防护等级：IP68</p> <p>4.5 校准：一点校准或三点校准</p>
电	台	1	

<p>导 率 测 仪</p>		<p>1. 基本要求</p> <p>1.1 符合标准：符合国标《JJG 376-2007 电导率仪》检定规程 0.5 级指标，满足国标检测的各项技术指标；</p> <p>1.2 5.6 吋触摸式液晶显示屏，纯中文操作界面，人性化的程序设计，显示直观，操作方便；</p> <p>1.3 多参数测量：集电导率 COND、电阻率 RES、盐度 SAL、溶解性总固体 TDS、温度五种模式为一体；</p> <p>1.4 电导率模式：内置两种标准溶液模式组；高纯水非线性温度补偿；</p> <p>1.5 多模式单位：模式单位自动切换，$\mu\text{S}/\text{cm}$、mS/cm、$\text{M}\Omega\text{-cm}$、$\text{K}\Omega\text{-cm}$、$\Omega\text{-cm}$、mg/L、g/L；盐度单位可选 ppt、‰；</p> <p>1.6 数据稳定图标：仪器测值基本稳定时自动点亮稳定图标，显示当前测量状况；</p> <p>1.7 多种智能化功能：具有校准、自动/手动温度补偿、自动/手动数据保存、定时测量、时间显示、功能设置等智能化功能；</p> <p>1.8 数据功能：每个模式可储存 500 组数据，支持数据查阅、删除和打印，可配置打印传输功能，可打印/传输当前及历史数据。</p> <p>2.技术参数要求</p> <p>1、检测项目</p> <p>1.1 电导率 COND</p> <p>测量范围：(0~200) mS/cm；单位自动切换</p>
----------------------------	--	--

		<p>分辨率: 0.01μS/cm</p> <p>1.2 电阻率 RES</p> <p>测量范围: 5Ω·cm~100MΩ·cm; 单位自动切换</p> <p>分辨率: 0.1Ω·cm</p> <p>1.3 盐度 SAL</p> <p>测量范围: (0~100) ‰; 可选单位: ‰、ppt</p> <p>分辨率: 0.01‰</p> <p>1.4 溶解性总固体 TDS</p> <p>测量范围: (0~100) g/L; 单位自动切换</p> <p>分辨率: 0.01mg/L</p> <p>1.5 温度</p> <p>测量范围: (-25~125) °C; 可选单位: °C、°F</p> <p>分辨率: 0.1°C</p> <p>1.6 基本误差: 符合《JJG 376-2007 电导率仪》检定规程 0.5 级指标要求;</p> <p style="padding-left: 40px;">电子单元引用误差: $\leq \pm 0.5\%FS$; 电子单元重复性: $\leq 0.17\%FS$;</p> <p style="padding-left: 40px;">仪器引用误差: $\leq \pm 0.8\%FS$;</p> <p style="padding-left: 40px;">仪器重复性: $\leq 0.4\%FS$; 温度测量示值误差: $\leq \pm 0.4^{\circ}C$</p> <p>1.7 定时测量: 可设置总测量时间和记录间隔时间</p> <p>1.8 数据存储: 各模式手动测量 500 组、定时测量 250 组</p> <p>2、</p> <p>2.1 显示屏: 5.6 吋触摸式 LCD 显示屏</p> <p>2.2 打印机: 可选配便携打印机</p>
--	--	--

			<p>2.3 通信方式：USB 传输</p> <p>3、工作参数</p> <p>3.1 使用温度：(0~60) °C</p> <p>3.2 主机功率：6W</p> <p>3.3 工作电源：DC12V , 1A</p>
--	--	--	---

注：本项目总预算 8 万元,包含设备主机，设备耗材以及计量检定费用，报价超出预算的为无效报价。

询 价 表

供应商（盖章）：

年 月 日

产品名称	单价 (元/台)	单位	数量	金额 (元)	备注
水质常规五参数测定仪		台			
电导率测定仪		台			

联系人：

联系电话：

2、采用密封递交或快递方式报价，报价文件一正一副，报价截止时间 2023 年 3 月 24 日 17:30；开标时间为 2023 年 3 月 27 日 9:00 整，采用快递方式报价的确保在报价截止时间前寄到昌乐县城投大厦，否则，后果责任自负。

3、此次为采购人所在地验收价（含货物价格、耗材价格、运输费、装卸费、计量费用和税金等），以提供货物数量报价，报价函及报价表必须有供应商法定代表人或授权委托书代理人签字，加盖单位公章方为有效。

第二条 供应商资质要求

供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

第三条 报价文件组成及要求

- 1、报价表
- 2、法定代表人身份证明
- 3、法定代表人授权委托书（法定代表人报价时不需要）
- 4、质量保证及售后服务承诺书
- 5、营业执照副本扫描件或复印件（加盖供应商红色公章）
- 6、本询价文件要求提供的其他材料（加盖供应商红色公章）
- 7、供应商认为需要提供的材料（加盖供应商红色公章）。

第四条 合同

采购人与供应商应当根据中标通知书签订合同。签订合同前提供与原报价文件中一致的营业执照副本原件供采购人审核，如未提供或不一致，按政府采购法第七十七条规定处理。合同一式叁份，采购人贰份、供应商壹份。

第五条 供货与验收

供应商根据合同将供应的货物按时完整送达采购人指定地，不得拆封，由采购人进行自行验收，验收合格后，采购人在《验收单》上签署验收意见。

第五条 付款条件

在供应商根据合同规定将货物交付、经验收合格且财政资金到位后，由采购人向供应商支付货款。

第七条 评审小组的组成及评标方法

- 1、采购人依法组建评审小组。评审小组由采购人相关科室人

员共三人以上的单数组成。评审小组独立行使项目评审权。评审小组对报价文件的判定，只依据报价文件本身，不依靠开标后的任何外来证明。

2、评标方法：经评审的最低评标价法，评审小组按实质性响应询价文件的提供数量由低到高进行排序，取建议授标人1个。

报价文件的大写数量和小写数量不一致的，以大写数量为准。

3、中标供应商有下列情形之一的，将其列入不良行为记录名单：

(1) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的；

(4) 法律法规规定的其他情形。

第八条 注意事项

1、报价为一次性不得更改的价格及服务承诺，一经作出报价，即不可撤回。

2、供应商所投货物为未使用过的合格产品；其知识产权纠纷及其相关法律责任由供应商负责，采购人不承担任何责任。

3、中标结果将在昌乐县人民政府网予以公布。

4、供应商对本项目的任何疑问，请以书面形式在报名截止时间或者报价文件提交截止时间前提交至潍坊市生态环境局昌乐分局监测中心。

5、联系方式：

联系人：韩主任

联系电话：0536-6273063

联系地址：昌乐县新昌路 1351 号城投大厦 10 楼 1002 房间
邮编：262400。

潍坊市生态环境局昌乐分局
2023 年 3 月 21 日

