

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市生态环境局东安分局生态环境监测能力建设  
采购人：永州市生态环境局东安分局  
采购方式：询价  
采购代理机构：湖南省华舜建筑工程有限公司  
委托代理编号：HNHS-CG-20260106  
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）  
代理费支付标准：项目成交金额的1.2%  
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付  
采购计划编号：东财购计2025[00137]号  
采购项目预算：644,425元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2026年01月12日

采购人签章：  
永州市生态环境局东安分局

需求编制人签章：  
曾娟

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

## 第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	644,425	最低评标价法

询价文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市生态环境局东安分局生态环境监测能力建设	700,000	监测站实验室仪器设备采购	2025-03

## 第二章 项目采购需求

**包名：第一包 采购金额：644,425元**

包概述：永州市生态环境局东安分局生态环境监测能力建设				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的5%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：                      （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；                      （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；                      （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；                      （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
<p>本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商</p>		<p>提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。</p>		

的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

### 本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	万分之一分析天平(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	4,225	1	4,225
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	万分之一分析天平	技术参数称量范围：0-220g 精度：0.1mg 重复性：±0.1mg 示值误差：±0.2mg 准确级别：II级 稳定时间：≤3S 秤盘尺寸(mm)≥φ90 称重模式：称重、计数、百分比、检重、密度称量、动物称量 净重：≤8kg 外形尺寸(mm)≤500×300×500 校准方式：外部校准 电源：220V/50Hz			
2	COD自动消解回流仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	2,990	1	2,990
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	COD自动消解回流仪	1、消解样数：6样/批 2、测量时间：<150分钟(可根据用户需求自行设定时间) 3、测量范围：4-700mg/L, 700-10000mg/L(须稀释水样) 4、消解时间：可根据用户需求自行设定时间, 1-150分钟 5、测量误差：邻苯二甲酸氢钾标准溶液(500mg/L) 相对标准偏不大于5.0%，工业废水(500ma/) 相对标准偏不大于8.0% 6、冷却方式：风冷/水冷 7、工作电压：AC220V/50HZ 8、加热功率：1200W左右			
3	加长烟尘采样枪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	把	18,000	1	18,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	加长烟尘采样枪	一、执行标准：HJ 836-2017 固定污染源废气，低浓度颗粒物的测定重量法 二、性能要求： 1. 可实现气路、电路方便快捷的现场对接，无需增加额外管线，前接可独立使用； 2. 取样管的前端兼容滤筒及低浓度采样头，且均可加热； 3. 特有加热装置，加热效率高，加热温度可以设定并自动调节； 4. 特有的水陷阱结构，能够有效阻止冷凝水回流； 5. 直径47mm一体式钛采样头整体称重，自损耗低，专用拆装工具拆装快速便捷； 6. 适用标准3#滤筒（其他规格滤筒可订制），取样管长度及材质可订制； 7. 具有角度超限报警提醒，保证采样精度； 8. 皮托管模块化，易拆卸，可更换； 主要参数 参数范围 分辨率 准确度 加热温度（100~160）℃，可以设定（默认110℃） 1℃ ±10℃ 加热功率 100W 工作电源 DV24V 10A 皮托管系数 0.84±0.01 采样头滤膜直径 47mm（有效直径40mm） 滤筒规格 标准3#（φ28×70），可订制 取样管长度 标准 1.5+1.5米（有效2.5米），可订制 重量 约5kg(1.5+1.5米，钛材质) 测孔直径要求 ≥80mm 取样			

					管耐温 ≤260℃ 单套配置要求： 加长烟尘采样管1套； 采样嘴1套， 接地线1套			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
4	样品冷藏储存装置(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	套	13,240	1	13,240
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	样品冷藏储存装置	一、冷柜1台、制冷设备3P1台 冷柜 1、容积：312L及以上 2、额定功率：245W 3、箱内温度：2℃~8℃ 4、环境温度：10~32℃ 5、电源：220V/50HZ 6、外部尺寸（宽*深*高）：650*624*1902（mm）及以上 7、内部尺寸（宽*深*高）：559*458*1350（mm）及以上 8、内部材料：PS 吸塑内胆，外部材料：喷涂钢板 9、网架：5 层及以上，带标识条 制冷设备3P 1. 立柱式冷暖类型：冷暖 变频/定频：变频 2. 制冷剂：R410A 匹数：3匹 3. 电辅加热：支持制冷量：7250瓦及以上；制冷功率：2400瓦及以上 4. 制热量：8800瓦及以上；制热功率：2800瓦及以上；电辅加热功率：2100瓦及以上			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	声级校准器(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	1,560	1	1,560
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	声级校准器	1. 准确度等级：1级 2. 标称声压级：94.0 dB和114.0 dB 3. 频率：1000.0 Hz±1.0 Hz 4. 声压级误差：±0.3 dB 5. 谐波失真：≤1.5% 6. 总失真：≤2.5 % 7. 工作电压：2.2 V - 3.4 V 8. 最长连续使用时间：7h及以上 9. 重量：≤130g（含电池） 10. 稳定时间：5-7s左右 11. 工作温度范围：-10℃ ~ +50℃ 12. 工作湿度范围：25 %~90 % 13. 工作气压范围：65 kPa ~ 108 kPa			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	气象五参数测定仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	10,000	2	20,000
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	气象五参数测定仪	1、仪器可自动测量和记录风速、风向、温度、湿度、气压5个气象参数。 2、一体化设计，结构小巧轻便，通过手机微信小程序扫码快速连接查看管理数据，操作方便。 3、界面显示实时测量数据，并记录分钟数据，连续测定记录10min，并自动计算平均值。 4、数据记录表至少包含气象参数测定值、测定时间，点位经纬度等，并可一键保存，以图片格式存储至手机。 5、一箱装卸，便于携带，整体重量≤5kg。 6、低能耗设计，待机时间长，电源单次充电可连续使用24小时及以上。 7、拥有北斗定位系统，具备蓝牙无线传输功能，实现数据快速传输。 8、无蓝牙连接时，支持自动切换接入WiFi网络，用户可远程实时查看及管理数据信息。 9、界面可有地图显示，可实时展示监测点位布设区域。 10、具备雨量测试功能升级（雨量强度测量范围（0-200）mm/h；雨量分辨率0.01mm；雨量强度分辨率0.1mm/h）。 11、三脚支架采用铝合金材质，可伸缩（0.5米-1.2米）。 技术指标： 空气温度测量范围（-40-60）℃，精度±0.3℃@25℃，分辨率0.01℃；空气湿度测量范围（0-100%）RH，精度±3%RH（<80%RH），分辨率0.01%RH；风速测量范围（0-60）m/s，精度±（0.3+3%V）m/s，分辨率0.01m/s；风向测量范围（0-359.9）°，精度±3°，分辨率0.1°；大气压测量范围（500-1100）hPa，精度±0.5hPa（0-30℃）（950-1100hPa），分辨率0.1hPa。 传感器：微型多参数精密传感器 电源：10000mah，输出：5V 通讯方式：蓝牙 数据管理：微信小程序 重量（整体）≤5kg 三角支架：铝合金材质，可伸缩（0.5米-1.2米） 工作环境：环境温度：-20-50℃；环境湿度：≤85%			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

7	总氯检测仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	5,200	1	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	总氯检测仪	1、显示：5寸高清彩色液晶触摸屏，支持语言：全中文显示，支持定制英文操作 2、样品检测：支持25mm/16mm比色管检测（电极检测选配） 3、光源：进口冷光源（可达10万小时以上） 4、测量项目：总氯 5、检测方法：DPD法 6、技术参数：测量范围：0.02-2.00mg/L 测量准确度：≤±5% 测量波长：530nm 分辨率：0.001 重复性：≤±2% 吸光度测量线性：≤3.5% 光学稳定性：≤±0.005Abs/20min 零点漂移：±0.003A 7、自检：仪器具有自动检测，出错报警功能 校准功能：具有零点校准功能和曲线校准功能，可自动调零和1~6点自动校准 8、单机软件：仪器具有测量、设置、记录、保存和上传等多项功能 9、双电源供电：交直流两用，内置大容量锂电池，支持户外检测；同时具有电量自诊断功能，自动提示电量不足 10、打印方式：内置热敏打印机，可实时打印当前数据及历史数据 11、数据传输：配备USB Type-C 双面充电接口（北斗定位、远程追溯、Wifi、4G、蓝牙接口均可选配） 12、存储：可存储80万组数据，支持自由调用查看 13、操作模式：吸光度、浓度 14、使用环境：温度0-40℃；相对湿度0-85%（不冷凝）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	便携式浊度仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	6,000	2	12,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	便携式浊度仪	1、显示：高清彩色液晶触摸屏（5寸彩色液晶屏） 2、支持语言：全中文显示，支持定制英文操作 3、样品检测：支持25mm/16mm比色管检测（电极检测选配） 4、光源：进口冷光源（可达10万小时以上） 5、测量项目：浊度 6、检测方法：散/透射光法 7、测量范围：0-20NTU/0-200NTU 8、测量准确度：≤±5% 9、测量波长：460nm 10、分辨率：0.001 11、重复性：≤±2% 12、吸光度测量线性：≤3.5% 13、光学稳定性：≤±0.005Abs/20min 14、零点漂移：±0.003A 15、自检：仪器具有自动检测，出错报警功能 16、校准功能：具有零点校准功能和曲线校准功能，可自动调零和1~6点自动校准 17、单机软件：仪器具有测量、设置、记录、保存和上传等多项功能 18、双电源供电：交直流两用，内置大容量锂电池，支持户外检测；配备专用适配器为设备供电，可在实验室使用，同时具有电量自诊断功能，自动提示电量不足 19、打印方式：内置热敏打印机，可实时打印当前数据及历史数据 20、数据传输：配备USB Type-C 双面充电接口（北斗定位、远程追溯、Wifi、4G、蓝牙接口均可选配） 21、存储：可存储80万组数据，支持自由调用查看 22、操作模式：吸光度、浓度 23、使用环境：温度0-50℃；相对湿度0-95%（不冷凝）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	便携式流速测量仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	4,160	1	4,160
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	便携式流速测量仪	测速公式：（m/s）（自动计算） 测速范围：0.06~8.00（m/s） 测流误差：≤1.5% 测量方式：测杆定位测量（亦可缆绳悬挂定位测量） 工作温度：0℃-50℃ 工作电源：DC7.2V 通讯方式：RS232 时钟误差：≤2min/year 标准配置：主机、旋桨、充电器、连接信号线、测杆、说明书、合格证、便携式铝箱			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	便携式抽滤仪(A02100415-)	否	否	否	台	5,200	1	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	★	便携式抽滤仪	操作简单：一键抽滤，换膜方便 性能优越：抽速快，容量大，抽命长，体积小 坚实耐用：金属外壳。免维护泵 功能齐全：负压引流，可选配平行分样 技术参数：名称指标参数 执行标准国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导用书 HJ700水质65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 工作温度0-60℃，外壳材料不锈钢表面喷涂 锂电池容量10.4AH 连续工作时间一次充电可连续工作20小时 功率10W@DC24V 重量约3kg 尺寸≤ 150×120×160mm（长×宽×高） 抽滤头材质 POM 积液瓶材质PC 抽速>700L/h 实际抽水速度500ml约30-60秒（与真空度有关） 抽滤压力范围15-25inhg 砂芯尺寸80mm 自动泄压功能泵停自动泄压 滤膜规格材质：微孔滤膜混纤维膜，孔径：0.45 μm，滤膜直径：100mm，一盒50片 产品配置标配：仪器主机1套、电源充电器1套、0.45 μm滤膜1盒					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	恒温恒湿系统(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	套	172,000	1	172,000
本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	★	配置要求	1. 称重系统主机 1台 2. 防静电镊子 2把 3. 乳胶手套 10副 4. 高精度样品扫码装置 1套 5. 高精度去静电装置 1套 6. 工作站（电脑+用户软件） 1套 7. 十万分之一天平 1台					
2	★	称重系统主机	1. 温度控制：15-30℃，分辨率0.1℃，波动≤0.5℃ 2. 湿度45-55%RH，分辨率0.1%RH，波动≤5%RH 3. 恒温恒湿箱体采用同侧上送风下回风循环方式，风速可调。 4. 恒温恒湿箱体采用不锈钢内胆，正面整体全贴合大玻璃视窗，玻璃尺寸≥39英寸，单开门，方便人员观察样品情况。 5. 主机箱体带滑轮和自锁功能，便于整机移动和固定。 6. 系统加湿器采用加热蒸发式闭环内循环供水系统。 7. 主机内嵌温湿度控制触摸屏，实时显示当前温湿度值，并能查询和显示历史数值的曲线。 8. 根据人体工学设计，工作仓配有两个操作孔及大尺寸玻璃视窗，工作仓下方采用单开门开合设计，预留足够腿部空间，并保证用户舒适操作（投标时需提彩色实物照片作为证明材料，照片需具有制造商公章）。 9. 恒温恒湿箱体采用钣金烤漆，外壳配嵌入式变色灯带，实时显示工作状态。 10. 主机采用缓冲阻尼和减振垫等多级防振措施，有效消除外部振动对天平的影响。 11. 设备尺寸不超过1300*800*1800（长*宽*高），单位：mm。 12. 供电电源AC220V，50Hz；功率≤2kW 13. 供货时，提供设备温湿度计量证书。 14. 系统具有机械故障自动报警功能和水箱缺水自动报警功能。					
3	★	压缩机控制机组	1. 压缩机控制机组和主机一体化设计。压缩机控制系统内置，节省空间，系统采用三级减震，避免主机和压缩机震动对天平产生影响。 2. 为更好满足后期工作需求，压缩机控制机组和主机也可升级为分体式，升级后压缩机控制系统外置，且与主机之间软管连接，可单独安装在缓冲间。（投标时需提升级后的彩色实物照片作为证明材料，照片需具有制造商公章）					
4	★	高精度样品扫码器	系统可识别样品上条形码					
5	★	高精度去静电装置	1. 设备整机需有良好接地和接地标识。 2. 采用离子风吹扫方式去除样品上的静电，不得使用放射性物质					
6	★	工作站（电脑+用户软件）	1. 称量仓内左上方配备单独电脑显示器，方便用户查询称量数据，也可根据工作需要随意变更鼠标键盘位置（投标时提供盖有产品制造商公章的彩色实物照片作为证明材料） 2. 系统具备自动读取天平数据的功能 3. 软件支持手工天平校准。 4. 软件具有补录样品编号的功能。					
7	★	十万分之一天平	1. 精确度0.01mg，量程≥40g。 2. 天平具备内校和外校功能。 3. 供货时，提供计量证书					
8	★	升级扩展能力	1. 系统具备可以升级为全自动称重系统的能力，升级后称量47mm滤膜数量不小于400张 2. 升级后系统可对蒸发皿、瓷坩埚、称量皿等样品进行全自动烘干、蒸发和称量，系统单批次可处理样品数量不少于40个。（供货验收时提供升级后的实物照片及视频，视频能详细显示出可处理的样品种类和数量） 3. 系统预留识别低浓度头等样品的编号的硬件模块和软件功能的接口，后期可方便升级扩展。					
9	★	恒温恒湿系统	授权函					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

12	应急检测箱备(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	个	5,850	1	5,850
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	应急检测箱备	主要适用于突发性化学事故(如火灾、爆炸、毒气泄漏等)现场的有毒有害气体快速检测,对于较复杂的现场情况,应急检测箱可以简单迅速的测定各种有毒有害气体种类及含量。1.手动气体采集器50mL/100mL 2支 2.一氧化碳检测管3-60mg/m3 1盒 3.硫化氢检测管1-20mg/m3 1盒 4.氯气检测管0.1-2mg/m3 1盒 5.二氧化碳检测管1800-36000mg/m3 1盒 6.氨检测管3-60mg/m3 1盒 7.二氧化硫检测管1-20mg/m3 1盒 8.氮氧化物检测管1-20mg/m3 1盒 9.氯化氢检测管0.75-15mg/m3 1盒 10.氟化氢检测管0.2-4mg/m3 1盒 11.臭氧检测管0.03-0.6mg/m3 1盒 12.甲醛检测管0.05-1mg/m3 1盒 13.便携箱1个			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	声级计(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	个	12,090	1	12,090
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	声级计	1.频率范围:10 Hz~20 kHz; 2.测量范围:20 dB~143 dB、123 dB 超大动态范围,无需切换量程; 3.时间计权:并行(同时)F、S、I; 6.频率计权:并行(同时)A、C、Z; 4.检波特性:真有效值数字检波; 5.仪器类型:声级计符合 GB/T 3785.1-2010 1级/IEC 61672-1:2013 Class 1; 6.滤波器符合 GB/T 3241-2010 1级/IEC 61260-1:2014 Class 1; 7.显示器:电容型触摸屏,可同时测量及显示多个指标; 8.主要测量功能:总值积分、统计分析、24小时; 9.主要测量指标:Lxyp、Lxeq、T、Lxeq、t、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、Lxpeak等; 注:x为A、C、Z;y为F、S、I;N为5、10、50、90、95。10.数据存贮:16G内部存储,64GTF卡; 11.通讯模块:内嵌Wi-Fi、4G和蓝牙通讯模块 12.定位系统:内置北斗定位系统,测量噪声的同时可以获得准确的位置信息; 13.精密录音功能,录音结果可送计算机进行分析或回放; 14.输出接口:AC(交流)、DC(直流)、IO扩展口、USB接口、4G、WIFI、蓝牙; 15.日历时钟:每月误差小于1min; 16.测量时间:1s到96h任意设置; 17.工作温度:-20℃~60℃;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	便携式多参数分析仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	42,000	2	84,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	便携式多参数分析仪	1.双比色检测系统:1个360°自动旋转式比色管检测系统;4个自动比色皿检测结构,同时可检测4个相同污染物的水样。1个航空电极接口可连接电极检测pH,电导率,溶解氧,orp,叶绿素,蓝绿藻等检测指标(提供仪器产品实物图和仪器内置检测指标实物图) 2.操作系统:安卓智能操作系统 3.光学检测系统:光纤检测系统 4.物联网模块:支持4G网络,Wifi及定位等功能,配置高清摄像头,现场可生成取证报告,可记录、编辑操作人员及采集地点等信息 5.显示:8寸彩色液晶触摸屏 6.光源:进口冷光源(可达10万小时以上) 7.检测准确度:≤±5% 8.波长范围:340-900nm 9.波长半宽:4nm 10.重复性:≤±2% 11.透射比误差:±0.5% 12.透射比重复性:≤0.2%T 13.杂散光:≤0.1% 14.存储:可存储1000万组数据,可自由调用查看 15.测量项目:COD 2-20000mg/L(分段)、氨氮0.01-150mg/L(分段)、总磷0.01-100mg/L(分段)、总氮0.01-100mg/L(分段)、悬浮物0-500mg/L、浊度0-2500NTU、硫化物0-6mg/L、硝酸盐氮0-100mg/L、亚硝酸盐氮0-6mg/L、余氯0-5mg/L、总氯0-5mg/L、二氧化氯0-5mg/L、悬浮物0-500mg/L、硫化物0-6mg/L、氟化物0-6mg/L、苯胺0-20mg/L、锰0-40mg/L、总铁0-50mg/L、亚铁0-20mg/L、六价铬0-5mg/L、铬0-5mg/L、铜0-50mg/L、镍0-40mg/L、锌0-20mg/L、铅0.05-5mg/L、镉:0-5mg/L、磷酸盐0-25mg/L等55项检测指标 16.预存曲线:预存1000条标准曲线,可供用户进行选择、校准、添加等操作 17.消解与风冷:双温区8孔多功能消解,独立温控,9孔风冷位,整体分为消解A区,消解B区,风冷C区,自带隔热装置,各工作区域互不影响能同			

					时消解俩种不同污染物指标,并冷快速冷却,减少实验等待时间,提高检测效率(提供与主机一体的3个功能区实物图佐证) 18.消解温度范围:0-200℃ 19.专用水质消解系统,固化常规消解项目,一键式操作消解,消解完成自动报警提示 20.打印方式:标配内置热敏打印机,可随时打印当前数据及历史数据 21.数据传输:配备USB数据传输接口,蓝牙接口选配 22.标准配置:主机一台、COD预制试剂1盒、氨氮预制试剂1盒、总磷预制试剂1盒、总氮预制试剂1盒、专用反应管、比色皿、比色管架、移液器、打印纸、电源线、使用说明手册、产品合格证、保修卡			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	高压灭菌锅(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	个	2,314	1	2,314
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高压灭菌锅	1、时间设定范围:0-999 min 2、额定工作压力:0.142 MPa 3、灭菌温度设定范围:50-126 ℃ 4、电压/功率:220V/2Kw,灭菌锅的体积小于30L			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	多功能水质采样器(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	8,450	1	8,450
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多功能水质采样器	1、便携式水质自动采样器可实现定时采样、时间等比、流量等比、外控采样、串口控制等多种采样方式; 2、带拉杆箱携带方便,带冷藏功能; 3、分瓶留样功能:仪器可实现1~12瓶分瓶留样,瓶数可自由设定; 4、断电保护功能,仪器在运行状态下断电并重新通电后,仪器能自动恢复原运行状态,断电后仪器参数不丢失; 5、自动排空功能,每次采样完毕,系统可自动排空管内存水,以保证采样管路不产生沉积堵塞; 6、采样间隔:1min~9999min可设 7、留样瓶数:12瓶 8、单次留样样量:10ml~1000ml 9、采样瓶容量:900ml 10、留样量误差:±10%(留样200ml时) 11、等比例留样量误差:±10% 12、内置采样泵吸程:≥6.5米 13、水平采样距离:≥60米 14、水样保存温度:0℃~4℃(±1.5℃) 15、管路系统气密性:≤-0.07MPa 16、平均无故障连续运行时间:≥1440h/次 17、绝缘阻抗:>20MΩ 18、模拟接口:4mA~20mA 19、数字量输入接口:开关量、RS485 20、流量测量接入形式:流量计模拟信号 21、支持远程控制,可通过手机APP控制采样进程。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	执法记录仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	1,500	2	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	执法记录仪	1、产品尺寸≤200g 2、显示屏:2英寸宽视角显示屏工作温度:-10℃至55℃ 3、镜头:高清160度广角镜头曝光方式:自动 4、对焦距离:50cm-无限远 快门控制方式:电子快门 5、麦克风:支持,内置麦克风 6、扬声器:内置大功率扬声器 7、输入电压:Mini USB 5V/1A到1.5A 8、手电筒:支持,内置1颗增强节能型白光LED 9、电池:2500mAh /3.8V 锂聚合物电池 10、最长拍摄时间:约11h(720P 30fps 高质量视频,关屏模式下) 11、红外夜视功能:支持,内置6颗增强节能型红外LED 12、红外切换方式:自动、手动(默认) 13、最高拍照分辨率:5000万像素 JPG格式(注:单独拍照才能达到最高拍照像素)最高拍照分辨率:1296P(H.264)格式 14、一键拍摄:支持关机状态下一键进行摄像、拍照、录音功能			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	4,225	1	4,225

18	电热恒温干燥箱(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	电热恒温干燥箱	1、电源电压 220V 50Hz 2、控温范围 RT +10~250℃ 3、恒温波动度 ±1℃ 4、温度分辨率 0.1℃ 5、工作环境温度 +5~40℃ 6、输入功率 1570W 7、内胆尺寸(mm) W×D×H 不小于 450×550×550 8、外形尺寸(mm) W×D×H 不小于 680×690×850 9、载物托架(标配) 2 块(pcs) 10、定时范围 1-9999 minutes			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	恒温恒湿箱(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	个	11,700	1	11,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	恒温恒湿箱	1、控温范围：5~65℃ 2、温度分辨率：0.1℃ 3、温度波动度：±0.5℃ 4、控湿范围：35~90%RH 5、湿度偏差：±5%RH 6、电源电压：AC220V 50HZ 7、工作环境温度：+5~35℃ 8、输入功率：≤600W 9、载物托架(标配)：3 块 10、工作室尺寸(mm)：400*400*500及以上 11、外形尺寸(mm)：520*520*1080及以上					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	红外测油仪器(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	否	否	否	台	50,000	1	50,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	红外测油仪器	1、操作系统采用Android底层所搭建的操作系统，为红外测油仪搭建的专用操作系统，系统集成程度高，功能强大，操作简单，兼容性强； 2、采用ARM 8核处理器，工业级品质，同时兼具低功耗和高能效，强大的运算能力不论显示效果还是图形处理效果都流畅顺滑； 3、仪器保存的每条数据都可以生成包含仪器参数、检测数据和检测谱图的PDF报告，仪器保存的每条数据可经过筛选生成Excel数据表； 4、仪器内置USB接口，采用直插U盘导出数据，仪器保存的Excel表文件和谱图数据PDF报告都可以通过U盘一键导出； 5、仪器采用电调制钨灯光源，具有预热时间短，维护简单，故障率低的特点； 6、可检测固体、液体和气体中动植物油、石油类及总油的组份； 7、具有单独萃取剂检测模式，仪器可直接直观判断当前萃取剂是否合格； 8、具有全谱扫描、三点扫描和非分散扫描三种扫描方式； 9、图谱具有双指触控放大功能，两指伸缩放大缩小图谱，呈现最佳谱图显示，同时点击任意位置可显示该位置的坐标信息，方便谱图阅读；（提供图片佐证） 10、具有标准曲线制作功能，用户根据需求自行制作标准曲线，可查看直接调用自己制作的标准曲线，曲线显示浓度点、曲线公式、及线性相关系数； 11、具有智能物联网管理功能，具备WIFI功能的仪器，支持物联网应用，既可对仪器进行远程监测及控制，亦可上传数据至云端服务，支持接入用户数据库进行查询及大数据应用； 12、仪器符合标准：《HJ637-2018 水质石油类和动植物的测定红外光度法》、《HJ1077-2019 固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法》与《HJ1051-2019 土壤石油类的测定红外分光光度法》。 13、仪器内置HDMI拓展口，支持HDMI2.0拓展，方便教学演示和功能展示，大屏拓展让显示界面不再局限于仪器自带的10吋屏幕；（提供图片佐证） 性能参数 1.测定范围：(0.2-120)mg/L(4cm石英比色皿) 2.检出限：0.05 mg/L(4cm石英比色皿) 3.校正系数准确度：8%(>10mg/L)；±0.8(≤10mg/L)； 4.重复性：1%(>10mg/L)；4%(≤10mg/L)； 5.线性相关系数：R2>0.999； 6.吸光度范围：0.0000-3.0000 A；(T:100-0.1%)； 7.波数准确度：±1cm-1； 8.波数重复性：±0.5cm-1； 9.扫描速度：45s/次(全谱)；15s/次(三点/非分散)； 10.软件系统：LHOS操作系统； 11.显示接口：10吋触摸显示屏； HDMI2.0拓展； 12.仪器尺寸：(512×403×300)mm；					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
21	便携式五参	否	否	否	台	30,000	1	30,000

货物序号	数水质测定仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	便携式五参数水质测定仪	<p>(1).所使用的电极均为数字电极；(2).主机采用隐藏式桌面支架和可拆卸腕带设计，可桌面实验室使用亦可以野外使用，轻松驾驭多种使用场景；(提供仪器图片佐证)(3).仪器采用4.3吋全触摸屏，操作方便，功能模块一目了然；(4).可根据测量要求定制测量参数，项目包含pH、溶解氧、电导率、ORP、温度，共5种检测指标；(5).仪器内置7000mAh大容量充电锂电池，可长时间在野外进行工作，采用Type-C充电接口，通用性强；(6).整机具有强悍的防尘防水等级，电极支持IP68级防尘防水；仪器整机支持IP67级防尘防水；所有接口位置均能承受常温常压下得短时间浸泡，更适合野外使用，不具雨水和浸泡；(7).仪器内置根据实时读数、计时读数、间隔读数三种读书方式，保证检测结果的准确与稳定，并可以修改读数时间；计时读数、间隔读数可自动保存检测结果；(提供仪器图片佐证)(8).电极线长5米，可定制其他线长；(9).检测参数 1.PH 1.1测量范围：(0~14)pH 1.2响应时间：&lt;1秒 1.3测量精度：±0.02 pH 1.4分辨率：0.01pH 1.5防护等级：IP68 1.6校准方式：3点校准 2.溶解氧(DO) 2.1测量范围：(0~20)mg/L或(0~200)%饱和度 2.2响应时间：10秒 2.3测量精度：±1% 2.4分辨率：0.01mg/L 2.5防护等级：IP68 2.6校准方式：1点校准 2.7温度补偿范围：(0-50)℃ 2.8温度示值误差：0.2℃ 2.9盐度补偿范围：(0-40)% 2.10盐度补偿误差：≤±2% 3.电导率 3.1测量范围：(0.01~100)mS/cm 3.2响应时间：10秒 3.3测量精度：±1% 3.4分辨率：0.1μS/cm或0.01mS/cm 3.5防护等级：IP68 3.6校准方式：1点或3点校准 4.温度：(-25~125)℃ 分辨率：0.1℃ 5.氧化还原电位(ORP) 6.测量范围：(-999~999)mV 7.响应时间：&lt;1秒 8.测量精度：±20mV 9.分辨率：0.01mV 10.防护等级：IP68 11.校准方式：1点校准</p>			
货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
	是	否	否	否	台	174,221	1	174,221
22	便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪(A02100415-环境监测仪器及综合分析装置)	本货物共设置了17条参数。 其中：实质性参数：17条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	主要用途	便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪主要应用于石油、化工及储运行业，挥发性有机物(VOCs)有组织和无组织污染源检测，重点监测项目为非甲烷总烃。技术性能指标 1.监测项目：环境空气、厂界和固定污染源中的总烃、甲烷和非甲烷总烃，模块应采用气相色谱法原理。			
		2	★	检测器	FID检测器，具有火焰温度判断和熄火保护功能，能实时监测火焰状态，当检测到火焰熄灭故障状态后发出报警，并一键自动点火			
		3	★	高集成度	氢气等气瓶和电池等配件集成于主机内部，无外部气瓶附件箱及电池附件箱，不需要外部连接，主机内部采用模块化设计；			
		4	★	供电管理	仪器内部具备智能供电控制模块，可使用市电供电及锂电池供电，在连接市电的情况下优先使用市电供电，内置电池供电，供电时间不少于8小时；			
		5	★	检出限	≤0.1mg/m3			
		6	★	量程	0-200mg/m3(非甲烷总烃)，可定制			
		7	★	定性、定量重复性	定性重复性：≤0.5%；定量重复性：≤0.5%；			
		8	★	分析周期	≤1min(非甲烷总烃)			
		9	★	线性误差	≤1.5%FS；			
		10	★	采样流量稳定性	≤1%；			
		11	★	气瓶使用时间	氮气≥9h，氢气≥15h			
		12	★	仪器间平行性	甲烷≤1%，非甲烷总烃≤1%；			
13	★	氧气影响	氧气对非甲烷总烃测量的影响不超过±1.0%满量程					

		14	★	系统残留影响	≤0.1umol/mol;
		15	★	其它参数	<p>1. 仪器应可通过蓝牙连接至平板电脑终端，用户可在平板终端对仪器进行控制，仪器应具有数据分析、历史谱图查询以及仪器控制等功能 2. 为便于现场实际操作，分析仪主机应配备IP67三防平板电脑，可手持平板电脑完成测试，平板电脑应可内置于仪器侧面，方便取用。 3. 平板电脑应采用8寸以上触控屏，软件可实时显示谱图、曲线、检测数据，主机电量等； 8. 仪器支持手机APP控制，完成检测分析、校准、设置、打印数据等操作，可查看谱图曲线、检测数据、主机电量等。</p> <p>4. 仪器应具备故障自检功能，包含气瓶泄漏、温度异常、低电量等异常故障报警； 5. 仪器应具备指示灯功能，可通过指示灯展示通讯连接状态、预热状态、样品分析状态； 6. 仪器面板应具备点火实体按键，不通过软件可直接点火； 7. 不通过工具可手动更换过滤模块，方便现场使用； 8. 载气瓶、氢气瓶应可通过软件界面实时查看气瓶压力，当气瓶压力过低时，可自动报警提示； 9. 样品采集部件及流路应具备全程加热和保温功能，加热温度（120~200）°C可调。</p> <p>10. 数据处理：软件具有多谱图对比重复性分析功能，高效的批处理功能，仪器的控制、自动积分校正及输出报告等功能。 11. 仪器内置数据通讯模块，将数据上传，可通过远端平台实现对设备远程点火测试等操作，可实现检测数据远程管理，设备故障在线运维。 12. 重量要求：主机重量（含电池）不大于15kg，便于携带； 13. 设备棱角部分采用包胶减震设计，在复杂地点仍能保证设备的稳定性及可靠性；伴热管手柄需考虑到现场烟口温度较高，增加体现人机防护功能； 14. 仪器顶部应具备提手及背带接口，可通过背带携带； 15. 仪器后期可选配通过无线通讯方式连接打印机，实时打印总烃、甲烷、非甲烷总烃等的浓度数据</p>
		16	★	配置清单	<p>1. 便携式非甲烷总烃分析仪主机1套； 2. 采样系统1套； 3. 三防电脑1台； 4. 充气套件（氢气、氮气）1套。 5. 含高纯氮气：浓度99.999% 1瓶，高纯氢气：浓度99.999%，反扣螺纹 1瓶，甲烷标气（带证书）：甲烷浓度为5mg/m3， 底气氮气，带减压阀（塔头） 1瓶，甲烷标气（带证书）：甲烷浓度均为60mg/m3， 底气氮气，带减压阀（塔头）1瓶</p>
		17	★	便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪	授权函

## 本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	万分之一分析天平	1	万分之一分析天平	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
2	COD 自动消解回流仪	1	COD 自动消解回流仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
3	加长烟尘采样枪	1	加长烟尘采样枪	否	无	无
4	样品冷藏储存装置	1	样品冷藏储存装置	否	无	无
5	声级校准器	1	声级校准器	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
6	气象五参数测定仪	1	气象五参数测定仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）

7	总氯检测仪	1	总氯检测仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
8	便携式浊度仪	1	便携式浊度仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
9	便携式流速测量仪	1	便携式流速测量仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
10	便携式抽滤仪	1	便携式抽滤仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
11	恒温恒湿系统	1	配置要求	否	无	无
		2	称重系统主机	是	图片	（投标时需提供的彩色实物照片作为证明材料，照片需具有制造商公章）
		3	压缩机控制机组	是	图片	（投标时需提供的升级后的彩色实物照片作为证明材料，照片需具有制造商公章）
		4	高精度样品扫码器	否	无	无
		5	高精度去静电装置	否	无	无
		6	工作站（电脑+用户软件）	是	图片	（投标时提供盖有产品制造商公章的彩色实物照片作为证明材料）
		7	十万分之一天平	否	无	无
		8	升级扩展能力	否	无	无
		9	恒温恒湿系统	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
12	应急检测箱备	1	应急检测箱备	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
13	声级计	1	声级计	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
14	便携式多参数分析仪	1	便携式多参数分析仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
15	高压灭菌锅	1	高压灭菌锅	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
16	多功能水质采样器	1	多功能水质采样器	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
17	执法记录仪	1	执法记录仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
18	电热恒温干燥箱	1	电热恒温干燥箱	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）

19	恒温恒湿箱	1	恒温恒湿箱	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
20	红外测油仪器	1	红外测油仪器	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
21	便携式五参数水质测定仪	1	便携式五参数水质测定仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）
22	便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪	1	主要用途	否	无	无
		2	检测器	否	无	无
		3	高集成度	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		4	供电管理	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		5	检出限	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		6	量程	否	无	无
		7	定性、定量重复性	否	无	无
		8	分析周期	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		9	线性误差	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		10	采样流量稳定性	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		11	气瓶使用时间	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		12	仪器间平行性	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		13	氧气影响	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		14	系统残留影响	是	图片	（需提供所投产品省级或以上计量检测单位出具的检测报告复印件证明，中标后原件备查）
		15	其它参数	否	无	无
		16	配置清单	否	无	无
		17	便携式甲烷/非甲烷总烃分析仪	是	图片	提供制造商盖章的针对此项目的授权函（授权函需盖制造商公章）

### 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	采购人（全称）：（乙方） 供应商（全称）：_（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采

购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：

(2) 项目内容：\_。

(3) 项目负责人：\_。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式：\_。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：\_年\_月\_日，完成日期：\_年\_月\_日。总日历天数：\_天。

地点：

方式：

4. 付款：

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：向采购人所在地人民法院提起诉讼。

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按相关政策要求。

7. 合同生效

本合同自\_生效。

8. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

政府采购合同专用条款

第三章 第1.1款	甲方名称、地址	名称： 地址：
第三章 第1.2(6)项	项目现场	采购人指定地点
第三章 第5.1款	履行合同的时间、地点	交货时间：15天。 交货地点：东安县
第三章 第9.2(1)项	质量保证期	1年
第三章 第9.2(3)项	响应时间	/
第三章 第13.5款	合同价款支付方式和条件	签订合同时约定。
第三章 第14.2(6)项	伴随服务	见文件第三章采购需求
第三章	解决争议的方式	? 诉讼

			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="347 105 549 143">第20.2款</td> <td data-bbox="549 105 772 143"></td> <td data-bbox="772 105 1398 143"><input type="checkbox"/> 仲裁</td> </tr> <tr> <td data-bbox="347 143 549 226">第三章 第23.1款</td> <td data-bbox="549 143 772 226">合同未尽事项</td> <td data-bbox="772 143 1398 226">双方协商</td> </tr> </table>	第20.2款		<input type="checkbox"/> 仲裁	第三章 第23.1款	合同未尽事项	双方协商
第20.2款		<input type="checkbox"/> 仲裁							
第三章 第23.1款	合同未尽事项	双方协商							
2	商务要求	商务	<p>1. 产品运输、保险及保管：中标人负责在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达采购单位指定地点，包括装卸及现场搬运等。使用说明书、合格证、随配附件和工具一并附于货物包装内。</p> <p>2. 交货与安装调试：</p> <p>2.1送货地点：永州市生态环境局东安分局；交货时间：合同签订后15天内完成交货至指定地点。</p> <p>2.2中标人须负责所有仪器的安装调试，确保仪器正常运行。</p> <p>3. 验收：</p> <p>3.1中标供应商交货前应对产品作出全面检查和并列清单，负责安装并培训采购单位的使用操作人员，直到符合技术要求。</p> <p>3.2 货物产品经过双方检验认可。</p> <p>4. 质保期：质保期一年，仪器在验收合格后提供1年的售后保修服务，保修期内服务及配件免费；</p> <p>5. 售后服务：</p> <p>5.1中标人须制定并提供仪器定期维护计划、故障受理服务和对采购人不定期维护要求响应措施及方案。</p> <p>5.2质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>5.3在质保期内，如有制造质量问题或技术缺陷，成交供应商应予以免费更换，以保证采购人工作及时正常运行；在采购人使用的前三个月，同一仪器出现第三次质量问题，成交供应商应予以免费整体更换。</p> <p>6. 培训</p> <p>中标人应按招标文件要求负责拟定培训方案，进行必要的人员培训，达到采购方相关工作人员熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。</p>						

			<p>7. 结算方法</p> <p>7.1 支付方式：银行转账</p> <p>7.2 付款条件：货到安装调试验收合格，且乙方提供合同金额5%的一年期银行保函作为质保金后，甲方在收到乙方开具的发票后60天内完成货款支付。待正常使用满一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）且经甲方同意后再解除银行保函。</p> <p>7.3 本项目采用费用为包干方式，投标人应根据项目要求，以及产品运输保险保管、安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>8. 设备参数中有要求提供的报告，中标后提供原件备查，如不能提供则按提供虚假材料谋取中标成交进行处理</p>
--	--	--	---

### 本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	商务要求	商务	否	无	无

### 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

### 异常报价

询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在询价现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为响应无效处理。