

永州市政府采购文件

采购项目名称：丙类监测站仪器设备购置
采购人：永州市生态环境局
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南中隆瑞项目管理有限公司
委托代理编号：HNZLR-2025-DXR07
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额15,360元
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：永财采计（2025）00076号
采购项目预算：1,599,700元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年09月03日

采购人签章：
永州市生态环境局

需求编制人签章：
伍素鹃

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	1,599,700	综合评分法

磋商文件获取方式、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
丙类监测站仪器设备购置	1,599,700	永州市生态环境监测南、北中心站需购置仪器设备25(台)套。	2025-07

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,599,700元

包概述：永州市生态环境监测南、北中心站需购置仪器设备25（台）套。				
评标方法：综合评分法	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：60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：20分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
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得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担 responsibility。				
本包付款约定	第一阶段	95%	安装调试成功后，试运行一个月付95%	
	第二阶段	5%	验收合格一年后支付质保金5%	
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（www.creditchina.gov.cn）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（www.ccgp.gov.cn）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www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn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		

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，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	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。
---	---

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(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	项	7,500	1	7,500
本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	称量范围/g：0~120			
		2	一般参数	2	读数精度：0.1mg			
		3	一般参数	3	稳定时间/s：≤5			
		4	一般参数	4	校准方式：内部校准			
		5	一般参数	5	秤盘直径：≤90mm			
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)
2	全自动红外测油仪(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	218,600	1	218,600
本货物共设置了32条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：28条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、用途：用于地表水、地下水、生活污水以及工业废水中的总油类、石油类和动植物油类的检测。 1.1满足《水质石油类和动植物油的测定红外光度法》(HJ 637-2018)			
		2	一般参数	2	技术要求：全自动红外分光测油仪由萃取前处理单元、红外分光测油单元以及上位操控软件组成。整个测量过程全自动化，自动完成进样、萃取、除水、稀释、测量、排液以及清洗等操作，无需人员值守。2.1上位操控软件 2.1.1流程分析系统，Wt Oil组态型流程编辑分析系统，提供了开放自主的用户软件流程界面，可根据用户需求和水质特殊性、环境特殊性自主进行流程编辑，设计出符合特定用户现场水质的针对性的定制检测；			
		3	▲	2.2萃取	仪器应采用射流萃取或气流萃取的方式。不接受摇摆法、平面震荡法、电磁搅拌法和螺旋搅拌法；			

4	一般参数	2.2.2	萃取瓶应是密封的，不接受在开口萃取瓶中萃取，因萃取中试剂会挥发，影响操作人员的健康；
5	一般参数	2.3	硅酸镁吸附柱：硅酸镁吸附柱必须严格遵循国家标准HJ637-2018中的规定，吸附柱内径为10mm，填充高度为80mm，吸附柱两侧填塞玻璃棉；
6	一般参数	2.4	清洗：清洗时，清洗压力应达到1.5MP以上，以确保将管路中残液珠彻底清除；
7	▲	2.5标准曲线	一键定标功能时，所有的标准溶液进入比色皿的路径必须和水样萃取后进入比色皿的路径相同，确保定标与实际做水样时的环境一致、条件一致、系统误差平行，不接受直接将标准溶液注入到比色皿进行测量；
8	一般参数	2.6质控样测量	测量质控样时，质控样进入比色皿的路径必须和水样萃取后进入比色皿的路径相同，不接受直接将质控样注入到比色皿进行测量；
9	一般参数	2.7管路	管路内径不得小于3mm，以防止杂质堵塞；
10	一般参数	3、主要技术指标	样品位数：6位；
11	一般参数	3.1	水样体积：50ml~1000ml中任意值；
12	▲	3.2	吸光度范围：0.0~4.0AU；
13	一般参数	3.3	测量范围：0.001~400mg/L，无需稀释直接测量；
14	一般参数	3.4	检出限：0.03mg/L；
15	一般参数	3.5	重复性：RSD≤1%；
16	一般参数	3.6	线性相关系数：R>0.999；
17	一般参数	4、配置要求：	仪器主机及软件1套
18	一般参数	4.1	工作站（触控屏平板电脑：预装Win10、含可分离式键盘、激光打印机）1套
19	一般参数	4.2	PTFE油水分离膜50片
20	一般参数	4.3	石英流通比色池（40mm光程）1个
21	一般参数	4.4	1000mg/L红外标准油物质2支
22	一般参数	4.5	挥发性VOCs净化装置2套
23	一般参数	4.6	四氯乙烯试剂5瓶
24	一般参数	4.7	500ml丝口高硼硅采样瓶10个
25	一般参数	4.8	专用硅酸镁吸附柱2支
26	一般参数	4.9	废试剂收集瓶：棕色5L，丝口1个，白色5L，丝口1个
27	一般参数	4.10	15L废液收集桶1个
28	一般参数	4.11	航空转运箱1个

		29	一般参数	5、售后服务	安装校准与运行：仪器制造厂授权技术人员免费安装调试，验收合格后，出具验收报告；			
		30	一般参数	5.1	培训：投标人提供技术服务，免费为购方2名人员进行2天的现场培训（包括仪器基本原理、操作使用及日常保养维护等）；			
		31	一般参数	5.2	质保：要求仪器制造厂提供整机2年的免费保修服务；			
		32	▲	5.3	提供制造商出具的针对本项目售后服务承诺书原件。			
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	台	266,000	1	266,000
本货物共设置了29条参数。								
其中：重要参数：3条；一般参数：26条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	1、技术性能指标要求	光源：采用集束脉冲控制方式，双道或单道测量可自由选择以便提高工作效率。					
2	▲	1.1	进样系统：要求采用全自动内置式双顺序进样器的进样系统装置。					
3	一般参数	1.2	配置单个样品盘不少于160位新型极坐标圆盘式自动进器，实现全自动分析检测。					
4	一般参数	1.3	氩氢火焰观察窗具有双重功能的设计，即可直接观察火焰、又可全密闭测量。					
5	一般参数	1.4	具有专用四位阀，切换流路，使用寿命长，且不易老化。					
6	一般参数	1.5	精确控制溶液体积进行反应，包括还原剂体积，单点自动配标准曲线 $r>0.9995$ ，样品高浓度测量后自动清洗，高浓度样品自动稀释并测量。					
7	▲	1.6	具有原子荧光测量的汞元素灯稳定装置（需提供权威机构出具的证明文件）。					
8	一般参数	1.7	气液分离器：化学气相发生气液分离装置，反应物充分混合接触，在线自动去除有机成分的复杂机体样品产生的大量气泡；二级气液分离器：具有去除水蒸气的装置，有效消除水蒸气，提高仪器测定的稳定性。					
9	一般参数	1.8	具备氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱装置：通过对有毒元素的吸附和化学处理，实验室不容易被污染并与排风装置共同作用确保操作人员的安全。					
10	一般参数	1.9	检出限(DL) As、Pb、Sb、Bi、Se、Sn、Te等元素 $<0.01\mu\text{g/L}$ ； Hg、Cd $<0.001\mu\text{g/L}$ ； Ge $<0.05\mu\text{g/L}$ ； Zn $<1.0\mu\text{g/L}$					
11	一般参数	1.10	测量精度 RSD $<0.8\%$ ； 线性范围：三个数量级。					
12	一般参数	2、技术服务	用户支持：卖方向用户提供2年的保修服务。					
13	一般参数	2.1	仪器安装、验收、培训：由卖方安排仪器制造厂技术人员到现场安装仪器，只有在仪器完全正常运转和买方确认后，仪器的安装工作才能认为已全部完成。仪器安装现场对使用人员进行培训。					
14	一般参数	3、配置	主机及顺序注射泵1/套					
15	一般参数	3.1	160位极坐标自动进样器1/套					
16	一般参数	3.2	密闭式石英炉原子化器1/套					
17	一般参数	3.3	进样反应系统配件1/套（包含：样品盘、载流槽、样品管、混合反应块、气液分离器、顺序注射泵石英针管、进样针、三通、泵管、接管）					
3	原子荧光分光光度计(A02360500-环保监测设备)							

		18	一般参数	3.4	二级气液分离器1/支																																											
		19	一般参数	3.5	编码空芯阴极灯(汞、砷各1支)2/支																																											
		20	一般参数	3.6	烟囱 1/个																																											
		21	一般参数	3.7	石英炉芯1/个																																											
		22	一般参数	3.8	接口电缆1/套																																											
		23	一般参数	3.9	有害元素的捕集阱1/套																																											
		24	一般参数	3.10	点火炉丝3/个																																											
		25	一般参数	3.11	调光器 1/个																																											
		26	一般参数	3.12	专用工具1/套																																											
		27	一般参数	3.13	品牌商用计算机1/套																																											
		28	一般参数	3.14	品牌激光打印机1/套																																											
		29	▲	4	提供制造商出具的针对本项目售后服务承诺书原件。																																											
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	台	96,000	1	96,000																																								
4	智能烟尘/烟气采样仪(A02360500-环保监测设备)	<p>本货物共设置了24条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：23条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1</td> <td>通过国家环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检定或通过中国环境保护产品认证。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2、性能要求：</td> <td>采用工业级嵌入式控制器设计，抗静电能力强；实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能。主机内置弹性气容，提高采样流量稳定性。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2.1</td> <td>具备含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式。具备防倒吸功能，故障自检功能，具备气密性自动检测功能，具备气体传感器修正补偿技术。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>2.2</td> <td>采用电子流量计控制，实时监测计温、计压，并对流量做温度补偿，保证流量的准确。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>2.3</td> <td>配置蓝牙高速低噪音微型热敏打印机，支持无线蓝牙和有선打印二种打印模式。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>3、烟尘采样技术指标</td> <td>采样流量：参数范围：(0~110) L/min；分辨率：0.1 L/min；准确度：不超过±2.5%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>3.1</td> <td>烟气动压：参数范围：(0~2000) Pa；分辨率：1 Pa；准确度：不超过±1%FS</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>3.2</td> <td>烟气静压：参数范围：(-30~+30) kPa；分辨率：0.01 kPa；准确度：不超过±1%FS</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>3.3</td> <td>大气压：参数范围：(50-130) kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±500Pa</td> </tr> </tbody> </table>							参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1	通过国家环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检定或通过中国环境保护产品认证。	2	一般参数	2、性能要求：	采用工业级嵌入式控制器设计，抗静电能力强；实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能。主机内置弹性气容，提高采样流量稳定性。	3	一般参数	2.1	具备含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式。具备防倒吸功能，故障自检功能，具备气密性自动检测功能，具备气体传感器修正补偿技术。	4	一般参数	2.2	采用电子流量计控制，实时监测计温、计压，并对流量做温度补偿，保证流量的准确。	5	一般参数	2.3	配置蓝牙高速低噪音微型热敏打印机，支持无线蓝牙和有선打印二种打印模式。	6	一般参数	3、烟尘采样技术指标	采样流量：参数范围：(0~110) L/min；分辨率：0.1 L/min；准确度：不超过±2.5%	7	一般参数	3.1	烟气动压：参数范围：(0~2000) Pa；分辨率：1 Pa；准确度：不超过±1%FS	8	一般参数	3.2	烟气静压：参数范围：(-30~+30) kPa；分辨率：0.01 kPa；准确度：不超过±1%FS	9	一般参数	3.3	大气压：参数范围：(50-130) kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±500Pa
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	一般参数	1	通过国家环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检定或通过中国环境保护产品认证。																																													
2	一般参数	2、性能要求：	采用工业级嵌入式控制器设计，抗静电能力强；实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能。主机内置弹性气容，提高采样流量稳定性。																																													
3	一般参数	2.1	具备含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式。具备防倒吸功能，故障自检功能，具备气密性自动检测功能，具备气体传感器修正补偿技术。																																													
4	一般参数	2.2	采用电子流量计控制，实时监测计温、计压，并对流量做温度补偿，保证流量的准确。																																													
5	一般参数	2.3	配置蓝牙高速低噪音微型热敏打印机，支持无线蓝牙和有선打印二种打印模式。																																													
6	一般参数	3、烟尘采样技术指标	采样流量：参数范围：(0~110) L/min；分辨率：0.1 L/min；准确度：不超过±2.5%																																													
7	一般参数	3.1	烟气动压：参数范围：(0~2000) Pa；分辨率：1 Pa；准确度：不超过±1%FS																																													
8	一般参数	3.2	烟气静压：参数范围：(-30~+30) kPa；分辨率：0.01 kPa；准确度：不超过±1%FS																																													
9	一般参数	3.3	大气压：参数范围：(50-130) kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±500Pa																																													

10	一般参数	3.4	烟气温度：参数范围：(0~500)℃；分辨率：0.1℃；准确度：不超过±3℃
11	一般参数	3.5	干、湿球温度：参数范围：(0~100)℃；分辨率：0.1℃；准确度：不超过±1.5%
12	一般参数	3.6	最大采样体积：参数范围：9999.9 L；分辨率：0.1 L；准确度：不超过±2.5%
13	一般参数	3.7	等速采样流速：参数范围：(5~45)m/s；分辨率：0.1 m/s；准确度：不超过±5%
14	一般参数	3.8	等速跟踪响应时间：不超过20s
15	一般参数	3.9	采样泵负载能力：≥60 L/min（阻力为20kPa时）
16	一般参数	4、烟气采样技术指标	烟气采样流量：参数范围：不小于1L/min
17	一般参数	4.1烟气浓度	O2：参数范围：(0~30)%；分辨率：0.1%
18	一般参数	4.11	SO2：参数范围：(0~286)mg/m3；(0~5700)mg/m3；分辨率：1mg/m3
19	一般参数	4.12	NO：参数范围：(0~1300)mg/m3；分辨率：1mg/m3
20	一般参数	4.13	NO2：参数范围：(0~200)mg/m3；分辨率：1 mg/m3
21	一般参数	4.14	CO：参数范围：(0~5000)mg/m3；分辨率：1 mg/m3
22	一般参数	4.15	准确度：示数误差：不超过±5.0%；重复性：≤2.0%；响应时间：≤90s；稳定性:1小时内示数值变化≤5.0%；使用寿命：空气中约2年
23	一般参数	5、单台配置	主机一台、烟尘多功能取样管一支、高效气水分离器一个、烟气采样管一支，含湿量检测器一支。便携式蓝牙打印机一台，干扰报告一份。
24	▲	6	提供制造商出具的针对项目售后服务承诺书原件

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	台	280,000	1	280,000
本货物共设置了46条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：41条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
5	紫外智能烟尘/烟气采样仪(A02360500-环保监测设备)	1	一般参数	1、应符合标准要求	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法			
		2	一般参数	1.1	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法			
		3	一般参数	1.2	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法			
		4	一般参数	1.3	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法			
		5	一般参数	2、技术性能要求	可实现低浓度烟尘颗粒物采样，SO2,NO,NO2采用紫外差分吸收光谱法测量。			
		6	一般参数	2.1	仪器内置弹性气容，提高采样流量稳定性；			

		7	▲	2.2	烟气SO ₂ ,NO,N ₂ O,CO的测量均为高低量程；（需提供产品计量器具型式批准证书予以佐证）
		8	一般参数	2.3	含湿量检测多模式：兼容干湿球法和阻容法两种测量模式；
		9	▲	2.4	具有烟尘测量、烟气分析、烟气采样功能切换物理快捷键，并且具有功能状态指示灯，能快速进入功能操作并清晰查看功能运行状态；（需提供实物照片予以佐证）
		10	▲	2.5	工况测量模块前置，减少管路及线路连接，简化现场仪器连接，烟尘采样时无需连接皮托管管路及烟温信号线；（提供实物照片予以佐证）
		11	一般参数	2.6	工况测量支持有线和无线双通信模式，更好的满足复杂的现场需求；
		12	一般参数	2.7	烟尘采样和烟气分析气路都具有独立排水功能，可自动排出冷凝水，降低对传感器和采样泵的伤害；
		13	一般参数	2.8	宽温彩色触摸显示屏搭配物理按键，触摸和按键双操作；
		14	一般参数	2.9	仪器内置可快捷更换锂电池组，电池自带电量显示；
		15	▲	2.10	内置北斗模块，实现北斗定位和日期时钟自动授时功能；（需提供工信部门出具的检测报告予以佐证）
		16	一般参数	2.11	丰富的人机接口：具备RS232、USB等接口，支持数据通信，U盘数据转存输出；同时支持仪器软件升级；
		17	一般参数	2.12	蓝牙高速低噪音微型热敏打印机，有线和无线双打印模式；
		18	一般参数	2.13	可选配紫外光学或红外光学烟气模块，满足多种烟气分析标准需求；
		19	一般参数	2.14	多种供电方案：仪器内置可快捷更换锂电池组，并支持交、直流两种供电方式；
		20	一般参数	2.15	直流输出带载：通过直流输出线可以直接给低浓度烟尘多功能取样管或阻容法含湿量检测器供电；
		21	一般参数	2.16	具备故障自检功能，可对仪器功能进行检测并提示故障；
		22	一般参数	2.17	预留物联网模块接口，可拓展联网功能；
		23	一般参数	2.18	具备气密性自动检测功能；
		24	一般参数	2.19	内置电子标签，可与仪器出入库管理平台软件配合实现仪器智能化管理；
		25	一般参数	2.20	配烟气预处理器，带自动排水功能；
		26	一般参数	2.21	具有文件数据二维码展示功能，通过专用软件扫一扫即可实现采样文件获取并转存。
		27	一般参数	3、烟尘技术指标要求	采样流量：(0~120)L/min；分辨率：0.1L/min；准确度：不超过±2.5%；
		28	一般参数	3.1	烟气动压：(0~2000)Pa；分辨率：1Pa；准确度：不超过±1%FS；
		29	一般参数	3.2	烟气静压：(-30~30)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±1%FS；
		30	一般参数	3.3	流量计前压力：(-60~0)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±1%FS；
		31	一般参数	3.4	流量计前温度：(-55~125)℃；分辨率：0.1℃；准确度：不超过±2.5℃；

		32	一般参数	3.5	烟气温度：(0~500)℃；分辨率：0.1℃；准确度：不超过±3.0℃；			
		33	一般参数	3.6	等速吸引流速：(5~45)m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±5.0%；			
		34	一般参数	3.7	大气压：(50~130)kPa；分辨率：0.01kPa；准确度：不超过±0.5kPa；			
		35	一般参数	3.8	最大采样体积：999999.9L；分辨率：0.1L；准确度：不超过±2.5%；			
		36	一般参数	3.9	等速跟踪响应时间：≤20s；			
		37	一般参数	3.10	采样泵负载能力：≥60L/min(阻力为20kPa时)；			
		38	一般参数	4、烟气技术指标要求	采样流量：不小于0.5L/min，分辨率0.1L/min；			
		39	一般参数	4.1	O2（电化学方法）：(0~30)%；分辨率：0.1%；			
		40	一般参数	4.2	SO2（紫外差分法）：(0~4290)mg/m3；分辨率：1mg/m3；			
		41	一般参数	4.3	NO（紫外差分法）：(0~1340)mg/m3；分辨率：1mg/m3；			
		42	一般参数	4.4	NO2（紫外差分法）：(0~1025)mg/m3；分辨率：1mg/m3；			
		43	一般参数	4.5	CO（电化学方法）：(0~5000)mg/m3；分辨率：1mg/m3；			
		44	一般参数	4.6	示值误差：不超过±5%（其中SO2的量程≤100μmol/mol，示值误差不超过±5μmol/mol）；			
		45	一般参数	5、配置要求	主机：（O2、SO2、NO、NO2、CO）1台，可更换内置锂电池1套、主机铝箱1个、高效气水分离器1个、烟气预处理器1套（带自动排水功能）、烟尘多功能取样管1套（滤筒、滤膜二合一）、烟气含湿量检测器1套、无线流速监测模块1套。			
		46	▲	6	提供制造商出具的针对项目售后服务承诺书原件			
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	烟尘多功能取样管及耗材(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	项	21,000	1	21,000
本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1、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			
		2	一般参数	2、	结构紧凑，适应于标准GB/T16157中规定80mm的测孔直径；			
		3	一般参数	3、技术指标	皮托管系数：0.84±0.01			
		4	一般参数	3.1	加热温度：((100~160)℃，可以设定			
		5	一般参数	3.2	加热功率：100W			
		6	一般	3.3	取样管长度：标准1.5m			

			参数																																																																																	
		7	一般参数	3.4	采样嘴型号：标配Φ5、Φ6、Φ8、Φ10、Φ12mm																																																																															
		8	一般参数	4、配置要求	1.5米低浓度采样管一支，24个采样头，100个压环，100个托网，手动压模机一个。																																																																															
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)																																																																												
7	便携式非甲烷烃测定仪(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	191,800	2	383,600																																																																												
<p>本货物共设置了32条参数。</p> <p>其中：重要参数：7条；一般参数：25条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1、监测项目</td> <td>固定污染源、厂界无组织、环境空气中VOCs（甲烷，总烃，非甲烷总烃）在线监测。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>2、监测方法</td> <td>气相色谱法（GC-FID），甲烷采用色谱柱分离后检测，总烃直接检测的方法，非甲烷总烃通过差减法进行计算得出；采用两定量环两色谱柱，需提供制造商加盖公章的专利复印件，后期可增加苯系物等监测因子。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>3、电源条件</td> <td>交直流两用，能用220V交流电；内置电池，运行时间≥6h；</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>4、检测器要求</td> <td>氢火焰离子化检测器，FID能自动点火，熄火自动关闭氢气；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>▲</td> <td>4.1</td> <td>FID检测器的出气处采用阻火隔离安全专利技术设计，提高安全防护，提供相应证明材料；</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>4.2</td> <td>微电流数字信号输出型检测器（单位PA），线性范围大10⁷；</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>4.3</td> <td>检出限：≤1.5×10⁻¹²g/s；</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>4.4</td> <td>基线噪声：≤5×10⁻¹⁴A；</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>4.5</td> <td>基线漂移：≤1×10⁻¹³A/30 min；</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>4.6</td> <td>耐高温检测器，最高可设置450℃；</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>4.7</td> <td>可多种气体类型做载气，常规有N₂、Air等。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>▲</td> <td>5、集成要求</td> <td>应具有高集成度，零级空气、氢气等气瓶和电池等附件集成于主机内部，无外部气瓶附件箱及电池附件箱，不需外部链接，一体化设计，一台设备集成气体采样、色谱分析检测、分析仪控制和数据处理软件，提供相应证明材料。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>6、样品采集/进样</td> <td>便携采样枪，可全程伴热采样，伴热温度可调，最高200℃；</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>6.1</td> <td>采样管路采用不锈钢管路设计，采样探头前端设计可快速拆卸滤芯，滤芯精度≤5um，滤料应不吸附并不与气态污染物发生反应；</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>6.2</td> <td>进样温度180℃，进样器材质：钝化管，进样量：0.5ml定量环（总烃、甲烷）。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>7、压力/流量控制要求</td> <td>全电子压力/流量控制（载气，氢气，空气），压力控制范围：0~100psi精度：0.01psi。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>一般参数</td> <td>8、质控要求</td> <td>可配置低、中、高几种量程，其它量程可选；内置多量程标准曲线，可快速选用适合样品浓度量程的标准曲线。</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>▲</td> <td>9、技术要求</td> <td>（需提供产品相关测试报告及证明文件）</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1、监测项目	固定污染源、厂界无组织、环境空气中VOCs（甲烷，总烃，非甲烷总烃）在线监测。	2	▲	2、监测方法	气相色谱法（GC-FID），甲烷采用色谱柱分离后检测，总烃直接检测的方法，非甲烷总烃通过差减法进行计算得出；采用两定量环两色谱柱，需提供制造商加盖公章的专利复印件，后期可增加苯系物等监测因子。	3	一般参数	3、电源条件	交直流两用，能用220V交流电；内置电池，运行时间≥6h；	4	一般参数	4、检测器要求	氢火焰离子化检测器，FID能自动点火，熄火自动关闭氢气；	5	▲	4.1	FID检测器的出气处采用阻火隔离安全专利技术设计，提高安全防护，提供相应证明材料；	6	一般参数	4.2	微电流数字信号输出型检测器（单位PA），线性范围大10 ⁷ ；	7	一般参数	4.3	检出限：≤1.5×10 ⁻¹² g/s；	8	一般参数	4.4	基线噪声：≤5×10 ⁻¹⁴ A；	9	一般参数	4.5	基线漂移：≤1×10 ⁻¹³ A/30 min；	10	一般参数	4.6	耐高温检测器，最高可设置450℃；	11	一般参数	4.7	可多种气体类型做载气，常规有N ₂ 、Air等。	12	▲	5、集成要求	应具有高集成度，零级空气、氢气等气瓶和电池等附件集成于主机内部，无外部气瓶附件箱及电池附件箱，不需外部链接，一体化设计，一台设备集成气体采样、色谱分析检测、分析仪控制和数据处理软件，提供相应证明材料。	13	一般参数	6、样品采集/进样	便携采样枪，可全程伴热采样，伴热温度可调，最高200℃；	14	一般参数	6.1	采样管路采用不锈钢管路设计，采样探头前端设计可快速拆卸滤芯，滤芯精度≤5um，滤料应不吸附并不与气态污染物发生反应；	15	一般参数	6.2	进样温度180℃，进样器材质：钝化管，进样量：0.5ml定量环（总烃、甲烷）。	16	一般参数	7、压力/流量控制要求	全电子压力/流量控制（载气，氢气，空气），压力控制范围：0~100psi精度：0.01psi。	17	一般参数	8、质控要求	可配置低、中、高几种量程，其它量程可选；内置多量程标准曲线，可快速选用适合样品浓度量程的标准曲线。	18	▲	9、技术要求	（需提供产品相关测试报告及证明文件）
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																																	
1	一般参数	1、监测项目	固定污染源、厂界无组织、环境空气中VOCs（甲烷，总烃，非甲烷总烃）在线监测。																																																																																	
2	▲	2、监测方法	气相色谱法（GC-FID），甲烷采用色谱柱分离后检测，总烃直接检测的方法，非甲烷总烃通过差减法进行计算得出；采用两定量环两色谱柱，需提供制造商加盖公章的专利复印件，后期可增加苯系物等监测因子。																																																																																	
3	一般参数	3、电源条件	交直流两用，能用220V交流电；内置电池，运行时间≥6h；																																																																																	
4	一般参数	4、检测器要求	氢火焰离子化检测器，FID能自动点火，熄火自动关闭氢气；																																																																																	
5	▲	4.1	FID检测器的出气处采用阻火隔离安全专利技术设计，提高安全防护，提供相应证明材料；																																																																																	
6	一般参数	4.2	微电流数字信号输出型检测器（单位PA），线性范围大10 ⁷ ；																																																																																	
7	一般参数	4.3	检出限：≤1.5×10 ⁻¹² g/s；																																																																																	
8	一般参数	4.4	基线噪声：≤5×10 ⁻¹⁴ A；																																																																																	
9	一般参数	4.5	基线漂移：≤1×10 ⁻¹³ A/30 min；																																																																																	
10	一般参数	4.6	耐高温检测器，最高可设置450℃；																																																																																	
11	一般参数	4.7	可多种气体类型做载气，常规有N ₂ 、Air等。																																																																																	
12	▲	5、集成要求	应具有高集成度，零级空气、氢气等气瓶和电池等附件集成于主机内部，无外部气瓶附件箱及电池附件箱，不需外部链接，一体化设计，一台设备集成气体采样、色谱分析检测、分析仪控制和数据处理软件，提供相应证明材料。																																																																																	
13	一般参数	6、样品采集/进样	便携采样枪，可全程伴热采样，伴热温度可调，最高200℃；																																																																																	
14	一般参数	6.1	采样管路采用不锈钢管路设计，采样探头前端设计可快速拆卸滤芯，滤芯精度≤5um，滤料应不吸附并不与气态污染物发生反应；																																																																																	
15	一般参数	6.2	进样温度180℃，进样器材质：钝化管，进样量：0.5ml定量环（总烃、甲烷）。																																																																																	
16	一般参数	7、压力/流量控制要求	全电子压力/流量控制（载气，氢气，空气），压力控制范围：0~100psi精度：0.01psi。																																																																																	
17	一般参数	8、质控要求	可配置低、中、高几种量程，其它量程可选；内置多量程标准曲线，可快速选用适合样品浓度量程的标准曲线。																																																																																	
18	▲	9、技术要求	（需提供产品相关测试报告及证明文件）																																																																																	

			求																													
19	一般参数	9.1	检测范围：总烃、甲烷、非甲烷总烃																													
20	▲	9.2	检出限：≤0.03mg/m3（以碳计）																													
21	▲	9.3	重复性：保留时间重复性可达到或优于0.5% 峰面积重复性可达到或优于0.5%																													
22	一般参数	9.4	分析周期/响应时间：≤1min																													
23	一般参数	10、主机分析仪软件要求	分析仪表具有内置工业PC机和触摸操作显示屏；																													
24	一般参数	10.1	全中文操作，能进行所有维护诊断功能操作，设置自动控制仪器的运行参数，自动进行数据处理，包括色谱主机的控制和数据采集，实现对外通讯；																													
25	一般参数	10.2	具有多谱图对比重复性分析、高效的批处理功能使仪器的控制、自动积分校正及输出报告等强大应用功能；																													
26	一般参数	10.3	设备可实现监测数据的实时无线上传功能；																													
27	一般参数	10.4	强大的后处理功能，可实现谱图比较、重校正、数据的输入输出等功能；可连接打印机，实时打印数据结果；																													
28	一般参数	11、APP软件要求	配套平板电脑可灵活拆卸且支持有线或无线连接主机方便远程操控；																													
29	一般参数	11.1	软件全中文控制界面，需具备仪器运行、参数设置、查看测试结果、数据导出等功能，操作简单便捷。																													
30	一般参数	12、CPA认证要求	提供中华人民共和国计量器具型式批准证书（需提供制造商加盖公章的证书复印件，原件备查）。																													
31	▲	13	提供厂家针对项目授权书及售后服务原件。																													
32	一般参数	14、配置	14.1便携式气相色谱仪主机（内置电脑）1台 14.2便携式高温伴热气体采样枪（快插式）1套 14.3便携采样枪电池及充电器1套 14.5便携启动工具包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）																								
8	恒温恒湿称重系统（A02360500-环保监测设备）	否	否	否	台	112,000	2	224,000																								
<p>本货物共设置了21条参数。</p> <p>其中：重要参数：4条；一般参数：17条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1、设备配置要求</td> <td>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. 工具套装1套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2、设备用途</td> <td>用于固定污染源颗粒物超低排放监测、大气PM2.5、PM10、TSP颗粒物监测等样品的恒温恒湿称重。符合《HJ656-2013环境空气颗粒物（PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》、《HJ836-2017固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》、《HJ1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》等标准要求。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>3、技术参数要求（称重系统主机）</td> <td>温度控制：15-30℃，分辨率0.1℃，波动≤0.5℃</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>3.1</td> <td>湿度45-55%RH，分辨率0.1%RH，波动≤5%RH</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>3.2</td> <td>恒温恒湿箱体采用同侧上送风下回风循环方式，风速具备可调功能。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1、设备配置要求	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. 工具套装1套	2	一般参数	2、设备用途	用于固定污染源颗粒物超低排放监测、大气PM2.5、PM10、TSP颗粒物监测等样品的恒温恒湿称重。符合《HJ656-2013环境空气颗粒物（PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》、《HJ836-2017固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》、《HJ1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》等标准要求。	3	一般参数	3、技术参数要求（称重系统主机）	温度控制：15-30℃，分辨率0.1℃，波动≤0.5℃	4	一般参数	3.1	湿度45-55%RH，分辨率0.1%RH，波动≤5%RH	5	一般参数	3.2	恒温恒湿箱体采用同侧上送风下回风循环方式，风速具备可调功能。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																													
1	一般参数	1、设备配置要求	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. 工具套装1套																													
2	一般参数	2、设备用途	用于固定污染源颗粒物超低排放监测、大气PM2.5、PM10、TSP颗粒物监测等样品的恒温恒湿称重。符合《HJ656-2013环境空气颗粒物（PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》、《HJ836-2017固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》、《HJ1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》等标准要求。																													
3	一般参数	3、技术参数要求（称重系统主机）	温度控制：15-30℃，分辨率0.1℃，波动≤0.5℃																													
4	一般参数	3.1	湿度45-55%RH，分辨率0.1%RH，波动≤5%RH																													
5	一般参数	3.2	恒温恒湿箱体采用同侧上送风下回风循环方式，风速具备可调功能。																													

		6	一般参数	3.3	恒温恒湿箱体应采用不锈钢内胆，正面整体贴合大玻璃视窗，单开门设计，方便人员观察样品的处理情况。			
		7	一般参数	3.4	主机箱体带滑轮和自锁功能，便于整机移动和固定。			
		8	一般参数	3.5	系统加湿器采用加热蒸发式闭环内循环供水系统。			
		9	一般参数	3.6	设备主机内嵌有温湿度控制触摸屏，能实时显示当前温湿度值，并能查询和显示历史数值的曲线。			
		10	▲	3.7	保证用户操作时的舒适性，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，能保证腿部有足够空间。（投标时需带提供带制造商公章的彩色实物照片作为证明材料）			
		11	一般参数	3.8	恒温恒湿箱体采用钣金烤漆并配有嵌入式变色灯带，可以实时显示工作状态。			
		12	一般参数	3.9	主机具备缓冲阻尼和减振垫等多级防振措施，以便有效消除外部振动对天平的影响。			
		13	一般参数	3.10	满足实验室空间要求，设备尺寸不超过1300*800*1800（长*宽*高），单位：mm。			
		14	一般参数	3.11	供电电源AC220V，50Hz；功率≤2kW			
		15	一般参数	3.12	供货时，应提供有相关计量单位提供的设备温湿度计量证书。			
		16	一般参数	3.13	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，保证设备运行安全。			
		17	▲	4、压缩机控制机组	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。为更好满足后期工作和实验室布局需求，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。（投标时需带提供带制造商公章的升级后的彩色实物照片作为证明材料）			
		18	一般参数	5、升级扩展能力要求	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。			
		19	一般参数	5.1	为满足后期更多更复杂的工作和样品处理需求，系统也可升级为带烘干功能的全自动恒温恒湿称重系统。			
		20	▲	5.11	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，单批次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）。			
		21	▲	6	提供厂家针对项目授权书及售后服务原件。			
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	应急监测箱（水质）（A02360500-环保监测设备）	否	否	否	台	4,500	1	4,500
本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1、	箱体内配备专用快速检测的多种检测项目，操作方便，适用于日常快速检测			
		2	一般参数	2、	箱体采用组合包装方式，试剂采用干化学试纸法，免液体试剂检测，避免环境污染			
		3	一般参数	3、试剂配置	水质氟化物速测试剂盒 1盒			
		4	一般参数	3.1	水质硫酸盐速测试剂盒 1盒			

		5	一般参数	3.2	水质六价铬速测试剂盒 1盒				
		6	一般参数	3.3	水质铝速测试剂盒1盒				
		7	一般参数	3.4	水质氯化物速测试剂盒 1盒				
		8	一般参数	3.5	水质锰速测试剂盒 1盒				
		9	一般参数	3.6	水质铁速测试剂盒 1盒				
		10	一般参数	3.7	水质铜速测试剂盒1盒				
		11	一般参数	3.8	水质锌速测试剂盒 1盒				
		12	一般参数	3.9	水质总硬度速测试剂盒 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)	
10	多功能水质采样器(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	27,000	1	27,000	
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1、采样方式	手动采样、自动采样、外控信号采样；				
		2	一般参数	2、自动采样间隔	1-999分钟任意可调；				
		3	一般参数	3、手动采集速率	250ml-1000ml/分钟任意可调，增量10mL。				
		4	一般参数	4、单次采样量	5ml-999ml任意可调；				
		5	一般参数	5、	采样量误差±3%；				
		6	一般参数	6、平行采样距离	≤100米；垂直采样吸程：≤8米；				
		7	一般参数	7、管长排空	1-999米任意可调；				
		8	一般参数	8、配置	主机一台、主机电源线一根、蠕动管2根、采水管一根、采样头一个、连接部件2个、塑料紧固扣2个，一个便携式悬臂，一个水质样品箱				
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)	
11	水上救生设备(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	15,500	1	15,500	
		本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般	1、救援救	激流救援救生衣总体性能符合GB4303-2008的技术要求				

			参数	生衣					
		2	一般参数	1.1	救生衣固有浮力材料提供的浮力 $\geq 150N$;				
		3	一般参数	2、湿式救援服	连体湿式救援服符合GB 18401-2010和GB24540-2009标准;				
		4	一般参数	2.1	采用连体式设计,主体采用3mm韩国进口CR氯丁橡胶,外层超弹布,内里使用拉丝布,确保穿着舒适性以及保暖性;				
		5	一般参数	3、水域救援头盔	材质:外壳采用ABS树脂材质、内衬采用EVA泡沫缓冲垫层或更高性能材质制成。				
		6	一般参数	3.1	顶部抗冲击加速度性能:最大加速度不低于170g,加速度超过150g的作用时间: $\leq 0.1ms$;				
		7	一般参数	3.2	应符合 XF 633-2006 相关标准,提供省级相关检测报告				
		8	一般参数	4、水域救援手套	手套袖口用钛金属橡胶密封,密封效果好;手腕采用3CM高强松紧带调节松紧,有塑料按扣和挂钩,便于手套保存				
		9	一般参数	4.1	应符合 XF 633-2006相关标准,提供省级相关检测报告				
		10	一般参数	5、水域救援拦网	整体宽500cm,高122cm,织带宽5cm,配置直径12.7mm、最小断裂强度41KN,带有连接扣锁9个,长20m的救援绳1根,手提收纳包一个。				
		11	一般参数	6、水域救援靴	最大抗刺穿性能 $\geq 50N$,经抗切割试验后,不应被割穿;经过 ≥ 20000 次循环摩擦后,不应出现磨穿的现象				
		12	一般参数	6.1	符合 XF 633-2006相关标准,提供省级相关检测报告				
		13	一般参数	7、配置:	救生衣、救援服、头盔、手套、拦网、救援靴各3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)	
		否	否	否	项	4,900	5	24,500	
12	防护装备(A02360500-环保监测设备)	本货物共设置了3条参数。 其中:一般参数:3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	1	半封闭式二级轻型防化服,防护性能达到国家最高防护标准,整套服装采用半封闭式,呼吸器外置,可与多种呼吸器搭配使用。				
		2	一般参数	2	符合国家GA124-2004标准,采用新型大视野全面罩,防霉、防眩、视野开阔、气密性好、佩戴舒适供气阀体积小,供气量大,性能可靠,使用中不影响视野;背板由碳纤维复合材料制成,重量轻、强度高。				
		3	一般参数	3	采用新型减压器,体积小巧紧凑,内置安全阀,性能可靠,无任何调节装置,免维护;压力表具有防水重量轻报警准确洪亮。				
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	项	900	5	4,500	
13	后勤保障(A02360500-环保监测设备)	本货物共设置了5条参数。 其中:一般参数:5条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般	1、强光应	灯光射程:约300米				

			参数	急手电																																								
		2	一般参数	1.1	电池续航：12-48小时																																							
		3	一般参数	2、LED强光头灯	射程：350-500米																																							
		4	一般参数	2.1	防水：IPX4																																							
		5	一般参数	3、急救箱	急救包1个、创可贴5张、PBT弹力绷带1卷、酒精片5片、碘伏片5张、止血带*1个、三角巾1包等。																																							
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	总余氯检测仪(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	2,800	1	2,800																																				
<p>本货物共设置了4条参数。</p> <p>其中：一般参数：4条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1</td> <td>检测方法：GB/T 5750.11—2006 DPD光度法检测余氯、总氯、化合性氯；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2</td> <td>配置：便携箱、主机、耗材及测试附件；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>3</td> <td>测量范围：余氯：0.01~5.00mg/L 总氯：0.01~5.00mg/L 化合性氯：0.01~5.00mg/L</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>4</td> <td>测量精度：±3%±0.01</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1	检测方法：GB/T 5750.11—2006 DPD光度法检测余氯、总氯、化合性氯；	2	一般参数	2	配置：便携箱、主机、耗材及测试附件；	3	一般参数	3	测量范围：余氯：0.01~5.00mg/L 总氯：0.01~5.00mg/L 化合性氯：0.01~5.00mg/L	4	一般参数	4	测量精度：±3%±0.01																
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	1	检测方法：GB/T 5750.11—2006 DPD光度法检测余氯、总氯、化合性氯；																																									
2	一般参数	2	配置：便携箱、主机、耗材及测试附件；																																									
3	一般参数	3	测量范围：余氯：0.01~5.00mg/L 总氯：0.01~5.00mg/L 化合性氯：0.01~5.00mg/L																																									
4	一般参数	4	测量精度：±3%±0.01																																									
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	十万分之一分析天平(A02360500-环保监测设备)	否	否	否	台	24,200	1	24,200																																				
<p>本货物共设置了14条参数。</p> <p>其中：一般参数：14条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>1</td> <td>称重能力：最大/最小120g/42g；1mg</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>2</td> <td>最小显示值：0.1mg/0.01mg</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>3</td> <td>标准偏差：≤0.1mg(大量程)；≤0.02mg(小量程)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>4</td> <td>线性：±0.2mg(大量程)；±0.03mg(小量程)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>5</td> <td>响应时间：3秒(大量程)；12s(小量程)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>6</td> <td>灵敏度温度(10-30℃)：±2ppm/℃(PSC位于OFF)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>7</td> <td>灵敏度对温度的稳定性(PSC位于ON时，±2ppm10-30℃)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>8</td> <td>量程自动或手动切换、比重测定软件、计数、%显示、单位换算</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1	称重能力：最大/最小120g/42g；1mg	2	一般参数	2	最小显示值：0.1mg/0.01mg	3	一般参数	3	标准偏差：≤0.1mg(大量程)；≤0.02mg(小量程)	4	一般参数	4	线性：±0.2mg(大量程)；±0.03mg(小量程)	5	一般参数	5	响应时间：3秒(大量程)；12s(小量程)	6	一般参数	6	灵敏度温度(10-30℃)：±2ppm/℃(PSC位于OFF)	7	一般参数	7	灵敏度对温度的稳定性(PSC位于ON时，±2ppm10-30℃)	8	一般参数	8	量程自动或手动切换、比重测定软件、计数、%显示、单位换算
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	1	称重能力：最大/最小120g/42g；1mg																																									
2	一般参数	2	最小显示值：0.1mg/0.01mg																																									
3	一般参数	3	标准偏差：≤0.1mg(大量程)；≤0.02mg(小量程)																																									
4	一般参数	4	线性：±0.2mg(大量程)；±0.03mg(小量程)																																									
5	一般参数	5	响应时间：3秒(大量程)；12s(小量程)																																									
6	一般参数	6	灵敏度温度(10-30℃)：±2ppm/℃(PSC位于OFF)																																									
7	一般参数	7	灵敏度对温度的稳定性(PSC位于ON时，±2ppm10-30℃)																																									
8	一般参数	8	量程自动或手动切换、比重测定软件、计数、%显示、单位换算																																									

		9	一般参数	9	采用真正双杠杆单体模块传感器
		10	一般参数	项目实施要求	1、供应商必须提供保证上述技术参数、使用要求的整体全新设备。2、供应商应在响应文件中一次性列出所有优惠条件，并作为合同的组成部分之一。
		11	一般参数	交货要求	1、交货时间：签订合同后30天内。2、交货地点：采购人指定地点（冷水滩城区）。3、交货方式：中标人负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括现场装卸、搬运、保管直至验收合格。
		12	一般参数	质量保证、售后服务要求	1、质保期：中标人提供的产品应符合国家质量检测标准，具有出厂合格证。2、验收时，中标人须向采购人提供出厂质检报告或符合相关技术标准要求的产品检验报告。3、在免费质保期内由于货物故障所产生的一切费用由中标人负责。4、采购人需更换货物时，中标人必须及时将更换的货物交至采购人指定地点。5、中标人所供货物的材料使用、制作工艺、技术标准、检验要求、标志及包装必须符合相关政策要求及其相关补充规定、说明、调整等。如有货物没有被列入以上标准的，则按照相关国家标准和行业标准执行。6、响应时间：中标人应保证在8小时内对采购人提出的问题或故障予以响应和处理，12小时内到达现场处理。
		13	一般参数	付款方式	1、支付方式及条件：本合同项下所有货物的全部税费均已包含于合同价款中，采购人不再另行支付合同价款之外的款项。设备安装、调试验收合格后无质量问题两个月内支付合同总价的95%，剩余5%款项自验收合格2年后一次性无息付清。2、支付凭证：政府采购合同、采购人确认的验收单、中标人开具的有效发票。3、支付程序：付款时，中标人将发票和验收单交采购人。中标人开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果中标人要求变更，则中标人必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经采购人审查同意。
		14	一般参数	其他要求	1、产品运输、保险及保管（1）中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、运输费、食宿费和加班费等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。中标人负责产品在验收指定地点的保管，直至项目验收合格。中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。中标人应保证货物包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。中标人在接到采购人送货通知后，按采购人要求运送至指定地点，货物经采购人现场验收合格后统一签收。2、验收：符合国家质量检测标准，具有出厂合格证。项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。3、乙方凭政府采购合同或中标通知书可向金融机构申请贷款，金融机构依托政府采购合同，优化贷款程序和利率，向申请贷款的企业发放无财产抵押贷款。

本包货物类需求的偏离性评审(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	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
2	全自动红外测油仪	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	2.2萃取	否	无	无
		4	2.2.2	否	无	无
		5	2.3	否	无	无
		6	2.4	否	无	无
		7	2.5标准曲线	否	无	无
		8	2.6质控样测量	否	无	无
		9	2.7管路	否	无	无
		10	3、主要技术指标	否	无	无

		11	3.1	否	无	无
		12	3.2	否	无	无
		13	3.3	否	无	无
		14	3.4	否	无	无
		15	3.5	否	无	无
		16	3.6	否	无	无
		17	4、配置要求:	否	无	无
		18	4.1	否	无	无
		19	4.2	否	无	无
		20	4.3	否	无	无
		21	4.4	否	无	无
		22	4.5	否	无	无
		23	4.6	否	无	无
		24	4.7	否	无	无
		25	4.8	否	无	无
		26	4.9	否	无	无
		27	4.10	否	无	无
		28	4.11	否	无	无
		29	5、售后服务	是	图片	安装校准与运行: 仪器制造厂授权技术人员免费安装调试, 验收合格后, 出具验收报告;
		30	5.1	否	无	无
		31	5.2	是	图片	质保: 要求仪器制造厂提供整机2年的免费保修服务;
		32	5.3	是	图片	提供制造商出具的针对本项目售后服务承诺书原件。
3	原子荧光分光光度计	1	1、技术性能指标要求	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	1.2	否	无	无
		4	1.3	否	无	无
		5	1.4	否	无	无
		6	1.5	否	无	无
		7	1.6	是	图片	具有原子荧光测量的汞元素灯稳定装置(需提供权威机构出具的证明文件)
		8	1.7	否	无	无
		9	1.8	否	无	无
		10	1.9	否	无	无
		11	1.10	否	无	无
		12	2、技术服务	否	无	无
		13	2.1	否	无	无
		14	3、配置	否	无	无
		15	3.1	否	无	无
		16	3.2	否	无	无
		17	3.3	否	无	无
		18	3.4	否	无	无
		19	3.5	否	无	无
		20	3.6	否	无	无
		21	3.7	否	无	无

		22	3.8	否	无	无
		23	3.9	否	无	无
		24	3.10	否	无	无
		25	3.11	否	无	无
		26	3.12	否	无	无
		27	3.13	否	无	无
		28	3.14	否	无	无
		29	4	是	图片	提供制造商出具的针对本项目售后服务承诺书原件。
4	智能烟尘/烟气采样仪	1	1	否	无	无
		2	2、性能要求:	否	无	无
		3	2.1	否	无	无
		4	2.2	否	无	无
		5	2.3	否	无	无
		6	3、烟尘采样技术指标	否	无	无
		7	3.1	否	无	无
		8	3.2	否	无	无
		9	3.3	否	无	无
		10	3.4	否	无	无
		11	3.5	否	无	无
		12	3.6	否	无	无
		13	3.7	否	无	无
		14	3.8	否	无	无
		15	3.9	否	无	无
		16	4、烟气采样技术指标	否	无	无
		17	4.1烟气浓度	否	无	无
		18	4.11	否	无	无
		19	4.12	否	无	无
		20	4.13	否	无	无
		21	4.14	否	无	无
		22	4.15	否	无	无
		23	5、单台配置	否	无	无
		24	6	是	图片	提供制造商出具的针对项目售后服务承诺书原件
5	紫外智能烟尘/烟气采样仪	1	1、应符合标准要求	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	1.2	否	无	无
		4	1.3	否	无	无
		5	2、技术性能要求	否	无	无
		6	2.1	否	无	无
		7	2.2	是	图片	(需提供产品计量器具型式批准证书予以佐证)

		8	2.3	否	无	无
		9	2.4	是	图片	(需提供实物照片予以佐证)
		10	2.5	是	图片	(提供实物照片予以佐证)
		11	2.6	否	无	无
		12	2.7	否	无	无
		13	2.8	否	无	无
		14	2.9	否	无	无
		15	2.10	是	图片	(需提供工信部门出具的检测报告予以佐证)
		16	2.11	否	无	无
		17	2.12	否	无	无
		18	2.13	否	无	无
		19	2.14	否	无	无
		20	2.15	否	无	无
		21	2.16	否	无	无
		22	2.17	否	无	无
		23	2.18	否	无	无
		24	2.19	否	无	无
		25	2.20	否	无	无
		26	2.21	否	无	无
		27	3、烟尘 技术指标 要求	否	无	无
		28	3.1	否	无	无
		29	3.2	否	无	无
		30	3.3	否	无	无
		31	3.4	否	无	无
		32	3.5	否	无	无
		33	3.6	否	无	无
		34	3.7	否	无	无
		35	3.8	否	无	无
		36	3.9	否	无	无
		37	3.10	否	无	无
		38	4、烟气 技术指标 要求	否	无	无
		39	4.1	否	无	无
		40	4.2	否	无	无
		41	4.3	否	无	无
		42	4.4	否	无	无
		43	4.5	否	无	无
		44	4.6	否	无	无
		45	5、配置 要求	否	无	无
		46	6	是	图片	提供制造商出具的针对项目售后服务承诺书原件
6	烟尘多功能 取样管及耗 材	1	1、执行 标准	否	无	无
		2	2、	否	无	无
		3	3、技术	否	无	无

			指标			
		4	3.1	否	无	无
		5	3.2	否	无	无
		6	3.3	否	无	无
		7	3.4	否	无	无
		8	4、配置要求	否	无	无
7	便携式非甲烷烃测定仪	1	1、监测项目	否	无	无
		2	2、监测方法	是	图片	需提供制造商加盖公章的专利复印件
		3	3、电源条件	否	无	无
		4	4、检测器要求	否	无	无
		5	4.1	是	图片	提供相应证明材料；
		6	4.2	否	无	无
		7	4.3	否	无	无
		8	4.4	否	无	无
		9	4.5	否	无	无
		10	4.6	否	无	无
		11	4.7	否	无	无
		12	5、集成要求	是	图片	提供相应证明材料。
		13	6、样品采集/进样	否	无	无
		14	6.1	否	无	无
		15	6.2	否	无	无
		16	7、压力/流量控制要求	否	无	无
		17	8、质控要求	否	无	无
		18	9、技术要求	是	图片	需提供产品相关测试报告及证明文件
		19	9.1	是	图片	需提供产品相关测试报告及证明文件
		20	9.2	是	图片	(需提供产品相关测试报告及证明文件)
		21	9.3	是	图片	需提供产品相关测试报告及证明文件
		22	9.4	是	图片	需提供产品相关测试报告及证明文件
		23	10、主机分析仪软件要求	否	无	无
		24	10.1	否	无	无
		25	10.2	否	无	无
		26	10.3	否	无	无
		27	10.4	否	无	无
		28	11、APP软件要求	否	无	无
		29	11.1	否	无	无

		30	12、CPA认证要求	是	图片	需提供制造商加盖公章的证书复印件，原件备查
		31	13	是	图片	提供厂家针对项目授权书及售后服务原件。
		32	14、配置	否	无	无
8	恒温恒湿称重系统	1	1、设备配置要求	否	无	无
		2	2、设备用途	否	无	无
		3	3、技术参数要求（称重系统主机）	否	无	无
		4	3.1	否	无	无
		5	3.2	否	无	无
		6	3.3	否	无	无
		7	3.4	否	无	无
		8	3.5	否	无	无
		9	3.6	否	无	无
		10	3.7	是	图片	投标时需提供带制造商公章的彩色实物照片作为证明材料
		11	3.8	否	无	无
		12	3.9	否	无	无
		13	3.10	否	无	无
		14	3.11	否	无	无
		15	3.12	否	无	无
		16	3.13	否	无	无
		17	4、压缩机控制机组	是	图片	（投标时需提供带制造商公章的升级后的彩色实物照片作为证明材料）
		18	5、升级扩展能力要求	否	无	无
		19	5.1	否	无	无
		20	5.11	是	图片	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
		21	6	是	图片	提供厂家针对项目授权书及售后服务原件。
9	应急监测箱（水质）	1	1、	否	无	无
		2	2、	否	无	无
		3	3、试剂配置	否	无	无
		4	3.1	否	无	无
		5	3.2	否	无	无
		6	3.3	否	无	无
		7	3.4	否	无	无
		8	3.5	否	无	无
		9	3.6	否	无	无
		10	3.7	否	无	无
		11	3.8	否	无	无
		12	3.9	否	无	无

10	多功能水质采样器	1	1、采样方式	否	无	无
		2	2、自动采样间隔	否	无	无
		3	3、手动采集速率	否	无	无
		4	4、单次采样量	否	无	无
		5	5、	否	无	无
		6	6、平行采样距离	否	无	无
		7	7、管长排空	否	无	无
		8	8、配置	否	无	无
11	水上救生设备	1	1、救援救生衣	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	2、湿式救援服	否	无	无
		4	2.1	否	无	无
		5	3、水域救援头盔	否	无	无
		6	3.1	否	无	无
		7	3.2	是	图片	提供省级相关检测报告
		8	4、水域救援手套	否	无	无
		9	4.1	是	图片	提供省级相关检测报告
		10	5、水域救援拦网	否	无	无
		11	6、水域救援靴	否	无	无
		12	6.1	是	图片	提供省级相关检测报告
		13	7、配置：	否	无	无
12	防护装备	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
13	后勤保障	1	1、强光应急手电	否	无	无
		2	1.1	否	无	无
		3	2、LED强光头灯	否	无	无
		4	2.1	否	无	无
		5	3、急救箱	否	无	无
14	总余氯检测仪	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		1	1	否	无	无

15	十万分之一分析天平	2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	项目实施要求	否	无	无
		11	交货要求	否	无	无
		12	质量保证、售后服务要求	否	无	无
		13	付款方式	否	无	无
		14	其他要求	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	质量保证措施	技术	供应商根据本项目实际情况，提供项目质量保证措施：包括但不限于质量保障、安装调试、安全文明施工保障措施等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得8-10分；二档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得5-7分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-4分。没有提供的计0分。
2	项目实施方案	技术	根据本项目实际情况，提供项目整体实施方案：包括但不限于项目实施计划、安装人员配备及安排、项目进度计划安排等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得8-10分；二档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得5-7分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-4分。没有提供的计0分。
3	管理体系认证	商务	投标人具有有效的ISO质量管理体系认证、ISO环境管理体系认证、ISO职业健康管理体系认证的，每1个计2分，最多计6分。（由国家认证认可监督管理委员会备案在全国认证认可信息公共服务平台认证机构备案查询截图、附认证证书及认证范围。）
4	业绩	商务	投标人提供近三年内(合同签订日期2022年4月1日以后类似服务业绩，每项业绩计1分，最高计4分。提供合同及至少一张与合同匹配的发票复印件并加盖公章，否则不计分。
5	售后服务	商务	供应商根据本项目实际情况，提供完善的售后服务方案：包括但不限于售后服务体系建设、售后服务机构设置、售后服务人员配备、售后服务保障措施、备品备件备货计划等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得6-10分；二档：服务质

量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得 3-5分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-3分。没有提供的计0分。

政府采购合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：_（甲方）

供应商（全称）：_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

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：15天。

地点：

方式：

4. 付款：

1、_。

2、质量担保：合同金额的5%。

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：

6

合同

商务

提请仲裁； 向甲方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，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；
- (2) 成交通知书；
- (3) 响应文件；
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款（如果有）；
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

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：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

注：以甲乙双方签订的正式合同为准。

--	--	--	--

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

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审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，应当要求其在磋商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，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	主观分	技术分	10	否	无	【质量保证措施】的评分规则：供应商根据本项目实际情况，提供项目质量保证措施：包括但不限于质量保障、安装调试、安全文明施工保障措施等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得8-10分；二档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得5-7分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-4分。没有提供的计0分。
3	主观分	技术分	10	否	无	【项目实施方案】的评分规则：根据本项目实际情况，提供项目整体实施方案：包括但不限于项目实施计划、安装人员配备及安排、项目进度计划安排等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得8-10分；二档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得5-7分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-4分。没有提供的计0分。
4	客观分	商务分	6	是	图片	【管理体系认证】的评分规则：投标人具有有效的ISO质量管理体系认证、ISO环境管理体系认证、ISO职业健康管理体系认证的，每1个计2分，最多计6分。（由国家认证认可监督管理委员会备案在全国认证认可信息公共服务平台认证机构备案查询截图、附认证证书及认证范围。） 【管理体系认证】的上传证明材料要求：由国家认证认可监督管理委员会备案在全国认证认可信息公共服务平台认证机构备案查询截图、附认证证书及认证范围。
5	客观分	商务分	4	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供近三年内(合同签订日期2022年4月1日以后类似服

						<p>务业绩，每项 业绩计1分，最高计4分。提供合同及至少一张与合同匹配的发票复印件并加盖公章，否则不计分。</p> <p>【业绩】的上传证明材料要求：投标人提供近三年内(合同签订日期2022年4月1日以后类似服务业绩，每项 业绩计1分，最高计4分。提供合同及至少一张与合同匹配的发票复印件并加盖公章，否则不计分。</p>
6	主观分	商务分	10	否	无	<p>【售后服务】的评分规则：供应商根据本项目实际情况，提供完善的售后服务方案：包括但不限于售后服务体系建设、售后服务机构设置、售后服务人员配备、售后服务保证措施、备品备件备货计划等。由评委分三个档次酌情计分。一档：服务质量保证承诺完全满足招标文件要求，针对性强，在各投标单位中优秀的得6-10分；二档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，针对性较强，在各投标单位中良好的得 3-5分；三档：服务质量保证承诺基本满足招标文件要求，缺乏针对性，在各投标单位中一般的得1-3分。没有提供的计0分。</p>
7	/	偏离分	4	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2分，最多扣4分</p>
8	/	偏离分	25	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣5分，最多扣25分</p>
9	/	偏离分	1	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	<p>【未进行评分设置的货物不区分技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物不区分技术类型的参数每偏离一项扣1分，最多扣1分</p>

本包偏离无效投标设置

本包未进行评分设置的货物一般技术参数最多偏离10项，超过将导致无效投标

本包未进行评分设置的货物重要技术参数最多偏离5项，超过将导致无效投标
本包未进行评分设置的货物不区分技术类型的参数最多偏离10项，超过将导致无效投标