## 采购需求

说明：

1.本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2.小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3.小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4.小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

**5.根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由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（加盖投标人公章或自然人加盖手指指印），否则相应投标无效。**

**6.本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品。**

7.供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

8.本一览表的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

9.本一览表中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

**10.凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。**

**11.本项目标注“▲”号的条款为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、项目要求及技术需求** | | | |
| 项号 | 货物  名称 | 数量及单位 | 技术参数及性能（配置）要求 |
| 1 | 气质联用系统（配顶空进样器） | 1台 | **一、工作条件：**  1.电源:220V，50Hz；  2.温度:操作环境20˚C -35˚C；  3.湿度: 操作状态25-50%，非操作状态20-80%。  二、气相色谱仪部分技术指标要求：  1.柱温箱：  1.1温度：室温+4℃--450℃；  1.2温度设定精度：0.1℃；  1.3最大升温速率：不低于120℃/min，最高可拓展至：不低于1200℃/min；  1.4最大运行时间：不低于999.99min；  1.5程序升温：不低于20阶21平台，可程序降温；  1.6从450℃降温到50℃，时间≤3.5min；  1.7温度精度：室温每波动1℃，柱温箱的温度波动<0.01℃；  1.8双通道柱流失补偿。  2.系统功能：  2.1可同时支持：不少于2个进样口，4个检测器，4种检测器信号；  2.2可安装不少于6个EPC模块，可控制不少于15个EPC通道；对毛细管柱的 EPC 支持4种色谱柱流量控制模块：恒定压力、梯度压力（三个梯度）、恒定流速或梯度流速（三个梯度）、计算色谱柱平均线速度；  2.3 具有不小于6英寸电容式触摸屏界面，可实时访问仪器状态、配置和流路信息，支持远程IE浏览监视仪器状态；  ▲2.4具有至少3个USB 端口；  2.5可设置休眠模式和唤醒模式交替运行；  2.6 具有自动检漏功能，仪器能够准确自动判断漏气位置，无需人工手动检测。  3.分流/不分流进样口：  3.1至少可以用于50um到530um的色谱柱；  3.2最大分流比不低于7500:1；  3.3具备载气节省模式，需满足在不影响分析性能前提下减少气体消耗量；  3.4具有快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝；  3.5具有EPC功能，气路的压力、流量分流比可键盘输入；  3.6最高温度400℃；  3.7压力范围：大于1020Kpa(即大于145psi)；  ▲3.8电子控压精度：0.001 psi（千分之一psi，作为验收指标，在仪器触摸屏面板上，气体压力以psi为显示单位下，必须在小数点后面第3位上波动）；  3.9需标配有脉冲分流/不分流进样技术，最大液体进样量不少于5ml；  3.10可适用色谱柱最大直径不低于1.2mm；  3.11需可独立调节分流，载气气路和隔膜吹扫气路不能影响柱气路；0~30psi柱头范围；  3.12需满足不分流吹扫时间变化单位0.01min可调；  3.13流量范围：对于氮气，0–200ml/min；对于氢气或氦气，0–1250ml/min；  3.14压力传感器：  精度：<满量程的±2%；  重复性：<±0.05 psi；  温度系数：<±0.01 psi/℃；  漂移：<±0.1 psi；  3.15流量传感器：  精度：<±5%；  重复性：<±0.35%；  温度系数：<±0.20 mL/min/℃（对于He或 H2）；<±0.05 mL/min /℃（对于N2或Ar/CH4）。  4.液体自动进样器：  4.1进样体积范围：0.1 ul~50.0ul；  ▲4.2样品位数：不少于160位；  4.3进样量线性：≥99%；  4.4可以直接柱头进样在250/320/530 um毛细柱；  4.5自动进样针需可自行调节进样深度；  4.6需可实现多台气相色谱仪互用；  4.7需可实现快速进样，进样速度0.1 sec；  4.8需可快速拔插安装，即可使用，无需重新安装驱动程序等步骤；  4.9需可重叠进样，以保证节省时间，提高效率。  **三、质谱系统主机部分技术指标要求：**  1.离子源离子化方式：EI源；  ▲2.离子化能量：10-235 eV；  3.离子源温度：独立控温，150℃-340℃可调；  ▲4.四极杆温度连续可调：要求软件必须可设定四极杆温度，四级杆至少可加热至160℃（无需预四级杆），如果是采用预四级杆等落后设计方式，则视为不满足；  ▲5.质量分析器：整体需为可控温镀金双曲面四极杆(非金属钼型)，若是不可控温金属钼四级杆则视为不满足；  6.质量轴分辨率：单位质量分辨；  7.质量轴稳定性：优于0.10amu/48 hrs；  8.质量范围：至少2-1000amu或以上；  9.仪器检测限指标：4 fg八氟奈 (OFN), 10 fg OFN进样8次，置信区间99%（在使用最常规的规格为长30米，膜厚0.25μm，口径0.25mm的HP-5MS 色谱柱的条件下）；  10.灵敏度：EI源全扫描：1 pg八氟萘，信/噪比＞1500:1（30m柱50-300amu scan）；  11.可实现Scan/SIM同时检测，并具备自动SIM分组以及离子选择；  12.真空系统：分子涡轮泵抽气系统；  13.检测器：高信噪比的TAD离轴检测器及长寿命电子倍增器；  14.仪器控制：数据系统和局域网接口。  **四、工作站技术指标要求：**  1.色谱分析软件包（应包括：本机运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析）；  2.全中文的操作界面以及所有在线帮助；  3.最新原装正版NIST2017谱库。  **五、全自动顶空进样器部分技术指标要求：**  ▲1.样品处理：不少于100位样品瓶容量，不少于12个加热位，铝块样品瓶加热炉；  2.可对样品瓶独立加压；  3.可使用10ml、20ml或22ml的钳口或罗纹口样品瓶，10ml的样品瓶不需要转换座；  4.峰面积重现性：<1%RSD；  ▲5.电子压力控制精度：0.001psi；  6.平衡温度：可达300℃；  7.样品环和传输管温度：可达200℃；  8.具有多次顶空萃取功能，至少100次连续萃取；  9.顶空进样系统需采用阀和定量管的进样方式，采用全电子气路技术（顶空瓶压和GC 柱头压可以独立控制）；  10.气相色谱柱均需可选择50 到530μm 的规格；  11.需为化学惰性的样品流路；  12.需满足在每次分析间隔全自动地吹扫样品和放空管线；  13.需使用压盖方式进行密封（非旋紧方式密封），需采用加持方式进行样品瓶转移（非磁铁吸引方式转移）；  ▲14.为保证分析使用的方便性，要求顶空进样器与气质联用系统主机必须为同一品牌同一厂家生产，且可通过原厂软件直接控制顶空进样器测定参数、编辑序列并且打印报告，不接受第三方软件控制。  **六、配套设备技术指标要求：**  1.氢气发生器：  1.1 利用SPE技术电解纯水（杜绝加碱）  1.2 流量稳定，使用安全方便，设有多种报警装置（超压报警、缺水报警、积水报警）。  1.3操作简单，安全可靠，纯水电解制氢，启动电源即可产气 (可供多台气相使用）。  1.4电解效率高，长期使用，纯度、流量不衰减。  1.5可靠性高、日常使用维护简单。  1.6可满足国内外各种GC使用要求。  1.7无腐蚀无污染。  1.8输出流量：0-310ml/min  1.9输出压力：0.02-0.4MPa（常规）/0.02-0.7（高压）  1.10氢气纯度：99.999%~99.9999%  2.空气发生器：  2.1采用全封闭式静音压缩机为动力，将自然空气经过净化，除去空气中的水份、油污和杂质，经稳压装置输出稳定、洁净的空气，噪音低。  2.2气体纯度：总烃含量低于0.5ppm。  2.3噪声小，不堵转。  2.4稳流、稳压精度高。  2.5采用无油压缩机，经久耐用，空气纯度高，绝对无油。  2.6输出流量：0-10L/min  2.7输出压力：0-0.4MPa  2.8压力稳定性：＜0.001MPa  **七、配置要求：**  1.气相色谱仪主机，1台；  2.惰性分流/不分流进样口，2个；  ▲3.单独的分流/不分流进样口（要求可以加装在采购人现有的气相色谱仪Agilent 7890A上匹配使用，并可由现有气相色谱仪软件直接控制，电子压力控制精度：0.001psi），1个；  4.质谱接口，1个；  5.不少于160位液体自动进样器，1套；  6.质谱系统主机，1套；  7.惰性离子源，1套；  8.分子涡轮泵，1套；  9.NIST2017谱库，1套；  10.原装质谱配套工作站控制及输出系统，1套；  11.气相色谱安装工具包，1套；  12.色谱柱：DB-5ms 柱，30 m，0.25 mm，0.25 µm（7 英寸柱架），1根；  13.色谱柱：DB-VRX 柱，60 m，0.25 mm，1.40 µm（7 英寸柱架），1根；  14.进样口高级绿色隔垫，50个；  15.质谱用低流失进样隔垫，50个；  16.不粘连O型环，10个；  17.柱螺帽，2个；  18.质谱接口柱螺帽（手拧式），2个；  19.2ml样品瓶，500个；  20.分流/不分流去活衬管，5个；  21.备用自动进样针，3根；  22.氦气过滤器，1包；  23.1/8英寸的铜管接头，1包；  24.配套专用机械泵油，2L；  25.质谱安装验收标样，1支；  26.备用离子源灯丝，1个；  27.全自动顶空进样器，1套，包含：  （1）全自动顶空进样器主机，1台；  （2）顶空进样器启瓶器，1个；  （3）顶空进样器电子封盖器，1个；  （4）20ml顶空进样瓶（含盖、垫），100个。  28.UPS不间断电源（10KVA），1套，可持续供电至少2小时；  29.高纯He气钢瓶（含压力表），1瓶；  30.机械泵专用隔音罩，2套；  31.移液器（200μL、1ml、5ml各1支、10ml各2支；均须在仪器安装调试完毕后提供省级或省级以上计量部门出具的检定或校准证书）；移液枪架2个；每只移液器各配备配套枪头500个；  32.氢气发生器（电解水），1台；  33.空气发生器（无油），1台。  **八、售后服务与培训：**  1.生产厂家需在国内设有专业的维修站；在接到维修通知后，立即响应，12小时内赶到采购人现场进行维修服务。  2.仪器自验收合格之日起一年内安排采购人不少于2名技术人员在国内培训中心5天/人的免费培训（包括上机操作），差旅费采购人自理；  3.需免费对采购人的操作人员现场进行基本的使用及维护培训，培训时间不少于2天；  3.免费保修至少一年，终身维修；  4.仪器安装调试完毕后提供省级或省级以上计量部门出具的检定或校准证书。 |
| 2 | 超纯水仪 | 1台 | **一、技术指标要求：**  1.该系统以城市自来水为进水，连续生产III级（纯）水和I级（超）纯水；  2.纯水产水水质：  2.1离子截留率 97-98%；  2.2有机物截流率(MW > 200 Dalton) > 99%；  2.3细菌和颗粒截留率> 99%；  2.4系统可监测和显示反渗透膜的截留率；  **▲**2.5流速：不低于16 L/h 。  3.超纯水产水水质：  3.1电阻率：18.2MΩ.cm ＠25℃ （具有温度补偿和非温度补偿两种模式）；  3.2总有机碳含量(TOC)：≤ 5ppb（μg/L），可在线监测并显示；  3.3细菌＜0.1cfu／ml；  3.4颗粒（＞0.22μm）＜1个／ml；  3.5超纯水电阻率检测器电阻池常数：0.01cm-1；  3.6流速：50ml - 2000ml /min 可调。  4.系统需可对水质进行全程监控，分别检测和显示进水、纯水、超纯水电导率及RO膜截留率；  5.系统需内置TOC显示仪，在线实时显示超纯水中的TOC水平；  6.超纯水部分需具有185nm紫外灯，用于降低产水TOC水平；纯水部分需配置254nm紫外灯，用于杀灭细菌，以保证进入水箱的纯水水质；  7.取水装置高度能够调节，在取水过程中无需用手固定容器，具有定量（0.1L~60L）自动取水功能。需具有彩色监控显示装置并能实时显示出水水质指标（温度，电阻率）的远程取水器；  8.系统需配备PE型材吹塑制备的锥形底部避光100Ｌ水箱，水箱需具有液位显示控制模块，空气进出口有除菌、CO2及挥发性有机物的过滤器；  ▲9.取水终端需配挥发性有机物VOC的过滤器，并可扩展其它纯化单元；  10.需具备中文操作面板，具有更换预滤芯、滤膜、纯化柱和系统自动清洗等维护信息提示功能；  11.自动记录水质参数，可存储系统一年的历史数据，并可通过RS232接口打印水质参数；  **二、配置要求：**  1.超纯水仪主机，1台；  2.自来水预处理组件，1套；  3.预处理柱，1套；  4.超纯化柱，1套；  5.100L PE水箱，1个；  6.水箱空气过滤器，1个；  7.系统清洗药片，1盒；  8.0.22 μm终端过滤器，1个；  9.操作手册/说明书，1套。 |
| 3 | 快速溶剂萃取仪 | 1台 | **一、主要用途：**  应用于环境分析样品提取，使用有机溶剂或水溶剂从固体，半固体中萃取有机物，用于气相色谱、液相色谱、色质联用等分析仪器样品预处理。  **二、工作条件：**  1.工作电源：220V±10%, 50Hz；  2.气体要求：氮气瓶，5-10bar；  **三、技术指标要求：**  **1.萃取模式：**  ▲1.1平行萃取：一次进样＜30min内可同时完成≥6个样品的萃取；  1.2可设定多次萃取，且每次萃取可选择不同溶剂，保证提取目标样品（中途无需终止实验，可更换收集瓶，接受目标样品）和提取回收率；  **2.萃取炉体：**  2.1最高温度：≥200℃，有过温过压保护装置；  ▲2.2最大耐压：≥150bar；  **3.安全防护：**  3.1过温过压保护；  3.2安全门保护；  3.3样品架在位监测；  ▲3.4渗漏测试功能：可自动检测仪器气密性，有效防止由于仪器密封问题导致泄压，仪器停机，保证仪器处于正常工作状态；  **4.萃取池：**  ▲4.1萃取池无任何密封件，仪器自动加压密封，无需手动密封，操作安全方便；  4.2萃取池自动检测密封性，自动清洗样品池和管路；  4.3萃取池体积：≥40ml；  **5.收集与浓缩：**  ▲5.1收集瓶：仪器萃取池架可使用旋转蒸发仪蒸发瓶；  **6、溶剂端口：**  6.1仪器可连：≥2种洗脱溶液，方便用户选择；  6.2洗脱溶液通过双柱塞泵输送溶液（无需压缩气体辅助），通过比例阀改变不同溶剂的比例；  6.3液体输送泵最大流速：≥50ml/min；  **7.仪器控制：**  7.1LCD显示屏，图形显示工作状态，中文操作菜单；  7.2可以储存：≥100种萃取程序；  7.3操作菜单上有图形、操作过程等提示功能；  ▲7.4每个萃取位独立密封和独立溶剂阀门控制（防止交叉污染，使用方便），既可6个萃取位同时工作，也可任意选择不同萃取位工作；集成淋洗功能可将萃取池中的萃取液排放到指定废液容器中，清洗更加方便。  ▲7.5一键式快捷操作功能及跳过（Skip）功能和节能模式（ECO），萃取完成后自动关机；  7.6废液萃取完毕后排放到废液桶；  **四、配置要求：**  1.六通道快速萃取仪主机，1台；  2.40ml萃取池6个/套，4套；  3.上、下纸滤片（100个/包），各5包；  4.萃取用砂 (2.5 kg/瓶)，1瓶；  5.称量船（250个/包），1包；  6.带盖和隔片的收集瓶（240ml），24个。  7.硅藻土，1瓶；  8.漏斗，2个；  9.密封件，4套；  10.纸筒，20包；  11.萃取池托架，1个；  12.收集单元，1个；  13.配套工作站控制及输出系统硬件，1套； |
| 4 | 全自动烷基汞分析仪 | 1台 | **一、主要用途：**主要应用于环境样品中全自动烷基汞含量的测定。  **二、工作条件：**  1.电源电压: 单相AC 220V ±10% / 50Hz；  2.环境温度：0℃-35℃；  3.相对湿度：≤80%。  **三、技术指标要求**：  ▲1.仪器总体要求：采用异位吹扫捕集技术，将样品中的烷基汞进行吹扫捕集，解析后的烷基汞在气相色谱分离，经高温裂解还原成汞蒸气，通过冷原子荧光检测器检测；  ▲2.自动进样器：70位或以上自动进样器，40ml以上满瓶式进样；  ▲3.异位吹扫模块：吹扫管体积需大于60ml, 氮气需可穿过整个吹扫管吹扫，确保超痕量烷基汞样品的充分吹扫；  4.原位吹扫模块：使用瓶内顶空方式吹扫，进样量25ml或以上，以方便日后可升级用于总汞测试；  ▲5.捕集脱附模块：可对样品进行吸附、干燥、脱附等工作，平行三通道或以上捕集管，至少能同时对三个样品进行分析。需具备反向脱附、清洗、平衡、活化等功能；  6.需配备液体传感器，具有水汽进入捕集管报警功能；  7.气相色谱高温裂解模块：专用填充柱分离，甲基汞、乙基汞的分辨率均大于1.5。需确保样品不受水蒸气的影响，每个填充柱需保证大于100000个以上样品的超长使用寿命。热裂解管将气相分离后不同形态汞分解还原为蒸汽汞；  8.冷原子荧光检测器，汞检出限≤0.002ng/L。  9.蒸馏及冷凝模块：至少10位蒸馏及冷凝装置，控温范围：常温-150℃，控温精度：±1℃，过热自动断电。至少10对特氟龙样品管及密闭盖；  10.仪器模块式设计，需满足增加总汞吸附模块，共用自动进样器和冷原子荧光检测器，即可升级为烷基汞/总汞二位一体系统。  **▲四、验收指标（一次性配置不少于70个样品放置到仪器上自动进样）：**  1.仪器线性范围：甲基汞0.0125-37.5ng/L，乙基汞0.0125-37.5ng/L，线性相关系数R≥0.9995；  2.仪器检测限：甲基汞检测限≤0.002ng/L，乙基汞检测限：≤0.002ng/L；  3.仪器重复性：以0.125ng/L为例，连续进8针，重复性优于3%；以0.5 ng/L 、2.5ng/L为例，连续进8针，重复性优于2%；  4.仪器稳定性：以0.25ng/L、25ng/L为例，各6个样品加衍生化试剂。每个浓度进3个样，隔6小时再进3个样，重复性优于3%；  5.仪器交叉污染：进3个25ng/L的样品，再进3个空白，残留少于千分之2；  6.实验室空白：每10个样品做一个方法的实验室空白，测定结果低于0.02ng/L；  7.方法回收率：污水样品基体加标，经蒸馏后回收率需符合HJ 977标准要求（甲基汞75%~120%，乙基汞70%~120%）。  **五、配置要求：**  1.全自动烷基汞测试系统主机，1套（包含：自动进样器、异位吹扫模块、原位吹扫模块、捕集脱附模块、气相色谱分离及高温裂解模块、冷蒸汽原子荧光检测器、仪器连接附件及仪器控制及数据处理软件）；  2.蒸馏冷凝模块，1套；  3.耗材包，1套（包含：丙基化试剂4g（根据用户需求时间供货），进样瓶2套，进样瓶盖垫500个，备用汞灯1个，备用尾气吸附阱1套）；  4.配套工作站控制及输出系统，1套；  5.均须在仪器安装调试完毕后提供省级或省级以上计量部门出具的检定或校准证书。 |
| 5 | 便携式多参数分析仪 | 1台 | 1.技术参数  1.1 电极通道：三通道，可任接3支数字pH、ORP、溶氧、电导率或浊度传感器；  1.2 显示: 高分辨率多功能LCD彩色屏幕，同时显示三根电极测试参数；  1.3 自动读数：AR自动/手动稳定控制；  1.4 工作环境：保存温度－25℃~+65℃；工作温度:－10℃~+55℃；  1.5 电源：充电电池/碱性电池；  1.6 数据存储：自动10000组，手动500组；  1.7 数据传输：通过USB接口传输数据；  1.8温度修正/补偿：所有电极可自动实现温度补偿；  1.9 pH量程：0~14；准确度：±0.004 pH；自动1-5点校准；  1.10 mV量程: ±1200 mV；准确度：±0.2mV；  1.11 电导率量程: 0.0µS/cm~2000mS/cm；盐度量程: 0.0~70.0 ppt；TDS量程: 0~1999 mg/ l；电阻率量程: 0.00~20MΩ• cm；准确度：±0.5%测量值；  ▲1.12 荧光法溶氧电极，实现自动气压补偿、自动盐度补偿；  1.13 溶氧量程: 0.00~20.00 mg/l；饱和度量程/准确度：0-200.0%；溶氧分压量程/准确度：0-400.0 Pa；准确度：±1.5%测量值；  1.14 温度量程: -5.0~+105°C；准确度±0.1 °C。  ▲2仪器主要配置  便携式多参数分析仪主机，数字pH电极（不小于1.5米电缆），数字溶解氧电极（不小于1.5米电缆），电导率电极（不小于1.5米电缆），手提式便携箱及随机附件。 |
| **二、涉及项目的其他要求** | | | |
| **采购预算** | | 具体见本招标文件第一章“公开招标公告”。 | |
| **为落实政府采购政策需满足的要求** | | 具体见本招标文件第三章“投标人须知”及第四章“评标办法及评分标准”。 | |
| **规范标准** | | 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 | |
| **采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等** | | 见本表“技术参数及性能（配置）要求”及国家行业相关标准。 | |
| **采购标的需满足的服务标准、期限、效率等** | | 见本表“商务最低要求表”。 | |
| 采购标的验收  标准 | | 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①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；②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。  2.中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，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。  3.供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。  4.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。  5.中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。  **6.采购人有权委托第三方进行履约验收 ，履约验收费用由中标人支付。投标人在投标报价时自行考虑。** | |
| **三、商务最低要求表（投标人商务响应表与售后服务承诺同一内容不相符的，以低计算）** | | | |
| **质保期** | | 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期不少于1年，质保期内免费上门维修、免费更换零配件，免费定期巡检、保养、维护，并提供终身维修服务，必须制定并提供相关方案。 | |
| **售后技术服务要求** | | 1.免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及费用均由中标供应商承担）。  2.对采购人进行设备操作、日常维护等技术培训，时间不少于3天，所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。  3.保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。  4.在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后立即响应，12小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复，如果故障在检修72小时后故障仍无法排除，中标供应商应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复。  5.投标产品必须是原厂生产的全新合格产品。 | |
| **交付期及地点** | | 1. 交付期：签订合同之日起60个日历日内交货安装调试完毕，通过验收并交付使用。 2. 交付地点：柳州市采购人指定地点。 | |
| **签订合同日期** | | 自中标通知书发出之日起30日内。 | |
| **付款条件** | | 合同签订生效并具备实施条件后15日内支付合同金额的50%，全部货物交货安装调试完毕验收合格交付使用后，采购人支付剩余合同金额的50%；在每次付款前，中标供应商须开具同等金额发票给采购人，否则采购人不予支付货款。 | |
| **投标产品质量管理、企业信用要求** | | 1.投标人无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录；  2.投标人无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录；  3.投标人无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录；  4.投标人无被国家工商或质量监督部门年检或抽检不合格或复查未通过问题。  5.投标人或投标产品无信用不良而处于禁止或取消投标、采购情形。 | |
| **原厂家授权** | | 投标产品为进口产品的，投标人须在投标文件中提供生产企业或中国总经销或区域代理对本次投标项目产品有效的**销售授权证书和售后承诺书原件，否则投标无效**。 | |
| **四、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | |
| **核心产品** | | 本项目项号1“**气质联用系统（配顶空进样器）**”为核心产品，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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。 | |
| **进口产品** | | **本项目所有货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。** | |
| **其他要求** | | 1.所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。  2.中标产品为进口产品的，中标人供货时须提供进口产品相应的证明材料及中文使用说明书等，并负责办理进口设备的相关手续，并承担相关的所有费用。 | |