

2022年汕尾市污染源监测项目仪器 设备购置项目

用 户 需 求 书

项目名称:2022年汕尾市污染源监测项目仪器设备购置项目

项目单位: 广东省汕尾生态环境监测站

日 期: 2022 年 11 月

一、项目概况

为实施2022年汕尾市污染源监测项目仪器设备购置项目，计划采购降水采样器、高温灭菌锅等仪器设备，预算资金15.5万元，具体项目如下：

序号	采购标的	数量(单位)	最高限价(单价)(元)	最高限价(总价)(元)	交货期
1	降水采样器	2(套)	70,000.00	155,000.00	合同签订后15个日历日内交付。交付后60天内完成仪器设备安装调试、试运行并通过验收
2	高温灭菌锅	1(套)	15,000.00		

二、供应商资格

1、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如投标人为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定，以上内容须加盖投标人公章；分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件加盖投标人公章。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标截止日前三年中任意一年度或任意一个月财务状况报告（包括但不限于资产负债表、利润表），

或投标截止日前6个月内基本开户行出具的资信证明。

3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：投标人须提供资格声明函，格式自拟。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：投标人须提供资格声明函，格式自拟。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目报价。

3、本项目不接受联合体投标，不接受转包，分包。

三、采购项目商务要求

1、报价、供货要求：

1.1 项目预算：人民币壹拾伍万伍仟元整（¥155000.00元），超过最高限价金额报价无效。

1.2 交货期：合同签订之日起60个日历日内完成交货、安装、调试和验收。

1.3 交货地点：采购人指定地点（需送至步梯6楼或8楼）。

1.4 投标人提供的设备必须为合法的、全新的、安全的、符合国家有关行业标准的设备，如果投标人提供的设备与招标要求出现偏差，投标人应该列出设备的差异数据。如果投标人所提供的设备被有关部门认定为违反国家有关行业安全和质量规定及违法侵权等，由此而引起的一切后果和责任均由投标人负全责。

1.5 设备的包装均有良好的防湿、防潮、防锈、防雨及防碰撞的措施。在采购人验收接管之前，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应

商承担。设备在运输过程中出现损坏的，由中标供应商负责该损坏设备的更换。

1.6 报价要求：

①本项目的预算金额为采购最高限额，包括但不限于项目的人员数量及其工作时间和项目的人工成本、财务成本、材料成本、施工成本、税费以及项目实施过程中可能涉及的其他费用，并附相关依据。

②投标人应对全部货物和服务投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则作废标处理。

③投标报价应包含所有产品及相关配件、材料等的价款、运输费、包装费、装卸费、保险费、安装费、税费以及一切技术和售后服务费等费用。如涉及设备、软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，中标供应商不再向采购人收取其他费用。

2、运输、保管及保险

(1) 中标人负责将设备、材料运到现场过程中的全部运输费用，并保证货物的完好。

(2) 各种设备必须提供整套技术资料，包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料等交给采购方按装箱清单验收货物。

3、安装、调试、验收

(1) 安装、调试：仪器到货后按照合同内容进行安装，按中华人民共和国相关行业标准分阶段进行调试。

(2) 培训：在安装调试期间，供应商技术人员在现场对用户员工提供免费技术培训，保证用户能熟练使用。

(3) 验收：完成交货、安装调试、培训结束后，由中标人、采购人按规定组织三人以上单数人员组成验收小组进行验收，验收标准依次序对照适用标准为：符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合采购文件和

响应承诺中的各项要求，中标人须配合验收小组的验收工作。

4、售后服务

标的物质保期均为12个月，设备发生故障后，自报障时起算，1小时内响应，24小时内解决问题。如果在检修24小时后仍无法排除故障，中标人应在随后24小时内提供同型号的设备供采购人代替使用，直至故障设备修复，确保设备的正常使用。

5、付款方式

5.1 到货并经采购人与供应商双方开箱验收后，1个月内采购人向成交供应商支付合同总金额的50%。

5.2 设备安装、调试完毕，并经采购人验收合格后，1个月内采购人向成交供应商支付合同余款（合同总金额的50%）。

5.3 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：①合同、②成交供应商开具的正式发票、③验收报告（加盖采购人公章）、④中标（成交）通知书。

5.4 上述合同的付款时间为采购人向政府财政支付部门提出的支付申请的时间，不含政府财政支付部门审查的时间。成交供应商承诺在付款期限内采购人已向政府财政支付部门提出支付申请的，不视为采购人逾期和违约。

四、技术标准及要求

(一) 降水采样器

- 1、降水采样器可实现对降水的自动监测，自动采样，自动测量降水量、降水的 PH 值以及电导率，记录采样数据并对采样数据打印输出等。符合 GB 13580.1- GB 13580.13、HJ/T 165-2004、HJ/T 174-2005 及 HJ 1221-2021 等相关标准。
- 2、降水采样器、电导率仪、pH 计及雨量计一体化设计；整机外壳耐腐蚀处理；接雨漏斗选用惰性材料制作。进样漏斗、样品储存桶均采用惰性材料，保证样品本底无污染。
- 3、具备设计场次、时间、雨量、综合四种采样模式。场次采样模式，可选配无线通讯组件，实现数据实时监测。
- 4、感雨器灵敏度：最低感应降雨强度 $\leq 0.05\text{mm}/\text{min}$ 或 0.5mm 直径雨滴。并且感雨器可准确判断采样状态，灵敏度可调，防止误判采样。
- 5、可实现实时查询并通过微型打印机打印采样数据报表，可伸缩箱体设计。存储降雨记录： ≥ 1000 组数据，并具备掉电保护功能。具备 USB 接口，可外接 U 盘，对测试数据进行转存输出。
- 6、接雨漏斗：上口内径 $\Phi(300\pm 2)\text{mm}$ ；降尘收集器：上口内径 $\Phi(150\pm 2)\text{mm}$ ；降雨开盖延迟时间： $\leq 60\text{s}$ ；雨停关盖延迟时间： $\leq 5\text{min}$ 。
- 7、恒温箱储存温度默认 4°C ， $(4\sim 40)^{\circ}\text{C}$ 间任意设定，准确度：不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 8、雨量计采雨口内径： $\Phi(200\pm 1)\text{mm}$ ；雨量计分辨率： $\leq 0.1\text{mm}$ ；雨量计降雨量测量误差 降雨量 $\leq 10\text{mm}$ 时，不超过 $\pm 0.4\text{mm}$ ；降雨量 $> 10\text{mm}$ 时，不超过 $\pm 4\%$ ；雨量计测量最大降雨强度： $\geq 4\text{mm}/\text{min}$ 。
- 9、pH 值测量范围：pH 0.00~pH14.00，pH 值测量误差不超过 ± 0.1 ，电导率电导率值测量范围： $(1.0\sim 2000)\mu\text{s}/\text{cm}$ ，电导率测量误差不超过 $\pm 2\%\text{FS}$ 。
- 10、仪器配置：主机 1 台、内置式雨量计 1 台、PH 计 1 台、电导率仪 1 台、恒温箱 1 台、阀控制组件（2 阀）1 台、热敏打印机 1 台、样品储存桶 1 个。

（二）高温灭菌锅

- 1、安全可靠并采用自动程序控制的灭菌设备，外形为方形立式结构，主要由外壳、灭菌室、蒸汽发生器、管道系统和控制系统等组成。
- 2、内容积 $\geq 50\text{L}$ ，功率 $\geq 3.5\text{kw}$ ，最高工作压力 $\geq 0.22\text{MPa}$ ；使用电源：a. c. 220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 。额定工作温度：134 $^{\circ}\text{C}$ ；工作温度选择范围：50 $^{\circ}\text{C}$ ~134 $^{\circ}\text{C}$ ；灭菌室容积不小于 350 \times 525mm。
- 3、优质不锈钢材料，手轮平移式快开结构；采用自涨式密封；不锈钢内桶（或网篮）。自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽；灭菌结束蜂鸣器提醒，并自动停机。
- 4、具备自动保护功能：超温保护；超压自泄保护；低水位保护，防干烧。
- 5、微电脑自动控制，触摸式按键，中文显示，可任意设定灭菌参数，具备安全联锁装置，配有标准测试接口。