

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：液相色谱设备一批  
采购人：永州职业技术学院附属医院  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：中技建设咨询有限公司  
委托代理编号：HNZJC2025-HW(YZ)-029  
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：永财采计（2025）00036号  
采购项目预算：1,900,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-05-28

采购人签章：  
永州职业技术学院附属医院

需求编制人签章：  
蔡红

## 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、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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	1,900,000	综合评分法

招标文件获取方式、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
液相色谱设备一批	1,900,000	液相色谱一质谱仪、气相色谱仪(含全自动顶空进样器、空气发生器、氢气发生器等)	2025-04

## 第二章 项目采购需求

### 包名：第一包 采购金额：1,900,000元

包概述：永州职业技术学院附属医院液相色谱设备一批，交货期限：自合同签订之日起30天完成交货。				
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：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
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		
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：综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
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		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  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。  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）。  4. 法律、行政法规规定的其他条件。  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。		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。  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）。  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。  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。  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。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。		

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	气相色谱仪(A02100408-色谱仪)	否	否	否	套	300,000	1	300,000
		本货物共设置了13条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；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	(一)温度参数	(1) 8路独立控温系统，具有温度自动保护功能，可设定独立小柱箱加热区；（2）柱箱具有双重的超温保护装置，任一路温度超过设定极限，仪器均会停止加热，并在显示器上报告故障部位；（3）柱箱：室温+5℃~450℃；（4）降温速度：从450℃降至50℃<5min；（5）程序升温阶数：16阶（可扩展至99级）；（6）温度设定精度：≤0.1℃，周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.1℃；（7）程序升温速度：0.1~120℃/min；（8）智能化双后开门：进出风量无级可调，保证仪器在柱箱温度在接近室温工作时也能有良好的控温精度，并能快速降温。			
		2	▲	(二)进样器参数	(1) 进样口：进样口可安装1~4个，其中毛细管柱进样口最多为3个。			
		3	一般参数	(二)进样器参数	(2) 毛细管柱分流/不分流进样（具有隔膜吹扫功能）、填充柱进样、阀进样、气体/液体自动进样系统等；（3）EPC模块工作气体：氢气、氦气、氮气、空气、氩气；（4）流量设定范围：压力模式：0~100Psi；流量模式：0~100mL/min；（5）控制精度：压力：≤0.01psi；流量：≤0.01mL/min；（6）最大分流比：1：999；（7）载气控制模式：压力、流量、线速度、程序压力、程序流量、程序线速度；（8）程序压力/流量/线速度：最大12阶；（9）压力传感器：准确度：满量程的<±2%，重现性：<±0.05KPa，量程：0~0.6MPa；（10）流量传感器：准确度：满量程的<±5%，重现性：<±0.5KPa（满量程），输出偏移量（精度）：±5%。			
		4	一般参数	(三)检测器参数	氢火焰离子化检测器(FID)：（1）检测限：≤3×10 <sup>-12</sup> g/s(正十六烷/异辛烷)；（2）基线噪声：≤0.05PA；（3）基线漂移：≤0.2PA/30min；（4）线性范围：≥10 <sup>7</sup> 的7次幂；（5）仪器自动点火功能，点火时自动降低空气流量，具有灭火检测功能且自动点火，五次点火失败后，系统自动关断氢气（H2）流路长期灭火时关闭防护。			
		5	一般参数	(四)气相参数	(1) 彩色宽屏，触摸按键的设计，采用7寸工业彩色液晶屏设计、显示信息更全、界面操作更合理，可访问控制仪器，实时显示仪器状态及各项参数，可同时8个模块进行温度控制；（可扩展至12路独立控温系统）支持八个外部阀控制。			
		6	一般参数	(四)气相参数	(2) 采用EPC进行气路控制，最多可装18路EPC通道，确保仪器自动化水平和整体性能；（3）仪器经过严格的EMC测试，仪器性能温度可全面提升抗干扰能力；（4）具有中/英文两套操作系统、满足不同的用户需求，采用电阻式触摸屏、手感好、经久耐用、屏幕和软件双操作实现无缝连接；（5）领先的模块化的结构设计，便于升级，可选配多种高性能检测器FID、TCD、ECD、FPD、PDHID、NPD和PED等，满足复杂样品的分析需求，最多可容纳4个检测器；（6）氢火焰检测器采用对数放大器，对弱信号得到高增益的放大，对于强信号自动降低增益，避免饱和，减少干扰、灵敏度高，线性好，量程宽；（7）体积为≥290×280×245(mm)大体积柱箱，可轻松实现四阀五柱，并支持五阀七柱的安装，可同时支持安装3根毛细柱；（8）适配多种进样方式如：顶空进样器，热解析仪，液体自动进样器，支持双塔进样，轻松胜任各种样品类型的分析；（9）设计定时自启动程序，可轻松的完成气体，液体样品的实验室在线分析。			
		7	▲	(五)操作系统	(1) 工作站具有四通道功能，可同时安装4套不同的检测器，正常使用时互不影响，支持多内标分析、多通道谱图合并、谱图嫁接、谱图扣除空白等功能。			
		8	★	(五)操作系统	(2) 配备IBrainChrom工作站，可支持多台色谱仪（≥253台）同时工作，实现数据处理以及反控。			
		9	一般参数	(五)操作系统	(3) 不同的仪器参数可以保存为不同的方法文件，供用户随时调用；（4）软件具有双路通道、双路循环功能，可独立使用互不影响；（5）具有在线分析预览功能：使得谱图未采集完毕，可			

					提前知道关键组分的含量信息；（6）最长一次运行时间：9999.99min；（7）采用了先进的10/100M自适应以太网通信接口，内置IP协议栈，轻松组成局域网，实现远距离传输，远程控制，远程诊断。（8）具有界面简单，数据处理功能强大，实现的GC整套分析管理工作的严谨及高效自动化；（9）支持序列进样、一键关闭控温，高压，桥流，灭火等，模块式可定制化报告，支持批量谱图处理和多种输出格式；（10）具有界面简单，数据处理功能强大，实现的GC整套分析管理工作的严谨及高效自动化；（11）IBrainChrom工作站内建的Modbus/TCP服务器，可以方便地使分析结果接入DCS(集散控制系统)。			
		10	★	(六)顶空进样器	(1) 顶空瓶工位：45位。			
		11	▲	(六)顶空进样器	(2) 加热工位：6位（重叠振荡加热，全自动精确计算加热时间，保证每个样品加热时间一致。）			
		12	一般参数	(六)顶空进样器	<p>(3) 可使用10ml、20ml顶空瓶，满足大容量的分析要求；（4）起始瓶位和结束瓶位可自由设定，适应现场特殊要求；（5）6位样品加热位可重叠加热，节省分析时间实现最大速度；（6）自动检测漏放样品瓶，减少序列分析的错乱；（7）样品瓶震荡功能加速平衡时间提高效率，增强灵敏度和重现性；（8）可靠的结果和重现性；（9）阀和定量环技术是目前使用中可靠性非常高、分析结果具有高重现性的技术、固体体积和已知体积的样品，精确的温度控制保证了好的重现性，避免了错误结果、样品冷凝的风险；（10）样品流路全部经过保温处理，化学惰性处理，这些特性大大减少了分析残留，保持了样品的完整；（11）功能强大，简单明了的操作界面大大提高工作效率；（12）温度控制范围：室温+10℃-220℃（以增量1℃任设）（平衡、阀、传输）；（13）温度控制精度：±0.1℃；（14）顶空瓶规格：10ml或20ml（其他规格可定制）；（15）重复性：RSD≤1.5%（乙醇、水）；（16）进样加压范围：0-0.4Mpa（连续可调）；（17）加热平衡振荡：10档可调。</p>			
		13	一般参数	(七)主要配置	<p>(1) 气相色谱仪主机：1台；（2）毛细管进样系统（分流/不分流进样）：2套；（3）氢火焰离子化检测器（FID）：2套；（4）血液中乙醇分析色谱柱：2根；（5）气相色谱专用工作站：1个；（6）空气发生器：1台；（7）氢气发生器：1台；（8）40L氮气钢瓶（99.999高纯氮气）+减压阀：1套；（9）全自动顶空进样器：1台。（10）配套使用的电脑和打印机：1套（11）备注：随机备件等专用工具包：标准操作和日常维修所需的完整的工具和附件，可满足不低于1年标准操作基本的消耗（玻璃内衬管、T型进样垫、汽化室石墨垫、柱螺帽、毛细柱密封垫）。</p>			
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）
		是	否	否	套	1,600,000	1	1,600,000
2	液相色谱-三重四级杆质谱仪(A02100407-质谱仪)	<p>本货物共设置了24条参数。</p> <p>其中：实质性参数：3条；重要参数：4条；一般参数：17条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	(一)应用范围	液相色谱-三重四级杆质谱仪集液相色谱的高分离效能与质谱的强鉴定能力于一体，有足够的灵敏度和选择性，稳定性好，抗干扰能力强，适合复杂基质中痕量农药、兽药等的高灵敏度定性和定量分析。符合国际、国内相关标准和法规的要求。			
		2	一般参数	(二)工作环境	(1) 工作环境温度：18-25℃；(2) 工作环境湿度：(20~60)% RH；(3) 电源：五组单相(220±20) V/AC, 10A, 50 Hz 电源。			
		3	一般参数	(三)系统技术规格	<p>【1】一般规格和要求：（1）该系统由超高效色谱仪、三重四级杆质谱仪、真空系统、供气系统、仪器控制和数据管理系统五部分构成。（2）液相色谱与串联三重四级杆质谱仪均为同一品牌，保证联机技术的稳定性和售后服务的一致性。（3）仪器制造商应具备国内自主研发且具备国内生产串联质谱生产经验，确保仪器国产化与技术成熟稳定。【2】液相色谱仪配置及性能指标：1、超高压梯度泵：（1）通过溶剂选择阀切换，可任意选择A、B和C、D中的两种溶液作为系统流动相；（2）内置真空脱气机，每个泵单独脱气（A/B）；（3）流量范围：1-2000 μL/min，以1.0uL/min增量；（4）最大压力：≥18850psi；（5）流速准确度：≤1%；（6）流速精密度：≤0.075%RSD；（7）延迟体积：&lt;100uL，含混合器；（8）梯度模式：线性、凹面、凸面；（9）梯度范围：0~100%；（10）梯度精密度：≤0.15% RSD；（11）梯度准确性：±绝对值0.5%，5%~95%；2、自动进样器：（1）三种进样模式：全定量环进样、半定量环进样、微升进样；（2）进样重复性：&lt;0.3%RSD；（3）最大样品容量：≥96位2mL样品瓶；（4）进样范围：1~20 uL；（5）残留：&lt;0.01%；3、柱温箱：（1）温控范围：室温+5℃~90℃；（2）温控方式：流动相预热+强制空气循环；（3）温度稳定性：±0.1℃；（4）温度重现性：±0.1℃；【3】质谱系统配置及性能指标要求：1、ESI离子源：（1）正交垂直喷雾设计，系统抗污染能力强，背景噪音低。（2）离子源供气：1路雾化气和2路正交去溶剂气，确保离子化更为充分；流速可在软件界面下设置并运行，确保最大的离子化效率和抗基质干扰能力。</p>			

		4	★	(三)系统 技术规格	1、ESI离子源：（3）辅助加热气温度：≥750℃，温度可在软件界面下设置并运行，确保最大的离子化效率和抗基质干扰能力。
		5	一般 参数	(三)系统 技术规格	1、ESI离子源：（4）独立的ESI和APCI源。为确保灵敏度不损失，必须为独立源。且离子源更换仅需更换喷针，无需拆卸离子源。（5）离子源去溶剂气加热部件采用石英。（6）离子源内有专门的废气排放装置，防止气体在密闭的离子源腔体中的回流，降低离子源的记忆效应和污染，降低机械泵的负荷延长机械泵泵油使用时间，维护试验环境，保障工作人员健康。2、真空接口及离子传输系统：（1）离子源接口采用锥孔设计。（2）反吹气设计，降低中性分子的引入。（3）离子源接口温度：≥110℃，进一步去除溶剂，提升抗污染能力。（4）真空接口维护：清洗维护简单，无需卸真空。
		6	一般 参数	(三)系统 技术规格	2、真空接口及离子传输系统：（5）离子传输系统：离子源后端到第一个质量分析器之间采用≥3段传输杆，精确聚焦离子。（6）离子传输导引杆采用异型四极杆，非锥孔或RF透镜片提取聚焦离子，可通过RF射频电压将离子捕获并聚焦，同时保持高灵敏度和优异的稳定性。
		7	一般 参数	(三)系统 技术规格	2、真空接口及离子传输系统：（7）离子传输系统：4级差分真空设计，采用多重四极杆传输，精确聚焦离子。3、质量分析系统：（1）质量分析器：三重四极杆质量分析器（2）为保证质量轴稳定性，以及四极杆抗污染能力，质量分析器采用高精度纯Mo材质
		8	★	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（3）为保障四极杆的长效运行及节省后续使用成本，四极杆需要采用镀金工艺。
		9	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（4）碰撞池：直线型碰撞池。直线型碰撞池可降低清洗频次，不接受≥90度弯曲碰撞池。（5）碰撞气为高纯氮气。
		10	▲	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（6）灵敏度：ESI+，MRM模式：1pg利血平，柱上进样，S/N≥300,000:1；ESI-，MRM模式：1pg氯霉素，柱上进样，S/N≥300,000:1；
		11	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（7）定量重现性：30分钟内6次重复进样间的峰面积RSD≤3%；（8）四极杆分辨率：0.4-3.0 amu 可调；（9）质量数范围：2-1000 amu；（10）质量稳定性：≤ 0.1 amu/24h；（11）动态范围：6个数量级；
		12	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（12）扫描速度：≥20,000 amu/s；
		13	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（13）最大MRM通道数量：一次进样可完成≥20000组 MRM 通道；
		14	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（14）最小驻留时间：1 ms；
		15	一般 参数	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（15）MRM通道速度：≥500 MRM/s；
		16	★	(三)系统 技术规格	3、质量分析系统：（16）扫描方式：全扫描、选择离子扫描、选择离子监测、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、多反应监测扫描、子离子同步采集扫描等。
		17	一般 参数	(三)系统 技术规格	4、检测器：（1）电子倍增管技术，无正负离子歧视效应，长时间使用寿命，保障长期数据稳定性。（2）脉冲计数式检测器，保障低浓度检测限的数据重现性。5、真空系统：（1）机械泵和涡轮分子泵组成，离子传输区和质量分析区形成差分抽气系统，自动断电保护功能。（2）机械泵抽速：≥70 m3/h。（3）分子涡轮泵抽速：不低于50/300/400 L/s。6、工作站软件：（1）软件系统基本特点：Windows XP及以上操作平台。软件能控制液相色谱和质谱部分，内置数据处理与报告编辑功能；自动实现仪器的功能配置、条件优化；自动定量功能；质谱数据解析和谱库建立和检索等功能。（2）系统具有自动校正、仪器状态监测等功能。（3）LC-MS操作软件可安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。
		18	▲	(三)系统 技术规格	6、工作站软件：（4）子离子同步采集：在检测多重反应监测通道的同时采集目标化合物的子离子全扫描信息，并可同数据库中的标准谱图实现比对、确证，且不影响定量结果，即同时实现定量及定性分析功能。
		19	一般 参数	(三)系统 技术规格	6、工作站软件：（5）一针进样即可同时检测330余种农药残留化合物，每个化合物扫描不少于2个离子对，2 μg/L浓度下仍有良好检出，330余种化合物整体出峰时间少于25min，无需多针进样。
		20	▲	(三)系统 技术规格	6、工作站软件：（6）在司法/微量物证鉴定方面具有成熟的应用经验，针对血液、尿液、毛发等检材中的毒品毒物和有机炸药具有成熟的检测方法（不低于100种化合物）。
		21	一般 参数	(三)系统 技术规格	6、工作站软件：（7）数据库：≥3000种以上物质的方法包。
		22	▲	(三)系统 技术规格	6、工作站软件：（8）具备仪器状态单独显示软件面板，在同一面板下可显示电晕针电流、锥孔电压、萃取锥电压、传输杆电压、出口透镜电压、去溶剂气温度、真空接口温度、雾化气流量、去溶剂气流量、反吹气流量、MS1预杆电压、MS1离子能量、CID入口电压、CID碰撞能量、CID外壁



					电压、CID出口电压、MS2预杆电压、MS2离子能量等信息，方便监控设备状态及诊断质谱故障。
		23	一般参数	(三)系统技术规格	6、工作站软件：（9）LCMSMS后期可升级为气相（EI）-液相-三重四极杆质谱仪联用。
		24	一般参数	(四)配置清单	（1）三重四极杆液质联用仪主机；（2）LCMS质谱配件包；（3）液相配件包；（4）真空机械泵1套；（5）用户使用手册；（6）调谐液（PPG）；（7）调谐液（NAI）；（8）校准液（利血平）；（9）校准液（氯霉素）；（10）配备专用的物联网卡；（11）液相质谱联用仪维护单页；（12）液相超高压输液泵；（13）液相自动进样器；（14）溶剂盘；（15）柱温箱；（16）UHPLC C18 液相色谱柱。

## 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	气相色谱仪	8	(五)操作系统	否	无	无
		10	(六)顶空进样器	否	无	无
2	液相色谱-三重四极杆质谱仪	4	(三)系统技术规格	是	图片	提供软件界面截图及有资质的第三方检测机构出具的检测报告。
		8	(三)系统技术规格	是	图片	提供产品彩页扫描件。
		16	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告，报告须体现上述参数内容。

## 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	气相色谱仪	1	(一)温度参数	否	无	无
		2	(二)进样器参数	否	无	无
		3	(二)进样器参数	否	无	无
		4	(三)检测器参数	否	无	无
		5	(四)气相参数	否	无	无
		6	(四)气相参数	否	无	无
		7	(五)操作系统	否	无	无
		9	(五)操作系统	否	无	无
		11	(六)顶空	否	无	无



			进样器			
		12	(六)顶空进样器	否	无	无
		13	(七)主要配置	否	无	无
2	液相色谱-三重四极杆质谱仪	1	(一)应用范围	否	无	无
		2	(二)工作环境	否	无	无
		3	(三)系统技术规格	否	无	无
		5	(三)系统技术规格	否	无	无
		6	(三)系统技术规格	是	图片	提供实物实拍照片。
		7	(三)系统技术规格	否	无	无
		9	(三)系统技术规格	否	无	无
		10	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告。
		11	(三)系统技术规格	否	无	无
		12	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告，报告须体现上述参数内容。
		13	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告，报告须体现上述参数内容。
		14	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告，报告须体现上述参数内容。
		15	(三)系统技术规格	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术分析报告，报告须体现上述参数内容。
		17	(三)系统技术规格	否	无	无
		18	(三)系统技术规格	是	图片	提供软件实现该功能界面截图或产品彩页。
		19	(三)系统技术规格	是	图片	提供相关应用报告及软件谱图截图。
		20	(三)系统技术规格	是	图片	提供实际样品测试应用报告及软件谱图截图。
		21	(三)系统技术规格	否	无	无
		22	(三)系统技术规格	是	图片	提供仪器监控面板软件显示界面截图。
		23	(三)系统技术规格	是	图片	投标时提供气相-液相-三重四极杆质谱仪联用客户现场安装实物图并附上产品型号
		24	(四)配置清单	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	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>一、政府采购合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>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，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：<u>固定总价合同</u>。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p style="padding-left: 40px;">起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p style="padding-left: 40px;">地点：</p> <p style="padding-left: 40px;">方式：</p> <p>4. 付款：</p> <p>1、本项目经采购人及相关部门验收合格后（如需提供第三方检定或校准证书，应在项目验收前提供）支付合同总价的30%；一年后使用无质量问题，每月支付货款的10%至100%止。验收不合格不支付任何费用。中标人应赔偿由此给采购人造成的所有损失，并追究相应法律责任。质保出现问题的，按有关规定进行处理。上述货款支付前，乙方须提供税务发票。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p>

		<p>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：</p> <p><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>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：</p> <p>(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</p> <p>(2) 成交通知书</p> <p>(3) 响应文件</p> <p>(4) 政府采购合同格式条款及其附件</p> <p>(5) 专用合同条款</p> <p>(6) 通用合同条款（如果有）</p> <p>(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）</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>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。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>帐 号：</p>
--	--	--

## 二、政府采购合同通用条款

### 政府采购合同通用条款

#### 1. 定义

##### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

##### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

#### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

#### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

		<p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险</p>
--	--	---

		<p>。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任</p>
--	--	---

		<p>，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p>
--	--	--



		<p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>（2）除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>（3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p>
--	--	--

		<p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p>
--	--	--

		<p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p>三、政府采购合同专用条款</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">政府采购合同专用条款</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>名称：永州职业技术学院附属医院 地址：永州市零陵区南津北路338号</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>采购人指定地点。</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>交货时间：签订合同后30天内交货。 交货地点：采购人指定。 交货方式：签订合同时约定。</td></tr> </table>	政府采购合同专用条款			本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：永州职业技术学院附属医院 地址：永州市零陵区南津北路338号	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点。	本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交货。 交货地点：采购人指定。 交货方式：签订合同时约定。
政府采购合同专用条款														
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：永州职业技术学院附属医院 地址：永州市零陵区南津北路338号												
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点。												
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交货。 交货地点：采购人指定。 交货方式：签订合同时约定。												

			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	设备验收合格后一年。
			本章第二节 第9.2（3）项	售后服务响应时间	故障响应：出现故障需2小时内响应，电话沟通无法解决故障的，12小时内必须到现场维护，要求在24小时内进行维修。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	本项目经采购人及相关部门验收合格后（如需提供第三方检定或校准证书，应在项目验收前提供）支付合同总价的30%；一年后使用无质量问题，每月支付货款的10%至100%止。验收不合格不支付任何费用。中标人应赔偿由此给采购人造成的所有损失，并追究相应法律责任。质保出现问题的，按有关规定进行处理。上述货款支付前，乙方须提供税务发票。
			本章第二节 第14.2（5）项	乙方提供的其他服务	签订合同时进行约定。
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	向甲方所在地人民法院起诉。
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商确定
2	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>（1）成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。</p> <p>（2）成交供应商必须保证所提供的货物（包括零部件）是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。</p> <p>（3）成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准；这些标准必须是有关</p>		

		<p>机构发布的最新标准。</p> <p>2、验收方法及标准</p> <p>（1）货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>（2）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>（3）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>（4）成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>（5）采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。</p> <p>3、培训</p> <p>设备验收后提供使用人员原厂应用培训，培训费用由成交供应商承担，培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容，确保不少于4个（2批次以上）使用人员能独立操作。</p> <p>4、售后服务</p> <p>（1）成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。</p> <p>（2）在质量保证期之内，成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责；保修期内，同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的，成交供应商应免费整机更换，但人为损坏（如操作不当等）或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外。超过保修期后，三年内维修只收零配件等成本费，其他未涉及内容均按照该货物（服务）出厂市场标准服务一致。</p> <p>（3）成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务，成交供应商必须在所有独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息；若以上信息发生变化，应及时告知采购人。</p> <p>（4）质保期自设备验收合格起，期限为壹年。质保期内由设备厂家维保部门上门维修、软件版本升级（含控制软件、分析软件、数据库等）、维保服务，维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等，采购人不再另支付任何其他费用，售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中，请投标人考虑后自行报价。</p>
--	--	---

			<p>5、技术保障服务</p> <p>(1) 成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的中文技术文件资料（包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）。</p> <p>(2) 成交供应商负责现场安装、调试，并提供试运行技术保障服务。</p> <p>(3) 成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>6、安装调试服务</p> <p>(1) 安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。</p> <p>(2) 成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任。</p> <p>(3) 成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。</p> <p>(4) 成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由成交供应商负责保管。</p> <p>(5) 成交供应商在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。</p> <p>(6) 安装调试期间遵守采购人有关制度，成交供应商负责现场安装人员的人身安全，如引起消防事故或人员伤亡事故，均由成交供应商自行负责。</p> <p>7、其他说明</p> <p>本项目采用费用包干方式建设，包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期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，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
3	类似业绩	商务	详见评分规则
4	项目实施 方案	技术	详见评分规则

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	50	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
2	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：投标人或所投设备制造商提供2022年5月1日至投标截止日（以合同签订日期为准）本项目同类型业绩，每提供一份计2分，最多计4分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同扫描件。</p>
3	主观分	技术分	10	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：供应商提供针对本项目的实施方案，包括但不限于：（1）供货流程及计划安排（2）供货进度保障措施（3）安装调试方案（4）现场安装及调试措施（5）验收方案（6）应急保障措施（7）质量保障措施（8）技术保障服务措施、（9）人员培训方案（10）售后服务方案。计分标准：无缺漏项、方案包含以上全部内容，供货流程及计划完整，供货进度保障措施切实可行，有详细规范的实施方案，现场安装及调试措施完善规范，完全满足交货时间和安装调试竣工时间要求，并根据采购需求制定了详细可行的验收方案，应急保障措施得当的，计10分；有缺漏项的，每缺一项扣1分；有欠完善或欠科学合理或欠可行的，每处扣0.5分，扣完为止。未提供项目实施方案的计0分。</p>
4	/	偏离分	12	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	【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4分，最多扣12分
5	/	偏离分	24	详见本包货物类需求的偏离性评审	详见本包货物类需求的偏离性评审	【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8分，最多扣24分



				审 (标) 规则	审 (标) 规则	
--	--	--	--	----------------	----------------	--

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
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	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%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，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。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	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%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，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	产品技术比例加分优惠	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%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，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。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	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%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，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。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标