

扬州市政管网有限公司化验设备采购项目

招标文件

我公司拟实施扬州市政管网有限公司化验设备采购项目招标工作，具体事项情况如下：

- 一、**招标单位：**扬州市政管网有限公司
- 二、**项目名称：**扬州市政管网有限公司化验设备采购项目
- 三、**具体要求：**

1、采购内容及数量（详见下表）：多参数水质分析仪、消解器及相关试剂。

扬州市政管网有限公司化验设备采购项目清单

序号	规格型号	数量（套）
1	多参数水质分析仪 DR6000	1
2	消解器 DRB200	1
3	COD 试剂2125915	2
4	氨氮试剂 2606945	2
5	总氮试剂 2714100	1
6	总磷试剂 2767245	1
7	12 孔消解器 16mm DR-800	2
8	高量程 COD 试剂 25 次/套 CODHR	2
9	高量程 COD 试剂 150 次/套 CODHR	11
10	高量程氨氮试剂 50次/套 NH3HR	8
11	高量程总氮试剂 50 次/套 N-THR	4
12	低量程总磷试剂 50 次/套 P-YLR	4

2、技术参数要求：详见附录

3、服务内容：多参数水质分析仪及消解器的销售、安装、调试及售后服务，以及相关试剂的供货。

4、交货期限：签订合同后三个工作日内。

5、最高限价：19.5 万元

6、报价形式：固定总价合同，价格包含采购费、安装费、调试费、增值税专用发票税金和其它一切费用等。

7、评标办法：综合评分法。

四、投标人应具备下列资格条件，并提供证明材料（包括但不限于）：

1、符合法律法规规定的条件：

1.1 投标函(原件)；

1.2 若法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件(原件备查)；若授权代表参加的，须提供《法人授权书》原件和授权代表身份证复印件（原件备查）；

1.3 营业执照副本(提供营业执照复印件加盖投标人公章)；

1.4 2019 年1 月（按合同签订时间为准）至今具备从事相应多参数水质分析仪及相关产品销售的业绩(类似业绩合同复印件加盖投标人公章)；

1.5 供应商若为代理商，在参加投标时须提供制造商（生产者）针对本项目中多参数水质分析仪的授权书和售后服务承诺书（同一品牌同一型号产品只能授权一家供应商，如果有多家代理商参加同一品牌同一型号产品投标的，在其他条件合格的前提下，选择报价最低的供应商进入投标，其他供应商作为无效响应处理）；

1.6 依法缴纳职工社会保障资金的证明材料(复印件加盖投标人公章)(税务、银行或社会保险基金管理部门出具的近三个月缴纳职工社会保障资金的缴款凭证或缴款证明)；

1.7 投标人近三个月内任意一份依法纳税的缴款凭证(复印件加盖投标人公章)；

1.8 与第（1.6）条相对应的纳税申报表或经会计师事务所审计的 2020 年度或 2021 年度财务报告（复印件加盖投标人公章）；

1.9 投标人采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件）。

2、本项目不接受联合体投标。

上述材料装订成册，一正一副加盖投标人公章，并密封，封袋上应写明招标人

名称、工程名称。

未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的或投标人未按照招标文件的要求提供必须提交的相关资料的视为未能对招标文件做出实质性响应，作废标处理。

五、投标文件的密封与标志：

- 1、投标人应将投标文件的正副本密封于同一标袋中；
- 2、封袋上应写明招标人名称、工程名称及投标人的名称；

六、主要合同条款：

1、结算方式：结算总价包含采购费、安装费、调试费、增值税专用发票税金和其它一切费用等。本项目无预付款。

2、付款方式：多参数水质分析仪经过调试、安装，并通过验收后，提供专票，次月付清合同款项。

3、验收标准和提出异议期限：由招标方验收员按照招标文件附表要求进行抽样验收。若达不到标准要求，所发生的一切后果及费用由投标方承担。

4、交货方式及地点：投标方送至招标方指定地点，运输费用由投标方承担。

5、质保期：多参数水质分析仪及消解器质保期不少于 12 个月，氨氮试剂保质期 24 个月，COD 试剂保质期 60 个月，且终身维修（详见各投标人服务承诺）

6、解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生争议，如当事人协商不成，起诉至招标方所在地法院裁决。

七. 评标办法：

本项目采用综合评分法，评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，以投标报价低的优先。若投标报价也相同，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评分因素	评分内容
报价（30 分）	在有效的投标中，投标单位 ≥ 7 家时，去掉一个最高价和一个最低价，其余投标报价的算数平均值为基准值；投标单位 < 7 家时，所有投标报价的算数平均值为评标基准值。偏差率=100% \times （投标人报价—评标基准价）/评标基准价。每高于评标基准价 1%扣 0.4 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。每低于评标基准价 1%扣 0.2 分偏离，不足 1%的，按照插入法计
技术参数（15 分）	以投标文件的响应参数为基准，投标文件完全符合招标文件技术要求得 15 分，带★的参数低于基准参数的每 1 项扣 2 分，其余参数低于基准参数的每 1 项扣 1 分，扣完为止。
安装调试方案（20 分）	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，内容如下：设备安装方案、所需配套服务、设备调试方案以及培训方案。评委进行综合评审后打分。 方案全面完整、切实可行的，得 16-20 分；

	<p>方案较为全面、较为切实可行的，得 11-15 分；</p> <p>方案在全面性、可行性表现一般的，得 6-10 分；</p> <p>未提供施工方案的，不得分。</p>
售后服务（20 分）	<p>1、质保期：投标人提供主要设备制造商（生产者）针对此项目提供质保服务承诺（质保期自项目验收合格之日起计），质保期基本要求为：多参数水质分析仪及消解器质保期 12 个月，氨氮试剂质保期 24 个月，COD 试剂质保期 60 个月，质保期满足上述要求得基本分 4 分，多参数水质分析仪及消解器质保期每增加一年增加 2 分。最高得 10 分。</p> <p>2、维保内容和范围：评标委员会根据各投标人承诺的维保内容和范围进行横向比较，内容最全面的得 5 分，较全面的得 3 分，不太全面的得 1 分。</p> <p>3、服务响应时间及响应程度：为了保障售后服务的及时性，投标人承诺在售后服务阶段专人维护，评标委员会根据各投标人承诺的响应时间进行横向比较，用时最少的得 5 分，用时次少的得 3 分，其余不得分。</p>
业绩（15 分）	<p>投标人提供 2019 年1 月1 日以来与本次采购同类设备（必须包含多参数水质分析仪）的销售合同复印件加盖投标人公章，每份合同得 3 分（必须同时提供项目验收单，且两者均为同一项目，未提供齐全不得分），满分 15 分。</p>

八、技术要求：

按现行相关国家规定执行。合同履行期间发生的所有矛盾投标单位自行解决，费用投标报价中自行考虑，甲方不再另行支付。

九、招标文件提供信息：

招标文件提供及期限：自招标文件在“扬州市政管网有限公司网站 (<http://szgw.yzckjt.com>)”发布之日起 5 个工作日。有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注发布的信息或更正公告。

十、投标文件递交截止时间、地点：

1 投标文件接收时间：自招标公告发布之日起，每天上午 9：30—11：30；下午 14：30—16：30（节假日除外）；

2 投标文件接收截止时间：2022 年5 月18 日上午 11:00（北京时间）；

3 投标文件接收地点（邮寄或书面送达）：扬州市政管网有限公司物供处（扬州市广陵区汤汪路 183 号）。

超过投标截止时间递交的投标文件招标人将不予接收。

十一、招标人联系人及联系方式：

联系人：陈工 电话： 0514-87821702

扬州市政管网有限公司

2022 年5 月10 日

附录:

12孔消解器16mm技术参数

1、工作条件:

1.1 电源: AC/220V/50Hz ·600W (平均功耗 150W)

1.2 温度: 0-40℃

1.3 湿度: 不大于 85%

2、技术性能指标:

★2.1 加热速度: 10 min 内到达设定温度

★2.2 温度稳定性: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

★2.3 已存储程序:

COD 程序 (150℃, 120min)

100℃程序 (100℃, 30, 60, 120min)

105℃程序 (105℃, 30, 60, 120min)

150℃程序 (150℃, 30, 60, 120min)

165℃程序 (165℃, 30, 60, 120min)

★2.4 消解温度: 室温~200℃, 任意选择

★2.5 消解时间: 1-199min, 任意选择, 程序完毕后可自动停止加热

2.6 加热模块: 1 个

2.7 加热孔: 12 个 16mm 样品孔

3、配置要求

基本配置: 消解器主机

保护盖

说明书

电源线

4、硬件要求

4.1 仪器外壳采用模具化防腐蚀性材质

4.2 应用数字化大屏幕中文液晶显示界面技术

4.3 应用热传导性能优异的铝块制作加热块

多参数水质分析仪技术参数

1、工作条件：

- 1.1 电源：200~240 V，50/60 Hz
- 1.2 温度：10~40°C
- 1.3 湿度：最大相对湿度80%（非冷凝）

2、技术性能指标：

- 2.1 波长范围：190~1100nm
- 2.2 波长准确度：±1nm (200-900nm)
- 2.3 波长分辨率：0.1nm
- 2.4 波长再现性：< 0.1nm
- 2.5 扫描速度：900nm/min (步增 1nm)
- 2.6 带宽：2nm
- 2.7 波长校准模式：自动

★2.8 波长选择：自动：基于测试方法的自动选择波长；

自动：根据TNTplus™试剂瓶上的条形码自动选择波长和测试方法；手

动：所有模式都可以使用，除了预存储程序；

★2.9 提醒机制：内置操作流程提示，并可提醒用户试剂的保质期，确保所使用的化学试剂是在保质期内

★2.10 结果分析筛选：自动。消除由刮痕、裂纹或玻璃器皿污浊引起的参数无法读取问题

2.11 信息管理系统：与LIMS可以兼容

- 2.12 吸光度测量范围：± 3.0 Abs（波长200~900 nm 范围内）
- 2.13 吸光度测量准确度：5 mAbs（0.0~0.5 Abs）；1%（0.50~2.0 Abs）
- 2.14 光度漂移：± 0.0034 Abs
- 2.15 光学系统：钨灯（可见光）和氘灯（紫外光）， Czerry-Turner单色器，硅光电二极管检测器
- 2.16 杂散光：< 3.3 Abs / < 0.05%T（采用碘化钾溶液于220nm波长处测定）
- 2.17 接口：3个USB接口，1个以太网接口，可连接存储设备、键盘、打印机和条形码扫描仪；可连接以太网，进行实时数据传输，并可实现对在线仪器的远程校准。
- 2.18 显示：7英寸的彩色触摸屏显示
- 2.19 语言：多种语言选择，其中包括中文
- 2.20 显示模式：透光率（%），吸光度和浓度
- 2.21 流通池模块（可选）：精准、快速、重复地吸取液体
- 2.22 仪器自带AQA分析质量保证功能。并带有趋势、比例等数据处理功能。
- 2.23 仪器带有不同光程比色皿的智能识别功能

3、配置要求

- 3.1 主机一套，内置水质分析方法：多达250种哈希测试方法，用户可自建多达200种测试方法。
- 3.2 比色池及适配器：1×适配器A（矩形10mm，20mm，50mm，1英寸）和圆形（1英寸），1英寸方形比色池
- 3.3 仪器配件：电源线；

消解器技术参数

1、用途

- 1.1 进行COD、TOC、总氮、总磷等水样的消解
- 1.2 消解温度、消解时间可分别在37-165℃、0-480分钟的范围内任意选择
- 1.3 可根据需求在消解器中配置一个或两个独立加热块

2、工作条件：

- 2.1 电源：100~240V，50/60Hz（交流）
- 2.2 温度：10~45℃
- 2.3 湿度：最大相对湿度90%（非冷凝）

3、技术性能指标：

- ★3.1加热速度：10分钟内可从20℃加热至150℃
- 3.2温度稳定性：±1℃
- ★3.3已存储程序：COD程序（150℃，120min）
TOC程序（105℃，120min）
100℃程序（100℃，30，60，120min）
105℃程序（105℃，30，60，120min）
150℃程序（150℃，30，60，120min）
165℃程序（165℃，30，60，120min）
- ★3.5 消解温度：37~165℃，任意选择
- ★3.6消解时间：0~480min，任意选择，程序完毕后可自动停止加热
- ★3.6认证：CE、GS以及cTUVus
- 3.7 加热模块：1个或者2个，可选。2个加热模块可独立工作。
- 3.8 加热孔：
单加热模块：9个16mm样品孔+2个20mm样品孔；
或15个16mm样品孔；
或9个13mm样品孔（需要适配器）+2个20mm样品孔
双加热模块：21个16mm样品孔+4个20mm样品孔；
或30个16mm样品孔；
或21个13mm样品孔（需要适配器）+4个20mm样品孔；
或30个13mm样品孔（需要适配器）；
或12个13mm样品孔（需要适配器）+8个20mm样品孔

4、配置要求

- 基本配置：消解器主机
保护盖
说明书
电源线

试剂要求

试剂要求：试剂必须保证包装规范，标签完整，包装上标明商品名称、有效成分、出厂日期、使用说明、保质期等相关信息。

注：

- 1、投标人所投多参数水质分析仪、消解器技术规格不应低于本项目的技术规格。
- 2、中标供应商必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容，若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求出现不合理或不完整的问题时，中标供应商有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。
- 3、安装调试在设备到货后 3 个工作日内开始进行。
- 4、所有设备须由中标供应商送货至指定地点并安装调试直至正常使用，采购人不再支付任何费用。
- 5、供应商应提供不少于一年免费保修及一年免费上门服务。具体时间根据投标人的服务承诺。