

政府采购

文件编号：GX2018-007-HG

采购项目名称：肇庆市食品检验所食品检验仪器设备采购

招 标 文 件

采购人：肇庆市食品检验所

采购代理机构：肇庆市国兴招标代理有限公司

二〇一八年三月

目 录

温馨提示.....	2
第一部分 投标邀请函.....	4
第二部分 采购人需求.....	6
第三部分 投标人须知.....	25
第四部分 开标、资格审查、评标和定标.....	37
第五部分 政府采购合同（样本）.....	47
第六部分 投标文件格式.....	54

温馨提示

一、投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入招标代理机构指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

(1) 交纳投标保证金的账户：

银行账号：2017 0321 2900 0187 790，开户银行：中国工商银行肇庆市分行，收款单位名称：肇庆市国兴招标代理有限公司。

(2) 交纳中标服务费的账户：

银行账号：2017 0321 0900 0187 527，开户银行：中国工商银行肇庆市分行，收款单位名称：肇庆市国兴招标代理有限公司。

投标保证金必须比投标截止时间提前一个工作日到达我公司账户，转账当天不一定能够达账。为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议至少提前二个工作日转账。

二、按照广东省财政厅政府采购监管处《关于做好投标人注册登记有关工作》规定，投标人在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网（www.gdgpo.com）（咨询电话：020-83345601、83726197、83188500、83188580）、肇庆市公共资源交易中心网站（ggzy.zhaoqing.gov.cn）咨询电话：0758-2109929 进行注册登记。如中标单位未完成注册，项目将无法对外发布中标公告，请投标人至少在投标截止时间 3 个工作日前成功办理注册手续。

三、招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

四、投标人应按照招标文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。

五、请仔细检查投标文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人证明及授权书需法定代表人签字处，应由法定代表人亲笔签署。

六、投标人授权代表参加开标会的，应凭法定代表人证明及授权书、身份证原件进入开标会场并递交投标/报价文件。

七、如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。

八、我公司为采购代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪做出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

九、为了提高效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了招标文件而决定不参加本次报价的供

应商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

十、由于交通、天气等状况、停车位已满或电梯拥挤等原因，建议投标人代表提前 15-30 分钟到达开标会场。请投标人特别留意招标文件上注明的投标截止和开标时间，逾期送达的投标文件本公司恕不接收。投标截止时间一到，本公司不再接收任何投标文件。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

第一部分 投标邀请函

肇庆市国兴招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受肇庆市食品检验所（以下简称“采购人”）的委托，对肇庆市食品检验所食品检验仪器设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：441200-201803-41659L-0002

二、采购项目名称：肇庆市食品检验所食品检验仪器设备采购

三、采购项目预算金额（元）：1850000.00

四、采购数量：1批

五、采购项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

1、文件编号：GX2018-007-HG

2、采购项目内容：食品检验仪器设备

3、服务要求（完成时间）：签订合同后60天内交货并安装调试检定完毕。

4、本项目为交钥匙项目，投标人负责招标文件对投标人要求的一切事宜及责任。

5、采购项目的性质及要求：本项目为一个整体，投标人须对本项目进行整体报价，不得分拆报价，且要提供完整的技术资料（详见用户需求书）。

六、合格供应商资格要求

1、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2、供应商必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力，提供有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件；

3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4、未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，提供信用中国网站 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章；

5、本项目不接受联合体投标；

6、已登记报名并购买了招标文件

七、购买招标文件时须提供以下资料（复印件加盖公章）：

1) 营业执照副本；

八、获取招标文件方法：

1、获取招标文件的时间：2018年03月26日至2018年04月15日（上午08:30至12:00，下午14:30至17:30，法定节假日除外，不少于5个工作日）

2、获取招标文件的地点：肇庆市端州区端州三路48号文化创意大厦1602室（肇庆市国兴招

标代理有限公司)

3、招标文件工本费：每套售价人民币 200 元，文件一经售出，概不退还。

4、获取方式：现场报名，不接受邮购。

若已购买招标文件而决定不参加本项目报价的投标人，应在开标前 3 日以书面形式（书面材料、信函或传真加盖投标人公章）通知采购代理机构。

九、投标文件递交时间、截止时间、开标时间及投标、开标地点：

1、投标文件递交时间：2018 年 04 月 16 日下午 14 时 30 分~15 时 00 分

2、投标截止时间、开标时间：2018 年 04 月 16 日下午 15 时 00 分

3、投标、开标地点：肇庆市端州区端州三路 24 号（肇庆市公共资源交易中心）三楼 303 室。

十、本公告期限（5 个工作日）2018 年 03 月 26 日至 2018 年 03 月 30 日止。

十一、根据广东省财政厅及相关规定，请各供应商在参与政府采购活动前须在如下网站进行注册登记：

1) 广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）咨询电话：020-83188500、020-83188580。

2) 肇庆市公共资源交易中心网站（ggzy.zhaoqing.gov.cn）咨询电话：0758-2109929。

十二、根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，现将本项目招标文件进行公示，投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。

十三、本项目的有关公告会在中国政府采购网、广东省政府采购网和肇庆市公共资源交易中心网上公告，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

十四、联系事项

（一）采购项目联系人（代理机构）：邓小姐 联系电话：0758-2283678

采购项目联系人（采购人）：王勇 联系电话：0758-2101126

（二）采购代理机构：肇庆市国兴招标代理有限公司

地址：肇庆市端州区端州三路 48 号文化创意大厦 1602 室

联系人：邓小姐 联系电话：0758-2283678

传真：0758-2283678 邮 编：526060

（三）采购人：肇庆市食品检验所

地址：肇庆市端州区东岗东路 12 号

联系人：王勇 联系电话：0758-2101126

传真：0758-2100710 邮 编：526060

第二部分 采购人需求

一、项目概况

1、肇庆市食品检验所现需采购食品检验仪器设备一批，要求合格的投标人提供本用户需求所要求的相关服务。本项目已经政府采购管理部门同意，采购国产产品或不属于国家法律法规政策明确禁止或限制进口的产品。

2、项目地点：肇庆市食品检验所（具体地点由采购人指定）。

3、本项目为交钥匙项目，投标人负责招标文件对投标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、设备采购、运输、保管、安装、调试、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养及相关服务与一切税费等。

4、投标人须对需求书中如标注“★”的条款作出响应，如没有作出响应或作出负偏离响应的，其投标文件为无效投标；如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

二、采购内容、数量及交货期

序号	采购内容	数量	预算金额（元）	完成时间
1	食品检验仪器设备	1 批	1850000.00	签订合同后 60 天内交货并安装调试检定完毕

三、设备技术参数及要求

序号	产品名称	主要技术参数	数量
1	全自动电位测定仪	<p>主要用途：实现酸碱滴定、沉淀滴定、络合滴定、氧化还原滴定等功能。</p> <p>工作环境：电源电压 220ACV±10%，有良好的接地。</p> <p>系统性能及指标：</p> <p>一、仪器主机功能性指标：</p> <p>1、仪器可以升级实现平行滴定功能：即一台仪器可同时进行两个相同或者两个完全不同的滴定实验，互不影响，互不干涉，实现“一机两用”，提高工作效率。</p> <p>2、仪器具有动态滴定模式（DET 模式）、等体积滴定模式（MET 模式）、设定终点滴定模式（SET 模式）、控制配液模式（DOS</p>	1 台

	<p>模式）、测量模式（MEAS 模式）、校准模式（CAL 模式）滴定模式；</p> <p>★3、滴定管采用 4 流路通道设计，具有独立的空气吸入和排放口，无需拆卸管路即可实现自动排空溶液、自动清洗、自动更换试剂等功能，实现无死体积滴定。</p> <p>4、加液时，滴定管活塞采用由上向下运动的方式进行加液，实现气泡陷阱功能。避免滴定管活塞由下向上运动时，滴定管中的气泡容易进入加液管路影响滴定结果的现象。</p> <p>5、滴定管体积：2，5，10，20，50ml 可选，必须配备 20mL 和 50mL 滴定管，满足大体积滴定实验。</p> <p>6、仪器可通过电脑软件进行所有的操作，任何操作都在软件里面进行，保证数据的可追溯性。</p> <p>7、仪器软件具有 if... then 逻辑判断功能，对于未知样品能够先判断后采用不同方法进行测定，例如：判断样品是酸性溶液，控制滴定管滴入碱性滴定剂。</p> <p>▲8、仪器加液管滴定头配置防扩散单向阀，保证单向加液，避免毛细管滴定头试剂扩散影响实验结果。</p> <p>9、仪器软件能够自由编写滴定程序，自由控制各个连接在主机上的配液单元、搅拌器、电极等配件；可以在仪器上按照实验要求自由编辑实验步骤进行测定，测定过程中可以调节滴定参数；软件可自动进行方法合理性自检。</p> <p>10、软件可以输出滴定数据（excel 或 pdf 等格式）、备份方法、打印报告、重新校正结果，能够同时在线显示滴定曲线和导数曲线。</p> <p>11、软件可以自动识别已经连接的软硬件设备，具有完备的电极管理、滴定剂管理、文件管理、用户分级管理和电子签名等功能，可自动记录日志化文件，且仪器登陆操作受密码保护，从而完全保证数据的安全性、结果及操作的可溯源性；</p> <p>二、仪器主机接口指标：</p> <p>1、具有用于连接 pH、金属或离子选择性电极的高阻抗测量输入接口和用于独立参比电极的测量输入接口，具有用于极化电极的测量输入接口。</p> <p>2、温度传感器测量输入接口，带自动温度平衡补偿。配 Pt1000</p>	
--	--	--

	<p>电极时，测量范围-150~+250 ℃，分辨率不低于 0.1 ℃，测量精确度≤0.2℃。</p> <p>3、主机配有多个 MSB 接口，自动识别无死体积滴定管单元和无死体积瓶顶配液器。主机配备的接口具有通用性，能自动识别外围设备仪器型号（如打印机、条形码扫描仪、分析天平等）。</p> <p>4、主机配有 USB 接口，可以直接连接自动进样器、电脑、打印机和以太网，无需转换接口。</p> <p>5、仪器内置差示放大器，完全保证非水滴定的精确性。</p> <p>★6、含有数字电极接口，数字电极电缆内置模拟信号/数字信号转换器，采用数字信号传输数据，提高仪器抗电磁干扰和信号衰减能力。</p> <p>三、仪器主机检测性能指标：</p> <p>1、pH 测量分辨率：0.001pH，pH 测定精度：±0.003pH。</p> <p>2、电位测量分辨率：0.1mV，电位测量精度：±0.2mV。</p> <p>3、电流测量分辨率：0.1 μA。</p> <p>4、温度测量分辨率：0.1℃，温度测量精度：±0.2℃。</p> <p>▲5、滴定时加液精度：0.1%以内（采用 50mL 滴定管时），0.15%以内（采用 20mL 滴定管时）</p> <p>▲6、最大滴定速度：150mL/min，最大加液速度：150mL/min</p> <p>四、系统配置</p> <p>1、自动电位滴定仪主机 1 台；</p> <p>2、电脑连接电缆 1 根；</p> <p>3、专用电脑软件 1 套；</p> <p>4、数码螺旋桨搅拌器 1 套；</p> <p>5、数字信号电极电缆 1 根；</p> <p>6、配液驱动器 1 套；</p> <p>7、防扩散单向阀 3 个；</p> <p>8、20 毫升智能滴定管 2 套</p> <p>9、50 毫升智能滴定管 1 套；</p> <p>10、棕色试剂瓶，1L，3 个；</p> <p>11、铂电极 1 支；</p> <p>12、银电极 1 支</p> <p>13、非水相 pH 玻璃电极 1 支；</p>	
--	--	--

		<p>14、水相 pH 玻璃电极 1 支；</p> <p>15、技术资料：说明书 2 本及其仪器操作说明 CD 光盘一张。</p> <p>16、品牌电脑一台，内存 2G，硬盘 500G，显示器 19 英寸。</p> <p>17、★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。</p>	
<p>2</p>	<p>全自动化液相色谱-原子荧光联用仪</p>	<p>1、总量分析技术指标</p> <p>1.1 检出限(D.L.): As、Pb、Se、Bi、Sn、Sb、Te、Hg\leq 0.01μg/L; Hg(冷原子法)、Cd\leq0.001μg/L</p> <p>▲1.2 精密度$<$0.8%</p> <p>1.3 线性范围：大于三个数量级。</p> <p>2、性能特点：</p> <p>2.1 适用于样品中砷、汞、硒、铅、锆、锡、锑、铋、镉、碲、锌、金等十二种元素的痕量分析。</p> <p>▲2.2 光源：采用特制高强度空芯阴极灯，具备扣除光源漂移和脉动的装置。（须提供加盖有仪器生产厂家印章的相关证明文件）。</p> <p>▲2.3 满足双道两元素同时测量，也可单元素测定以及单元素加强测定。。</p> <p>2.4 光学系统：短焦距透镜聚光，无色散全密闭避光调光系统（测 Hg 性能更为显著）；氩氢火焰实时观察窗可直接观察，也可隐藏，减少外界光线干扰仪器内部光路。提高仪器的稳定性。</p> <p>▲2.5 总量分析自动进样器样品位\geq155 位，并具备进样针自动清洗功能。</p> <p>▲2.6 化学气相发生气液分离装置，大体积设计，适用于剧烈反应，具有功能强大的除水效果，降低了噪声，降低了检测限。（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）</p> <p>2.7 原子化器 氩氢火焰、屏蔽式石英炉原子化器，高度可调。</p> <p>★2.8 内置式全自动双路顺序注射泵，可实现单点配置工作曲线，自动稀释高浓度样品，无需蠕动泵参与进样以及气体压力进样。</p> <p>▲2.9 氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）</p>	<p>1 台</p>

	<p>2.10 连接气态汞装置，可直接检测气态汞。</p> <p>2.11 采用质量流量计气路控制模块，气体流量控制精密、准确，流量可以连续调节，一致性好，稳定可靠。</p> <p>▲2.12 可升级为直接进样汞、镉测试仪，无需样品消解，直接进样，同时对汞、镉两元素进行检测（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）。也可升级为原子荧光形态分析仪，可对砷、汞、硒、锑的不同形态进行分析。</p> <p>2.13 标准的 RS-232 接口/RS-485 通讯口；配接专用的液相色谱-原子荧光检测软件，可实现连续检测，实时采集数；数据处理可直接配接色谱工作站，具有强大的谱图处理功能，操作简单方便；支持 10 个样品空白和 10 个管理校正，样品和空白选择性引入。</p> <p>3、原子荧光形态分析技术特点</p> <p>3.1 可对样品中的砷、汞、硒、锑等元素进行形态分析。</p> <p>3.2 形态单元集分离单元（二元液相泵）、形态分析预处理装置，在线反应及紫外消解装置集于一体机上。</p> <p>3.3 专用的液相色谱和氢化物发生原子荧光光谱仪接口：可以有效把柱后流出液和氢化物发生液体混合。</p> <p>▲3.4 采用内置二元高压液相泵，可单独对高压泵进行脱机操作和检测；</p> <p>▲3.5 配置形态分析高效混匀器。</p> <p>▲3.6 在线消解装置：石英紫外消解灯，管路从紫外灯中间穿过，实现更强的消解效果，达到更好消除其它机体的干扰。（提供此技术相关证明文件复印件）。</p> <p>▲3.7 U 型气液分离器：大大降低了进入原子荧光检测器的水汽含量，提高了分析灵敏度，除水效果与 Nafion 管相当，降低了噪声，降低了检测限（提供此技术相关证明文件复印件）。</p> <p>3.8 可 As、Se 和 As 、Sb 等两个元素同时形态分析</p> <p>3.9 可检测的砷形态</p> <p>可定性定量检测：砷酸盐(As(V))、亚砷酸盐(As(III))、一甲基胂 (MMA(V))、二甲基胂 (DMA(V))、砷甜菜碱 (AsB)、砷胆碱 (AsC)、饲料中的有机砷制剂（阿散酸 p-ASA 和洛克沙胂 Roxarsone）</p>	
--	---	--

		<p>可定性半定量检测：一甲基肿（MMA(III)）、二甲基肿（DMA(III)）</p> <p>可定性检测：砷糖（AsS）</p> <p>3.10 可检测的硒形态</p> <p>可定性定量检测：亚硒酸盐（Se(IV)）、硒酸盐（Se(VI)）、硒代胱氨酸（SeCys）、硒甲基硒代半胱氨酸（SeMeCys）和硒代蛋氨酸（SeMet）</p> <p>3.11 可检测的汞形</p> <p>可定性定量检测：无机汞（Hg（II））、甲基汞（MeHg）、乙基汞（EtHg）、苯基汞（PhHg）</p> <p>★3.12 可检测的锑形态锑酸盐（Sb(V)），三价锑（Sb(III)）</p> <p>3.13 专用形态分析软件，一体化控制，实现一软件全面操控液相色谱和原子荧光；仪器能够实现检测完成后自动停泵，熄火等功能，实现无人值守。</p> <p>3.14 所投的液相色谱-原子荧光联用仪，必须经过国家计量认证并取得国家计量器具形式批准证书及制造计量器具许可证书。（提供所投产品的计量器具形式批准证书及制造计量器具许可证书）</p> <p>3.15 液相分离单元技术参数：</p> <p> 输送系统：具有主动和辅助活塞的双柱塞输送泵；柱塞反冲：标准</p> <p> 溶剂接触材料：陶瓷、宝石、PEEK和不锈钢</p> <p> 流速范围：</p> <p> 10 ml 泵头 0.001 - 9.999 ml/min</p> <p> 50 ml 泵头 0.01 - 49.99 ml/min</p> <p> 流量精度：<0.1%（1ml/min，12 MPa）</p> <p> 残留脉冲：< 2%（1ml/min 甲醇：水（8:2），12 MPa）</p> <p> 系统保护：可调的Pmin 和 Pmax</p> <p> 最大运行压力：</p> <p> 10 ml 陶瓷 40 Mpa</p> <p> 10 ml 不锈钢 40 Mpa</p> <p> 10 ml PEEK 25 Mpa</p> <p> 50 ml 15 Mpa</p>	
--	--	---	--

控制：RS 232 接口，LAN 口 遥控（停止、流速、压力和错误信息） 梯度：利用软件控制最大可扩展到四元高压梯度		
4、外置进口液相自动进样器技术参数（提供相应设备报关单）：		
进样模式	全环进样 部分进样 微量进样	提供 0.05Mpa 的样品顶空压力避免取样过程中产生的气泡
定量环体积	1 μL - 5000 μL，标准配置 100 μL	
进样精度	全环进样 RSD <0.3% 部分进样 RSD <0.5% 微量进样 RSD <1.0%	进样体积 >10 μL
重复进样次数	最多 9 次	
注射管体积	标准配置 250 μL 可选配 1000 μL 和 2500 μL	
进样针清洗	进样针内部清洗。清洗可设置为每个系列之间、每次进样之间和每个样品瓶之间	
进样循环时间	73s	10 μL 部分进样包括 250 μL 清洗
进样阀切换时间	60ms	
样品位数	≥75 位	
样品瓶高度（包括帽）	最大：47mm 最小：32mm	
样品冷却	范围：4-15℃ 准确度：±2℃（温度传感器） 冷却能力：低于室温最多 20℃	
需要电压	115-230V 的交流 +10/-22%；50-60Hz； 200VA	
工作温度	10-40℃	室内使用
界面控制	9 步可编程方法（包括进样、混合、时间） 分析时间最长 10h 每个方法最多 14 步	

		混合/稀释				
5、★元素形态分析功能技术指标						
元素形态		检测限 ng	分析时间 min	精密度 (RSD)	线性范围	相关系数
As	As(III)	0.04	< 12	< 5%	10 ³	> 0.999
	DMA	0.08				
	MMA	0.08				
	As(V)	0.2				
Se	SeCys	0.3	< 10			
	SeMeCys	1				
	Se(IV)	0.1				
	SeMet	2				
Sb	Sb(V)	0.5	<12			
	Sb(III)	0.1				
Hg	(Hg(II))	0.05	<12			
	(MeHg)	0.05				
	(EtHg)	0.05				
	(PhHg)	0.1				
系统配置要求						
5.1 双路内置式双顺序注射泵双道原子荧光光度计主机（1套）； 5.2 特制空心阴极灯（As、Hg、2只灯）； 5.3 中文软件操作系统 1套； 5.4 品牌电脑及品牌打印机各 1台； 5.5 二元高压输液泵 1套； 5.6 形态分析仪 1套； 5.7 形态高效混匀仪 1套 5.8 形态分析数据采集及处理软件 1套； 5.9 158位以上总量自动进样器 1套； 5.10 75位以上的液相自动进样器 1套 ★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。						
3	微波消解仪 (配2个赶酸)	一、用途：用于各种样品的消解和萃取。 二、工作条件：环境温度：0-50℃；适用电源：220V（AC），			1台	

	器)	<p>50HZ，微波发射频率：2450MHz。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1、硬件部分</p> <p>1.1 采用最先进的双磁控管微波控制技术，微波输出功率\geq1800W；</p> <p>▲1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选，并有微波功率曲线或操作软件截图以于证实。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量\leq0.05mW/cm²。（提供国际标准检测方法 & 数据，以及原厂质控报告原件备查），以保证操作人员健康。</p> <p>1.3 多维微波能量输出，“微波散射器技术”和 Power enable 能量最大化技术结合，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。</p> <p>▲1.4 大微波消解腔体，内腔容积\geq70L(请提供详细的外形和内腔的工作尺寸)</p> <p>1.5 不锈钢自吸式门体，可自吸式关闭，有效防爆、防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外误操作可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。</p> <p>1.6 门体具备温度控制门锁，操作人员能通过操作软件在室温-1000℃范围内设定温控门锁（以实际操作软件截图为准，以备参考），防止门体在实验过程中被意外打开，确保操作人员安全。门体打开时，微波输出功率能被自动切断。</p> <p>1.7 内置可调节大流量排风系统，确保消解和冷却时精确控制冷却速率，流量 6m³/min，风道内置且抗腐蚀</p> <p>1.8 多功能操作平台，可以扩展为微波有/无溶剂萃取，开放式消解，MHP，高温熔融，合成，微波-UV 消解等。</p> <p>2、温度/压力控制系统</p> <p>2.1 采用先进的 PID 控制技术，微波功率自动连续调整</p> <p>★2.2 配置高精度温度控制系统，温度传感器必须直接接触测量样品的温度，控温范围：0-500℃，样品控温精度：0.1℃，控温响应时间\leq1 秒，要求能在控制终端上显示控温精度。必须是连续实时测温。</p> <p>2.3 非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，</p>	
--	----	--	--

	<p>能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。</p> <p>3、控制终端</p> <p>▲3.1 一体/分体两用式触摸式智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作。远距离在线控制微波消解系统的所有操作，确实操作人身安全。（提供仪器设备清晰彩色照）。</p> <p>3.2 图标式菜单，一键操作，智能消解，内存 1000 种以上的应用方法。</p> <p>3.3 可在线控制和修改所有的反应参数，能在线精确显示微波功率曲线。</p> <p>3.4 具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度曲线。</p> <p>3.5 控制终端表面经特殊防腐处理，适合前处理室使用。</p> <p>3.6 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重复性。</p> <p>▲3.7 全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动（无需操作人员手动重新启动），保证样品消解不会中断重做。</p> <p>3.8 微波消解过程中平均功率计算功能，为新方法的建立提供足够依据。</p> <p>3.9 多语言操作界面，11 种语言，含中文操作界面。</p> <p>4、高通量高压样品消解转子</p> <p>▲4.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泄压保护技术（提供国外知名网站可查询的证明文件），泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件。</p> <p>4.2 样品消解罐最高耐压：100bar（1500psi）</p> <p>4.3 样品消解罐最高耐温：300℃。</p> <p>4.4 样品消解罐体积：65ml</p> <p>4.5 样品消解罐和盖子的材料：TFM</p> <p>4.6 同时处理的反应罐数：41 个</p> <p>▲4.7 保护外罐材质：石英纤维复合 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。外罐终身免费保修保换，只</p>	
--	---	--

		<p>要外罐发生尺寸变化，就保换，超强保护。</p> <p>4.8 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式。</p> <p>4.9 消解罐工作方式为连续 360° 同向旋转及往复旋转两种方式，确保受热均匀</p> <p>5、配套预消解/赶酸两用消解仪</p> <p>5.1 加热材质：铝合金喷涂特氟龙</p> <p>5.2 温度范围：室温+10-180℃ 控温精度：±1℃</p> <p>5.3 控制方式：PID 控制，数字显示</p> <p>5.4 孔间稳定度：±1℃@180℃</p> <p>5.5 消解池的规格：直径×深度：30.5×60mm</p> <p>5.6 消解位数：24 位</p> <p>四、 仪器配置</p> <p>1、带全套安全设施的全不锈钢主机：1 套。</p> <p>2、高精度罐内温度控制系统：1 套。</p> <p>3、自动落锁系统：1 套。</p> <p>4、41 位高压样品消解罐转子：1 套。</p> <p>5、消解外罐：41 个。</p> <p>6、TFM 内罐：41 个。</p> <p>7、TFM 安全帽：41 个。</p> <p>8、带螺纹的盖子：41 个。</p> <p>9、配套 24 孔赶酸器：2 台。</p> <p>★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。</p>	
4	恒温恒湿培养箱	<p>配置：主机 1 台；不锈钢隔板 2 个；说明书 1 份；U 盘 1 个；出厂证书 1 份，2.5 升水箱 1 个。</p> <p>▲1. 内部材质：不锈钢内腔，不锈钢材质 1.4301（ASTM 304）。箱体外部：压花不锈钢外列面，后部采用镀锌钢板。</p> <p>2. 内腔体积：256L；</p> <p>3. 温度：</p> <p>▲(1)使用半导体加热制冷技术，不同于压缩机制冷，半导体制冷节的能耗约为压缩机制冷的 10%，对环境无污染，几乎没</p>	2 台

	<p>有噪音；</p> <p>(2) 电子微处理温度控制器，两个 4 线制 Class A PT100 温度传感器交互工作，一个损坏即发生报警，不影响箱体工作；</p> <p>(3) 控温范围：0℃～70℃；</p> <p>(4) 多重过温保护：机械过温保护；出错时自动切断电源的继电器保护；基于设定值的全程自动安全保护功能 ASF；</p> <p>(5) 根据特定的应用需要可调节上部和下部的热量输出，调节范围-50%～+50%。</p> <p>4. 湿度</p> <p>▲(1)动态微电子处理器控制加湿和去湿，采用电容式湿度传感器精确测量，可控湿度范围：10%~90%rh（不带光照），10%~85%rh（带光照）。</p> <p>(2) 外接蒸馏水瓶，内置水蒸汽发生器产生热蒸汽达到加湿目的</p> <p>5. 操作方便</p> <p>(1) 外部有完全隔热的不锈钢门，内部有玻璃门，便于观察样品情况</p> <p>(2) 可在箱体上触摸屏上直接查看最近一周运行的温度和湿度随时间变化的曲线。</p> <p>▲(3)触摸屏控制的 TwinDISPLAY 双屏显示，所有参数均可以通过触摸屏单手操作，操作方便，参数直观易懂</p> <p>6. 数据记录</p> <p>▲(1)内部数据记录器 4G 容量，存储容量至少 10 年；</p> <p>(2) 可通过 USB 移动记忆盘导出箱体运行数据；</p> <p>(3) 可通过电脑连接以太网读取和上传数据并实现在线控制等功能。</p> <p>7. 无需电脑连接，箱体可自行校正</p> <p>(1) 温度：控制器低、中、高温三点校正</p> <p>(2) 湿度：20%和 90%两点校正</p> <p>8. 报警：温度过高或过低报警；可设置湿度报警上限值和下限值。</p>	
5	<p>立式电热压力蒸汽灭菌锅</p> <p>▲1. 产品已取得国家医疗器械注册证。</p> <p>▲2. 产品已取得了 CE 认证。</p>	2 台

	<p>3. 罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计、生产许可证。</p> <p>4. 取得主管部门特种设备（压力容器）质量安全检测中心颁发的合格证。</p> <p>▲5. 高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，从 121-100℃降温只需 6 分钟（受环境温度影响），提高了工作效率，大幅缩短等待时间。</p> <p>6. 翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为 135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行。</p> <p>7. 数码式操作控制面设置在盖子的前侧，容易查看，使用方便。</p> <p>8. 槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测。</p> <p>9. 设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。</p> <p>10. 搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间，方便操作人员。</p> <p>11. 灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理。</p> <p>12. GLP/GMP 检测规则对应。</p> <p>13. 使用温度范围：45-135℃：45-80℃（预热温度）、45-60℃（保温工程）、65-100℃（溶解工程）、105-135℃（灭菌工程）。</p> <p>14. 最高使用压力：0.26MPa，压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸，以便校验。</p> <p>15. 手动上下翻盖开启式（附有安全锁定机构）</p> <p>16. 排气阀：全开放用和慢开放用各一个</p> <p>17. 其他配置用接口：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）</p> <p>18. 冷却风扇：轴流风扇马达</p> <p>19. 控制器：微电脑 PID 控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示。</p> <p>20. 定时功能：定时 0 或者 1 分-99 小时 59 分，分解能力：1 分。</p>	
--	--	--

		<p>▲21. 运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式。</p> <p>▲22. 其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅（20件）、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能。</p> <p>▲23. 安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀。</p> <p>24. 外形尺寸（约）： W520*D660*H1161mm</p> <p>▲25. 罐内有效尺寸（约）： D370*H750mm</p> <p>26. 罐体有效容积（约）： 80L</p> <p>27. 本体重量（约）： 105kg</p> <p>▲28. 宽电源电压： AC200-240V</p>	
6	分析天平（十万分之一）	<p>配置： 天平主机 1 套，中文操作说明书 1 套，产品保修卡 1 套，天平清洁用刷子 1 个，ErgoClips 不锈钢易巧称样篮 1 个，78×73(mm) 不锈钢实心秤盘 1 个。</p> <p>▲1、双量程技术，可读性：0.01mg/0.1mg，常规重复性(sd)：0.02mg（5g），最大称量值：81g/120g； FACT 全自动校准，内置 2 个校准砝码。</p> <p>2、典型稳定时间：3.5S，线性误差：0.2mg。</p> <p>▲3、内置 TestManager 测试管理器程序，帮忙用户实现符合规范的天平日常测试和管理。</p> <p>▲4、标配绿/红/黄状态指示灯带（灯带宽于 17cm），直观明了的告知用户天平状态。</p> <p>▲5、左右互换开关门技术，方便称量操作。</p> <p>6、防风罩有效高度：≥235mm。</p> <p>7、标配 RS232C 通讯接口，可选配以太网、蓝牙等通讯接口。</p> <p>8、标配下挂钩称量功能。</p> <p>9、内置统计称量、密度称量、配方称量计件称量等内置应用程序。</p>	1 台

		<p>▲10、后置式传感器+后悬挂式网格秤盘，标配不占用称量量程不锈钢易巧组件，大大提高称量效率，也避免了洒落样品对传感器的污染或损坏。</p> <p>11、中文液晶触摸屏技术,方便天平称量菜单及参数设置；显示控制终端可移动,方便天平使用。</p> <p>12、完全可拆卸防设计的防风罩及称量室底盘，天平清洁及洒落样品回收非常方便。</p>	
7	光学显微镜 (配电脑)	<p>一、技术要求</p> <p>▲1、光学系统：齐焦距离必须为国际标准 45mm 的最新一代的高平场性高色彩还原性的无限远光学矫正系统。</p> <p>2、放大倍率：40-1000 倍。</p> <p>▲3、载物台：底部钢丝传动的低手位载物台，无齿条结构，双片标本夹。</p> <p>4、调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈$\geq 36.8\text{mm}$，总行程量$\geq 25\text{mm}$，微调行程为每圈小于等于 0.2mm，具备粗调限位挡块和张力调整环。</p> <p>5、聚光镜：N. A. ≥ 1.25。</p> <p>6、照明系统：内置 6V30W 卤素灯，内置透射光柯勒照明。</p> <p>7、三目观察筒：视场数≥ 20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式。</p> <p>8、目镜：高眼点屈光度可调节的 10 倍宽视野目镜，带眼罩，视场数≥ 20。</p> <p>9、物镜转盘：与显微镜机身固定的 5 孔物镜转盘，带起偏及检偏镜装置。</p> <p>▲10、物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. ≥ 0.1, WD ≥ 18.5)、10X (N. A. ≥ 0.25, WD ≥ 10.6)、40X (N. A. ≥ 0.65, WD ≥ 0.6)、100X (N. A. ≥ 1.25, WD ≥ 0.13)。</p> <p>11、防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。</p> <p>12、所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识。</p> <p>▲13、要求仪器机身上标明 MADE IN XXX 生产国别,不接受只标明生产厂家而不表明具体生产国的不明产地拼装产品。</p>	1 台

		<p>14、用途：可观察普通染色的切片的明场、偏光及成像观察。</p> <p>15、专业显微数码成像装置：图像设备：1/2.5” 彩色 500 万 CMOS，灵敏度：0.53 V/lux-sec (550nm)，分辨率：2,592x 1,944 有效像素，色深 12bit，光谱响应：400nm~1000nm，像素点尺寸：2.2 μm x 2.2 μm，数据接口：USB2.0 (480 Mbit / sec)，帧率：12fps @ 2592x 1944、30 fps @ 640 x 480，信噪比：40.5 dB，自动曝光控制：10 μs - 32ms，自动曝光，扫描方式：逐行。</p> <p>16、软件功能：图像显示、图像拍摄、面积测量、周长测量、角度测量、基本图文报告。</p> <p>17、电脑：英特尔®酷睿™2 双核处理器，内存 4GB，硬盘 500GB，16X DVDR，液晶显示屏 23 寸。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1、显微镜主机 1 台</p> <p>2、三目观察筒 1 个</p> <p>3、辅助透镜 1 个</p> <p>4、聚光镜 1 个</p> <p>5、30W 卤素灯灯泡 1 个</p> <p>6、电源线 1 条</p> <p>7、防尘罩 1 个</p> <p>8、平场消色差 4 倍、10 倍、40 倍、100 倍物镜 各 1 个</p> <p>9、10X 目镜 1 对</p> <p>10、透射光起偏镜 1 个</p> <p>11、透射光检偏镜 1 个</p> <p>12、500 万彩色摄像头 1 个</p> <p>13、电脑 1 台</p> <p>电脑：品牌电脑，i3 CPU，4G 内存，500G 硬盘，集显</p>	
8	医用超低温冰箱	<p>1、▲温度范围：-50~-86℃</p> <p>2、容积（约）：330L</p> <p>3、功率：15.5KW.H/24H</p> <p>4、内部储物隔架：3 个，不锈钢（可调高度），最大承重量 50KG/搁架</p> <p>5、门：上下各 1 个内门，外部一个大门</p>	1 台

		<p>6、锁：标配锁，可配外挂锁</p> <p>7、易操作的控制面板</p> <p>▲8、人性化设计的鹰嘴式内门门栓</p> <p>▲9、冷凝器过滤网位于机身前面下侧，开拉式，便于清洗和更换。</p> <p>10、微电脑控制</p> <p>11、报警功能：高/低温报警、断电报警、过滤网检查、门未闭合报警，远程报警接点等</p> <p>12、高温报警、低温报警、门未闭合报警</p> <p>13、带脚轮，方便移动</p> <p>14、配置：主机 1 台、冰铲 1 个、说明书保修卡各 1 份、钥匙 1 套</p>	
--	--	--	--

四、项目要求

1、项目为一个整体，投标人必须对本项目所有采购内容进行报价，不能只对其中部分货物进行报价，且要提供详细的技术资料。

2、中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

3、应本着为客户服务的宗旨，所提供产品必须符合本用户需求书中所描述的产品要求，并列明详细的参数。所提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家标准、行业标准。

4、投标人按国家有关规定提供国家强制性产品 3C 认证证书(参阅网址 <http://www.cqc.com.cn>)；国外品牌设备必须提供商品合法来源证明文件（如有）。

5、投标人在投标文件的技术方案和设备配置方案，应达到或超过招标文件中的有关技术和数量要求，投标人应注意到招标文件中的有关技术指标要求是最低限度。

6、本用户需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务偏离表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

7、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。设备到货时中标人应提供相应的出厂合格证、技术指标说明和原厂保修卡等资料以及提供产品合法渠道证明文件；对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术需求中指出与否，投标人都应在投标文件中明确列出。

8、投标人必须在投标文件中提供详细货物说明资料，所提供货物的技术指标必须按照制造商公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的不如实填写的，到货验收时将导致设备被用户拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。

9、中标人进行设备的安装、调试和对用户单位操作人员进行基本的设备操作和系统使用培训，合格后交付用户使用，其费用包括在报价价格之内。

10、验收要求：根据中标人的投标承诺及行业标准、国家标准验收。验收合格条件为取得法定计量部门检定/校准合格证书，所需费用由中标人承担。

11、中标人须在中标结果公告公示 2 个工作日内，凭中标通知书与采购人签订合同。

12、如发现有虚假应标现象，将上报政府采购监督管理部门。

五、售后服务及培训要求

1、投标人需拥有相应的设备和人员，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务，在保修期内，投标人须有可随时上门进行维修及检测的工程师。

2、质量保证期：全自动电位测定仪：壹年；微波消解仪：整机保修：叁年，消解罐盖子上的所有耗材保修叁年，在保修期内，所有服务及配件（除消耗、易损品外）全部免费，更换的配件必须由厂家免费提供（不可更换本次采购中仪器配套购买的备件备品）。在保修期结束后以优惠价格提供备品配件，操作软件免费升级；全自动化液相色谱-原子荧光联用仪：不少于壹年；其它所有设备的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。

3、保修期内，中标人应负责设备运行的稳定性。负责免费更换故障部件。若中标人提供的货物在功能上和性能上达不到设计要求的，采购方有权要求中标人进行及时完善的修改。

4、保修期内用户单位所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

5、提供货物免费安装、调试、培训使用；24 小时免费提供技术支持；永久性免费提供电话技术指导 and 咨询服务；提供长期上门维修服务，免费对产品软件进行升级（如有）；定期进行设备免费检修（人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外）。

6、设备有故障通知中标人，中标人须在 4 小时内响应、48 小时内到达现场，如设备故障当天仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

7、培训要求：

A、提供产品的安装，调试及使用培训服务，确保用户能够对本次采购产品有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

B、全自动电位测定仪、微波消解仪、全自动化液相色谱-原子荧光联用仪，中标人须向采购单位免费提供 2 人次的集中培训。

六、原件递交

原件递交要求：采购人需求和技术商务评审表中要求提供的资料原件，投标人需密封递交，并在递交投标文件的同时递交给采购代理机构，否则采购代理机构不接受。

七、付款方式（以下不包含财政部门审批时间）

本项目以人民币转账方式：

1. 合同签订后 15 日内，采购人向中标人支付合同款项 50%；
2. 货物验收合格后 15 日内，采购人向中标人支付剩余合同款项 45%；
3. 设备正常使用满一年后，15 日内，采购人向中标人支付剩余合同款项的 5%。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：
 - （1）中标通知书；
 - （2）验收报告；
 - （3）增值税专用发票。

第三部分 投标人须知

一、 总体说明

1.1. 采购项目说明

- 1.1.1. 资金来源：财政性资金。
- 1.1.2. 本次代理招标采购的项目，属政府采购项目。

1.2. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件投标邀请中所叙述的招标内容。

1.3. 合格的投标人

- 1.3.1 具有符合投标邀请中合格投标人资格要求；
- 1.3.2 已在本项目报名及购买招标文件的投标人。

1.4. 合格的货物和服务

- 1.4.1. 投标人提供的所有货物及服务，其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定。
- 1.4.2 “伴随服务”系指招标文件规定投标人须承担的有关后期服务。
- 1.4.3. “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的货物、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 1.4.4. “服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。
- 1.4.5. “实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- 1.4.6. “重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。
- 1.4.7. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

1.5. 关于投标报价

- 1.5.1 报价超出采购预算的报价将被视为无效报价。
- 1.5.2. 投标人应根据招标文件中用户需求书的要求，对照投标报价表格式规定的填报内容进行逐项报价。
- 1.5.3. 除非招标文件另有规定，投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在投标有效期及合同执行期间是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

1.6. 关于投标费用

投标人应承担所有与其参加投标有关的全部费用。

1.7. 评审方式

综合评分法。

1.8. 定义

- 1.8.1. “采购人”系指本招标文件投标邀请中所叙述的采购人。
- 1.8.2. “业主/用户”系指本项目的最终使用单位。
- 1.8.3. “采购代理机构”系指肇庆市国兴招标代理有限公司。
- 1.8.4. “投标人”系指向招标机构提交合格的投标文件的法人或其它组织。
- 1.8.5. “中标人”系指由评标委员会评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。
- 1.8.6. “评标委员会”系指依法组建，负责本次招标的评标工作机构。
- 1.8.7. “甲方”系指采购人。
- 1.8.8. “乙方”系指中标人。
- 1.8.9. “日期”指公历日，“时间”指北京时间。
- 1.8.10. “书面形式”系指纸质文件形式，不包含电子邮件、手机短信等非纸质形式。
- 1.8.11. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

1.9. 联合体投标（如适用）

对接受联合体投标的项目：

- 1.9.1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
- 1.9.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。
- 1.9.3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 1.9.4. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。
- 1.9.5. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

1.10. 关联企业

- 1.10.1. 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。
- 1.10.2 同一投标人授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标，则评审时将同时被拒绝。

1.11. 中小微企业投标

- 1.11.1 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。
- 1.11.2 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。
- 1.11.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小微企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 1.11.4 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

1.12. 提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.13. 禁止事项

- 1.13.1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通投标损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。
- 1.13.2. 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 1.13.3. 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。
- 1.13.4. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

1.14. 知识产权

- 1.14.1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知

识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则应由投标人负责获得并提供给采购人使用，其投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如投标人没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用投标人提供的产品或服务，采购人不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

1.15. 保密事项

1.15.1 由采购人及采购代理机构向投标人提供的招标文件、用户需求书、图纸、样品、模型、模件等所有资料，投标人获得后，应对其保密。非经采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的所有资料，并销毁所有相应的备份资料。

1.16. 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“肇庆市国兴招标代理有限公司”所有。

二、 招标文件

2.1 招标文件的组成

第一部分：投标邀请函

第二部分：采购人需求

第三部分：投标人须知

第四部分：开标、资格审查、评标和定标

第五部分：政府采购合同（样本）

第六部分：投标文件格式

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人如对招标文件有任何疑问，应以书面方式（加盖公章）向采购代理机构提出澄清要求，并须为采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。

2.2.2 采购代理机构在投标截止日期 15 天前将以书面形式予以答复，采购代理机构认为有必要时可将答复内容分发给所有取得同一招标文件的投标人。

2.3 招标文件的补充和修改

2.3.1 对招标文件进行必要的补充或修改，于投标截止时间 15 天前以书面或在相关网站公告的形式通知所有已获取招标文件的投标人，投标人在收到补充或修改通知后应立即以书面形式予以确认，投标人在投标截止时间前不予书面确认的，视为已收到通知，该补充或修改的内容为招标文件的组成部分；补充或修改不足 15 天的，采购代理机构在征得已获取招标文件的投标人同意并书面确认后，可不改变投标截止时间。采购代理机构将拒绝没有对补充或修改文件予以书面确认的投标人的投标。

2.3.2 招标过程中的一切修改文件或补充文件与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。

- 2.3.3 为使潜在投标人有合理的时间理解招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟投标截止日期和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并发布变更公告。
- 2.3.4 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 2.3.5. 招标文件不可偏离部分
- (1) 招标文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。
- (2) 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将可能导致其响应性评审严重扣分，但不作废标处理。

三、 投标文件

3.1 投标文件的编写

- 3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2 投标语言和计量单位：投标文件和来往函件应用简体中文书写，投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际公制单位。
- 3.1.3 投标人须用人民币作为报价的货币单位。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 3.1.4 投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，评标委员会应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作无效竞标处理。
- 3.1.5 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制可按每个包组的要求分别装订和封装。
- 3.1.6 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。

- 3.1.7 本项目要求投标报价应包括货物采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、安装、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.8 投标人在详细报价中应列出采购人需求的所有项目，投标人认为必要的但在招标文件中未列出的其它项目可在报价表后面做出补充，所补充的内容应在投标文件中加以详细说明。
- 3.1.9 报价栏项目中如出现唯一的数字“0”，则视报价为零；如出现空白或出现负数，视为未响应。
- 3.1.10 投标人在编写投标文件时，应填写招标文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。
- 3.1.11 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及监管部门等对其中任何资料进行核实的要求。

3.2 投标文件的组成

3.2.1. 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应编排为四部分：①投标报价文件；②资格性审查文件；③符合性审查文件；④商务文件、技术文件，投标文件应包含但不限于以下内容：

- (1) 按规定填写的投标函、开标一览表、投标报价表；
- (2) 按要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- (3) 按规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- (4) 按规定提交投标保证金；
- (5) 对招标文件第二部分作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等；
- (6) 投标人认为须提交和评分内容相关的别的资料。

上述内容可按《第六部分 投标文件格式》格式进行编排。

- 3.2.2. 为提高开标效率，投标人应准备“唱标信封”一份。投标人提交的“唱标信封”，应将下列内容单独密封入该信封。

- (1) 《开标一览表》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- (2) 投标保证金交付银行回单副本联或复印件（复印件加盖公章）；
- (3) 《投标保证金汇款声明函》（原件）。

- 3.2.3. 投标人参照招标文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。

3.2.4. 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

3.3 投标文件的修改和撤回

3.3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。修改后的投标文件须按照本招标文件的相关规定在投标截止时间之前重新递交，否则，采购代理机构将拒绝接受修改后的投标文件。

3.3.2 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标文件。

3.3.3 采购代理机构对因不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

四、 投标总则

4.1 投标

4.1.1 投标人手持授权书与及法人证明书，递交投标文件。**全部投标文件应一式五份，其中正本一份，副本四份。**投标文件的副本可采用正本的复印件。所有投标文件应用 A4 规格纸打印（图纸可按其他规格），并装订成册。正本包装内装纸质投标文件，投标文件电子文档各二份，电子文件要求光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。投标文件于封面注明“正本”和“副本”。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，任何更改（如有）应由原签署人签字。所有不完整的投标将被拒绝。无论投标结果如何，投标人的全部投标文件均不退回。

4.1.2 投标人应对投标货物提供完整的详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明。

4.1.3 投标人资格文件视为投标文件不可分割的一部分。

4.1.4 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，并交予采购代理机构专职人员，任何迟于截止时间的投标将被拒绝。

4.1.5 所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

文件编号：

采购项目名称：

投标人名称：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

4.1.6 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式投标。

4.2 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为90天（日历天）。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求，并被视为自动放弃投标，其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期享有之权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

4.3 投标保证金

4.3.1 投标人应向采购代理机构交纳投标保证金人民币：¥ 37000.00 元；

4.3.2 投标保证金为人民币，必须于投标截止时间前一工作日的 17:00 前以银行划账或电汇的方式到达以下账户（以收款行收到日期为准）：

收款单位名称：肇庆市国兴招标代理有限公司

开户银行：中国工商银行肇庆市分行

银行账号：2017 0321 2900 0187 790

联系电话：0758-2283678 联系人：邓小姐

请在银行进账单事由栏中注明“（文件编号： ）”保证金。

递交投标文件时请将投标保证金汇款声明函（加盖公章，格式详见第六部分）封入“唱标信封”里。

4.3.3 投标人未按上述规定交纳投标保证金的，其投标文件将被拒绝。

4.3.4 采购代理机构应当在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标投标人的投标保证金。在投标有效期内不能确定中标投标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退回所有投标人的投标保证金。

4.3.5 所有投标人的投标保证金以银行划账或电汇的方式予以退还。

4.3.6 中标人有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的投标保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（1）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

五、 开标、资格审查、评标、定标与签约

5.1 开标

5.1.1 开标在招标文件确定的投标文件递交截止时间的同一时间公开进行，开标地点为招标文件预先确定的地点。

- 5.1.2 开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人授权代表参加。投标人不派出其授权代表参加开标的，视为完全同意开标内容及对开标会过程无异议。
- 5.1.3 在招标文件要求的截止时间前提交的投标文件，开标时，由投标人代表或投标人代表共同推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证；采购人或采购代理机构有权不接收密封不完整的投标文件。
- 5.1.4 经检查密封完好的投标文件，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。
- 5.1.5 提交投标文件的截止时间前，递交投标文件的投标人少于三家时，则招标失败，已递交的投标文件原封退回。
- 5.1.6 开标会记录人应在开标记录表上记录唱标内容，并当场公示。
- 5.1.7 如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、招标人、投标人代表和有关人员共同签字确认。

5.2 资格审查

- 5.2.1 投标人应按照招标文件要求提交资格文件，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查不通过的投标为无效投标。（具体审查内容详见《第四章 开标、资格审查、评标和定标》）

5.3 评标

5.3.1 评标原则

- (1) 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- (2) 确定中标人的评标准则是：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商，其余按规定依次为中标备选供应商（如有），由采购人按顺序确定中标供应商。
- (3) 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

5.3.2 评标过程的保密性

- (1) 开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- (2) 评审委员会成员评审时，应各自独立进行评审，不得发表任何具有倾向性、诱导性或歧视性的见解，不得对其他评委的评审意见施加任何影响。

5.3.3 投标文件的澄清

- (1) 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。
- (2) 根据有关法律法规的规定，评审委员会需要投标人进行澄清的，应签署书面意见，由采购代理机构当场书面或电话告知投标人，投标人可在限定的时间内以书面形式或电话方式澄清，投标

人合法授权代表正式签署的答复经评标委员会认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。除上述情形外，评审委员会不再接受其他外部材料。

5.3.4 评标程序及方法（详见《第四部分 开标、资格审查、评标和定标》）

5.3.5 相关注意事项

- (1) 评标是招标工作的重要环节，评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等的对待所有投标人。
- (2) 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
- (3) 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标过程有接触的任何人员，不得将评标情况扩散给与评标无关的人员。
- (4) 评标委员会不直接向落标方解释落标原因，不退回投标文件。

5.4 定标

5.4.1 采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人，并向中标人发出《中标通知书》。

5.4.2 中标人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并在规定时间内与采购人签订合同。

5.4.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，书面知会采购代理机构，并报同级财政部门核实后按中标无效处理。

5.4.4 在订定合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并推选下一个中标候选人确定为中标人或对本项目进行重新招标。

5.5 签约

5.5.1 中标人应当在《中标通知书》发出之日起三日内或本招标文件《第二部分 采购人需求》要求时限内与采购人签订合同。

5.5.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

六、 中标服务费

中标人在领取《中标通知书》之前须向采购代理机构缴纳的中标服务费，收费标准按中华人民共和国国家计划发展委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改价格[2011]534号文规定执行。

本项目类型为货物类：

- (1) 以《中标通知书》确定的中标总金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。
- (2) 服务费按差额定率累进法计算，如下表：

中标金额	费率	货物招标
100万元以下		1.5%
100~500万元		1.1%
500~1000万元		0.8%

例如：某货物中标金额为：800万元，计算服务收费如下：

$100\text{万} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$

$(500-100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$

$(800-500)\text{万元} \times 0.8\% = 2.4\text{万元}$

中标服务费合计：1.5+4.4+2.4=8.3万元

(3) 中标服务费币种与《中标通知书》的币种相同。

(4) 中标人必须按规定向采购代理机构直接缴纳中标服务费。中标人不按规定缴纳中标服务费的，采购代理机构将以中标人的投标保证金抵扣中标服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。

(5) 中标服务费不在投标报价中单列。

(6) 经依法取消中标人资格的，招标代理服务费不予退还。

(7) 中标服务费由中标人一次性向采购代理机构缴交。采购代理服务费递交账户如下：

收款单位名称：肇庆市国兴招标代理有限公司

开户银行：中国工商银行肇庆市分行

银行账号：2017 0321 0900 0187 527

联系电话：0758-2283678

联系人：邓小姐

七、 询问、质疑与投诉

7.1 投标人可以向代理机构提出询问和质疑，代理机构依照相关规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

7.2 投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在招标文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.3 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.4 质疑函应当署名。质疑投标人为自然人的，应当由本人签字并以右手食指手指手印作为确认；质疑投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏

造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

7.5 质疑投标人对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7.6 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。

7.7 询问、质疑受理单位：肇庆市国兴招标代理有限公司，联系电话：0758-2283678。

公司邮箱：gx2281163@163.com

投诉受理单位：肇庆市政府采购管理办公室，电话：0758-2232802。

第四部分 开标、资格审查、评标和定标

一、评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会成员人数共计 5 名或以上专家组成，由采购人代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
3. 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
4. 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
5. 与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷的；
6. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
7. 任职单位与采购人或参加该采购项目的投标人存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
8. 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
9. 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

(三) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重（分值）如下：

评分项目	技术商务部分	价格部分	总分
权重	70	30	100

二、评标程序

(一) 投标文件资格性、符合性审查

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的，应实行及时告知投标当事人，以让其核证，澄清事实。未通过资格性审查的投标人，不得进入符合性审查。

2. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行符合性审查。

3. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：

(1) 投标报价不是唯一或高于采购人需求规定的最高限价或投标报价明细低于其他通过符合性审查投标人的报价应作无效投标处理的；

(2) 投标文件未按招标文件的要求盖章及由法定代表人(或法定代表人委托的代理人)的印鉴或签名的；

(3) 投标文件没有提供有效的法定代表人证明及授权书；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标（如有），或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；

(6) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(7) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

(8) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(9) 投标人对采购人、招标代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(10) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(11) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

3. 符合性审查结论意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，否则不通过。

4. 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

5. 评标委员会认为，投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。

6. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过符合性审查，不得参与技术、商务和价格的评审。

7. 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

（二）投标文件的澄清

1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

（三）技术商务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的响应方案进行审核和分析，填写《技术商务评审表》。评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总，所有评分进行算术平均，得出该投标人的技术商务评分。

（四）价格评定

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，复核原则为：

- 1) 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - 2) 对投标货物或服务的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
 - 3) 对投标货物或服务的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
 - 4) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
 - 5) 对数量的评审，以第二部分《采购人需求》所明示数量为准；《采购人需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；
 - 6) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业：
 - 6.1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价×C1；
 - 6.2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价=核实价×(1-C2)；
 - 6.3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
 - 6.4) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；
 - 6.5) 本条款中两种修正原则不同时使用；
 - 6.6) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，投标人及其代理产品的制造商均应提交。
 - 7) 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。
2. 价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指按上述条款修正及价格扣除后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times \text{价格权值} \times 100$$

（五）综合评分的计算

1. 综合评分=技术商务得分+价格得分。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列。综合评分相同，且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排序；综合评分相同，且评标价和技术商务评分均相同的，名次由评委会举手表决。评委会按上述排列向招标人推荐综合总得分第一名为第一中标候选供应商，综合总得分第二名为第二中标候选供应商。

三、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

- （一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的（注：1、如果多个供应商所投产品全部是同一品牌同一型号的，只作为一个供应商计算。同一品牌不同型号的产品由多家供应商参加竞争，作为不同的供应商计算；2、经政府采购监管部门批复同意不足三家投标继续进行采购程序的情况除外。）；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

四、定标

- （一）评审结果确定后，如有需要，采购代理机构应通知评委会推荐的中标候选人在2个工作日内，按投标文件中所列清单中的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人核对与供应商响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起3个工作日内，核对没有不一致的，须确认中标的供应商；核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面向采购代理机构提出，并报同级财政部门核实后按中标候选人投标无效处理。
- （二）凡发现中标投标人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理。
 - 1. 提供虚假材料谋取中标的；
 - 2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - 3. 与采购人、其他投标人或者招标代理机构工作人员恶意串通的；
 - 4. 向采购人、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
 - 5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - 6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
 - 7. 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的。
- （三）招标代理机构在评标结束后三个工作日内将《中标供应商确认书》送采购人。
- （四）采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人。
- （五）中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《缴费通知书》。
- （六）中标供应商凭采购代理机构开具的《缴费通知书》，并按要求办理相关缴费手续，凭银行回单或其他缴费凭证到采购代理机构领取《中标通知书》，将作为授予合同资格的唯一合法依据。
- （七）中标候选人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并持《中标通知书》在规定时间内与采购人签订合同。

- (八) 在订定合同过程中，如发现中标供应商以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格。并将第二中标候选人确定为中标候选人，以此类推。
- (九) 中标投标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

附表一 （本表不需要投标人填写）

资格性审查表

序号	评审内容	投标人名称		
		投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	具备招标文件中合格供应商资格要求的及资格证明文件齐全；			
2	供应商必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力，提供有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件；			
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；			
4	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，提供信用中国网站 http://www.creditchina.gov.cn/ 或中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章；			
5	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；			
结论				

附表二 （本表不需要投标人填写）

符合性审查表

序号	评审内容	投标人名称		
		投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标报价未超过本项目的采购预算			
2	投标函及投标有效期符合招标文件要求的			
3	关于资格证明文件的声明函			
4	按招标文件要求提供法定代表人证明及授权书的			
5	符合招标文件的签署、盖章要求			
6	报价无重大漏项或重大不合理			
7	满足招标文件中带★号的条款和指标			
8	未发现无效投标的其他情形的（见注 1）			
结论				

注：1. 无效投标的其他情形

- (1) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- (2) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；
- (3) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

2. 对应投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人的投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人的投标文件不符合招标文件要求；检查内容中有一项不符合，结论即为“不通过”。

4. 结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数谈判小组成员的结论为“通过”则该报价人通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

附表三（本表不需要投标人填写）

技术商务评审表

序号	评审项目及内容	单项分值	评分细则评分比例
1	“▲”号技术参数响应程度	30分	根据各投标人对“▲”号的条款技术响应进行评审，未响应或不满足的每项扣1分，直至该项分数扣完为止。 (评审时须提供设备制造厂出具的证明材料加盖公章)
2	非“▲”号技术参数响应程度	10分	根据各投标人对其他技术参数的响应情况进行综合评审： 优：10-6分；良：5-3分；一般：2-1分。
3	设备先进性、安全稳定性及品牌信誉	5分	根据投标人所投货物的先进性、安全性、稳定性及品牌信誉佳、口碑好等进行综合评审： 优：5-4分；良：3-2分；一般：1分。
4	技术实施方案	5分	根据各投标人的项目组织管理、实施时间计划、质量控制方案、人员安排，故障处理、符合程度及可行性程度等进行综合评审： 优：5-4分；良：3-2分；一般：1分。
5	质量保证承诺及其控制措施	5分	对各投标人的质量保证、售后服务计划、培训计划是否完善进行综合评审： 优：5-4分；良：3-2分；一般：1分。
6	同类项目业绩	10分	根据各投标人提供2016年1月1日以来金额达到180万或以上的同类项目业绩，每提供一份业绩，得：2分，满分：10分。 (评审时需同时提供中标通知书、合同复印件加盖公章和验收报告作为业绩证明，不按要求提供不得分)
7	售后服务便利性	2分	根据投标人设有的售后服务机构情况进行综合比较： 1、投标人在肇庆市区范围内设有售后服务机构:2分； 2、在广东省其他地区设有售后服务机构:1分； 3、其他：不得分。 (投标文件提供售后服务机构得工商营业执照或办公场地租赁合同为证明，不提供不得分)
8	企业信誉	3分	根据投标从2013年以来获得工商部门颁发的“守合同、重信用”企业称号情况进行评审：

		<p>1、连续 4 年的，得：3 分；</p> <p>2、连续 3 年的，得：2 分，</p> <p>3、连续 2 年的，得 1 分。</p> <p>（投标文件提供证书复印件作为评审依据，投标时提供原件核对，不提供原件不得分）</p>
得分合计	70 分	

- 备注：** 1、投标人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料。
- 2、评委对各投标文件进行比较后，根据以上评分方法进行相应地打分。

第五部分 政府采购合同（样本）

注：本合同条款仅供参考，甲乙双方可根据实际情况进行补充。

采 购 合 同

（货物类）

文件编号：

采购项目名称：

签约地点：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据“__（采购项目名称）+（文件编号）”的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，就有关工作内容达成如下协议：

一、项目内容

序号	项目名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	金额(元)	备注
1								
2								
3								
...								
合计总额：¥_____元；大写：_____元整								

1、合同总价包括了货物及配套货物的设计、制造、检验包装、运输、保险、税费以及安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务等的全部费用。

2、以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件（包括但不限于投标文件及其附件、投标文件修改通知（如有）、中标人投标文件及其附件、澄清文件（如有）、补充协议（如有）。

3、货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、项目合同金额

1、合同总价为人民币（大写）_____元整（¥_____元）。

2、本合同价格为固定不变价。

3、如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。

三、项目交货时间、交货方式及交货地点

1、交货时间：_____。

2、交货方式：_____。

3、交货地点：_____。

四、付款方式

本项目以人民币转账方式：

1. 合同签订后 15 日内，采购人向中标人支付合同款项 50%；

2. 货物验收合格后 15 日内，采购人向中标人支付剩余合同款项 45%；

3. 设备正常使用满一年后，15 日内，采购人向中标人支付剩余合同款项的 5%。

4、中标人凭以下有效文件与采购人结算：

- (1) 中标通知书；
- (2) 验收报告；
- (3) 增值税专用发票。

五、项目管理和责任

(一) 乙方项目负责人及项目组

乙方在按投标文件要求及投标文件中明确的内容设定项目组负责人和项目组的成员，以便在项目实施过程中，甲方与乙方及时进行联系。该项目组成员应能承担完成本项目合同的所有能力。

(二) 重要部件和原材料的检验

乙方必须在甲方同意的前提下，指明货物中外购部件的制造商或供应商，应由乙方直接订货，不得委托第三方转供。乙方应对外购部件进行入厂检验，并作为货物检验内容，检验记录随货物提供给甲方。

(三) 质量保证

1、乙方应为制造本货物制订生产组织技术保证措施和质量保证措施。乙方应向甲方提供本项目的质量计划。

2、乙方根据订货图纸进行工厂设计，图纸必须经甲方会签认可。甲方认可只是确认工作程序进入生产阶段，不负任何其他责任。

六、相关服务

(一) 交货要求：签订合同后 60 天内交货并安装调试检定完毕。

(二) 货物包装与运输要求_____。

1、货物从起运地点运到甲方指定的到交货地点这段时间内，乙方必须对所有货物进行货物总价保险。

2、对于有特殊运输要求的货物（如温度、易碎、易变形、易受潮等），乙方必须加强包装保护措施，在包装箱上印有醒目标记。

3、产品的包装应符合中华人民共和国标准 JB2759-《机电产品包装通用技术条件》或等同的规定，具有足够的强度，有安全起吊标志，能保证多次搬运和装卸，并安全可靠的抵达目的地。

4、系统货物、备品备件、专用工具、随机资料必须按甲方要求单独分箱包装，每个包装箱外表面必须标有与装箱单一致的合同号和货物清单及编号，易于被区分。备品备件、专用工具按提供套数单独成箱包装。

5、货物包装箱内应附有下列随箱资料：装箱单、产品合格证（包括出厂试验数据）、产品检验记录、以及第 6 项要求的内容。

6、包装箱上应有运输、贮存过程中必须注意事项的明显标志和符号(如上部位置、防潮、防雨、

防震、起吊位置、重量等)。具体的标记要求，由甲乙双方商定确定。

7、如货物庞大，受现场条件限制确实不能整体运输，则须按安装单位的要求改为分段或散件进场，在现场组装，组装费用由乙方承担。

(三) 货物制造、监造和工厂检验

1、乙方应严格按照国家和行业的有关要求和标准进行生产和测试、检验，确保所有部件符合技术的要求。

2、乙方允许甲方在货物发运前的任何适当的时间派技术人员到货物厂家的工厂监督货物性能指标的检验工作。

3、甲方参与货物厂家制造过程中的监造和工厂检验并不由此而解除乙方执行合同所承担的任何责任，也不作为甲方的最终验收依据。

4、乙方必须按投标时提交货物的制造和检验的计划执行，以便甲方安排进行货物监造和参与工厂检验。

(四) 到货检验

1、甲、乙双方将依据有关规定，对到货进行表面（规格、数量、货物表面状况等）验收。

2、乙方必须在接到甲方通知后，依时派员参加，否则将视为接受甲方开箱验收的所有结果，并负责解决开箱验收发现的问题和赔偿。

3、当货物运抵甲方的现场后发现与合同不符，乙方应及时为进行更换或修复，并自行承担有关费用。

(五) 安装、调试、试运行及验收

1、乙方必须按安装计划安排，派出足够的恰当的现场专业技术人员到安装现场安装、调试及试运行等工作。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、乙方负责解释与提供货物相关的规约，负责单机调试，配合相关调试工作。

4、货物的调试和试验，均由乙方技术人员负责进行。

5、乙方负责竣工验收。

(六) 资料提供及提交要求

1、乙方在培训期必须为甲方免费提供有关技术培训资料。

2、乙方必须为甲方提供有关货物的安装、调试、验收、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（包括说明书、图纸、手册等）。

3、乙方应在提供一份详细的计划表供甲方核准。该计划表包括货物及主部件的设计、制造、检验和装运等有关重大步骤和事件的时间和地点，以及乙方提交资料的内容、时间、地点和方式。该计划表必须满足甲方设计、安装、调试等实施工作的进展要求。

4、在试运行前，乙方需免费提交操作与维修手册，使甲方及有关的人员能事前熟悉所安装的货物。

手册内应包括控制程序、操作和维修的程序。每一本手册应包括不少于以下的资料：

- (1) 所有货物的规格及详细的手册、调试手册及质量保证书。
- (2) 系统和主要部件常见故障说明。
- (3) 建议的定期保养期及项目。
- (4) 建议紧急安全程序。
- (5) 紧急维修中心的电话、地址及负责人的联系方式。
- (七) 培训

1、乙方应派出经验丰富的授课人员负责对甲方的维修、操作等有关人员进行培训。通过培训，使甲方人员能全面掌握系统的操作、维护等技能。

2、工厂培训（若需要）：乙方应为业主技术人员进行工厂培训，以达到了解货物结构工作原理及工作性质，排除一般故障的能力。

3、现场培训：乙方应在货物调试完毕后进行免费的现场培训，给予业主技术人员指导和演示，达到实际常规操作、进行零件的拆装、排除一般故障的能力。

4、培训要求：

A、提供产品的安装，调试及使用培训服务，确保用户能够对本次采购产品有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

B、全自动电位测定仪、微波消解仪、全自动化液相色谱-原子荧光联用仪，中标人须向采购单位免费提供 2 人次的集中培训。

(八) 售后服务

1、乙方提供的售后服务，全自动电位测定仪：壹年；微波消解仪：整机保修：叁年，消解罐盖子上的所有耗材保修叁年，在保修期内，所有服务及配件（除消耗、易损品外）全部免费，更换的配件必须由厂家免费提供（不可更换本次采购中仪器配套购买的备件备品）。在保修期结束后以优惠价格提供备品配件，操作软件免费升级；全自动化液相色谱-原子荧光联用仪：不少于壹年；。其他所有设备的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。

2、保修期的时间从安装竣工验收合格之日起计算。货物在保修期内更换的零部件其保修期应从更换验收合格之日起计算。

3、在质保期内乙方免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。质保期内货物本身质量出现问题或由于货物本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用由乙方负责。被更换的零部件的质保期则从更换验收合格日起计算。

4、在保修期结束前，须由乙方和甲方代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修理，在修理之后，乙方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给业主。报告一

式两份。

5、质保期后，乙方负责设备的终身维修及零配件的及时供应，维修费先修理后付款，零配件先交货后付款。

6、乙方应按其技术方案的实际情况对应招标文件要求逐一作出明确的应答，并提供关键部件清单，清单内容包括部件名称、产地、型号规格等。

7、在施工过程中，布线要合理美观，尽量不要破坏原有装修，乙方如需对墙体和原有装修等地方作局部破损，必须在施工前取得甲方的书面同意，并负责恢复原状，甲方不另行支付任何费用。

8、甲方设备有故障通知乙方，乙方须在4小时内响应、48小时内到达现场，如设备故障当天仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

七、相关费用

（一）甲方有权派技术人员到现场进行监造和参与出厂验收，到工厂的交通、食宿费用由业主负责。其余相关费用由乙方负责。

（二）甲方需要派技术人员到现场进行技术培训，到工厂的交通、食宿费用由甲方负责。其余相关费用由乙方负责。

（三）属于乙方责任的所有设计与设计联络工作、技术文件和资料的提供、货物的运输、保险以及派出技术人员到现场或进行督导安装、调试、验收、技术培训、质保期服务等的相关费用，均已包含在合同总价内。

八、质量保证

（一）乙方应确保其所供货物及其附件等组成系统的完整性，包括合同文件遗漏的一切事项，只要这些事项可以确定为是保证乙方所供系统的安全、稳定、可靠所必须的，都应该被认为包括在合同价格之内。

（二）乙方提供的货物必须为制造厂的原装产品，交货时，提供原产地证明和质量证明书。

（三）乙方供货前必须提交合同货物的产品样本及有关测试、试验、检测报告复印件。

（四）乙方提供的货物，应具有国家有关部门批准生产、使用的有效文件，确保能通过有关部门的验收。

九、知识产权

1、乙方保证，甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的本合同内货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如乙方不拥有相应的知识产权，则应由乙方负责获得并提供给甲方。

使用，合同总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如乙方没有单独列出的，视为已包含在合同总价中。一旦使用乙方提供的产品或服务，甲方不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十、争端的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，合同双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向当地有管辖权的法院提请诉讼。

2、本合同的诉讼管辖地为肇庆市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理事项外，合同其他部分仍应当继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国法律进行解释。

十一、附则

1、本项目中标通知书、招标文件、投标文件及附件均是本合同不可分割的部分，解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

2、在执行合同过程中，所有经甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章确认的日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同未尽事宜，双方应本着友好合作的原则，另行商议并写入补充条款。所有修改或补充条款都视为本合同的组成部分，具有与其它条款同等的法律效力。

十二、合同生效

1、本合同经甲、乙双方法人代表或授权代表签字盖章后生效，生效日期以最后一个签字日期为准。

2、本合同自双方签字盖章之日起生效，一式__份，甲、乙双方各执__份，**采购代理机构壹份**。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

代表签字：

代表签字：

签约日期：20 年 月 日

签约日期：20 年 月 日

开户名称：

开户名称：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签订日期：_____年_____月_____日

第六部分 投标文件格式

(正本/副本/唱标信封)

投标文件

文件编号：

采购项目名称：

投标单位：_____（盖公章）

投标单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

联系方式：

2018年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封

投标文件请按以下顺序和格式要求制作编制：

一、 自查表

- 1.1 资格性自查表（附表1）
- 1.2 符合性自查表（附表2）
- 1.3 技术商务评审索引表（附表3）

二、 报价文件

- 2.1 投标函（格式1）
- 2.2 开标一览表（格式2）
- 2.3 分项报价明细表（格式3）

三、 资格性审查文件

- 3.1 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 3.2 营业执照副本或事业单位法人证书副本（复印件，加盖公章）；
- 3.3 投标保证金声明函（格式4）
- 3.4 其他资格证明文件（格式自定）

四、 符合性审查文件

- 4.1 投标人资格声明函（格式5）
- 4.2 法定代表人证明及授权书（格式6）
- 4.3 实质性条款响应一览表（格式7）

五、 商务、技术文件

- 5.1 同意招标文件条款说明（格式8）
- 5.2 项目人员一览表（格式9）
- 5.3 业绩一览表（格式10）
- 5.4 与采购人需求差异表（格式11）
- 5.5 合同条款响应表（格式12）
- 5.6 缴纳中标服务费承诺书（格式13）
- 5.7 制造商授权函（格式14）
- 5.8 政策适用性说明（格式15）
- 5.9 中小企业声明函（格式16）
- 5.10 残疾人福利性单位声明函（格式17）
- 5.11 服务方案（格式自拟）

附表 1：资格性自查表

资格性自查表

序号	评审内容	证明资料
1	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件	见投标文件第 () 页
2	供应商必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织，具有从事本项目的经营范围和能力，提供有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件；	见投标文件第 () 页
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	见投标文件第 () 页
4	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，提供信用中国网站 http://www.creditchina.gov.cn/ 或中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章；	见投标文件第 () 页
5	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	见投标文件第 () 页

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附表 2：符合性自查表

符合性自查表

序号	评审内容	证明资料
1	投标报价未超过本项目的采购预算	见投标文件第 () 页
2	投标人资格声明函	见投标文件第 () 页
3	投标函及投标有效期符合招标文件要求的	见投标文件第 () 页
4	按招标文件要求提供法定代表人证明及授权书的	见投标文件第 () 页
5	满足招标文件中带★号的条款和指标	见投标文件第 () 页

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附表 3：技术商务索引表

技术商务索引表

序号	评审内容		投标响应情况	投标文件响应内容对应页码
1	“▲”号技术参数响应程度	根据各投标人对“▲”号的条款技术响应进行评审，未响应或不满足的每项扣1分，直至该项分数扣完为止。		见投标文件第（ ）页
2	非“▲”号技术参数响应程度	根据各投标人对其他技术参数的响应情况进行综合评审：		见投标文件第（ ）页
3	设备先进性、安全稳定性及品牌信誉	根据投标人所投货物的先进性、安全性、稳定性及品牌信誉佳、口碑好等进行综合评审：		见投标文件第（ ）页
4	技术实施方案	根据各投标人的项目组织管理、实施时间计划、质量控制方案、人员安排，故障处理、符合程度及可行性程度等进行综合评审：		见投标文件第（ ）页
5	质量保证承诺及其控制措施	对各投标人的质量保证、售后服务计划、培训计划是否完善进行综合评审：		见投标文件第（ ）页
6	同类项目业绩	对各投标人的质量保证、售后服务计划、培训计划是否完善进行综合评审：		见投标文件第（ ）页
7	售后服务便利性	根据投标人设有的售后服务机构情况进行综合比较：		见投标文件第（ ）页
8	企业信誉	根据投标从 2013 年以来获得工商部门颁发的“守合同、重信用”企业称号情况进行评审：		见投标文件第（ ）页

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日期： _____年_____月_____日

格式 1：投标函

投标函

致：肇庆市国兴招标代理有限公司

根据贵方“_____采购项目名称”（文件编号：_____）的招标文件要求，现正式授权（被授权代表）_____以投标人_____（投标人单位名称）的名义全权代表我方参加投标上述项目。

现依照你方招标文件要求，提交投标文件正本_____份（内装纸质投标文件及投标文件电子文档各 1 份），副本_____份。我方在此声明并同意：

1. 我方决定参加：【采购项目名称：_____+文件编号：_____】的投标。
2. 总报价为人民币_____元（大写：人民币_____元整）；
3. 我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
4. 我方同意本投标文件自本项目公告之日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
5. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），我方完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。
6. 我方完全接受本招标文件中关于投标的规定，并同意放弃对这规定提出异议和质疑的权利。
7. 我方同意提供招标文件要求的有关投标的其它资料。
8. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：
 - （1）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。
 - （2）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。
 - （3）我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。
 - （4）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 - （5）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。
9. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件或是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，我方愿意承担相应的后果和法律责任。
10. 我方完全理解，评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标。

11. 我方的投标被接受，我方同意按照招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。
12. 以上内容如有虚假或与事实不符的，采购人可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

所有与本投标有关的函件请按下列联系方式发送：

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其投标人授权代表(签字)：_____

电 话：_____.

地 址：_____.

日 期：_____年_____月_____日

格式 2：开标一览表

开标一览表

采购项目名称：

文件编号：

序号	名称	投标报价（元）	完成时间
1			
...	...		
投标总报价：（大写）人民币：_____元（¥：_____元）			
备注：详细内容见《报价明细报价表》。			

注：1. 报价中必须包含本项目所发生的一切费用，如运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

2. 本表格须附在正副的投标文件中，并另封装一份在“唱标信封”内。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 3：分项报价明细表

分项报价明细表

采购项目名称：

文件编号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	计量 单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
.....							
投标总报价：（大写）人民币：_____元（¥：_____元）							

注：格中的项目内容可由供应商自行扩展填报，总计价应等于“报价一览表”中的总报价。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 4：投标保证金声明函

投标保证金声明函

致：肇庆市国兴招标代理有限公司

（投标人全称）参加贵方组织的【采购项目名称：_____+文件编号：_____】的采购活动。已按招标文件的规定，已于_____年_____月_____日通过（付款形式）交纳保证金小写¥_____元；（大写：人民币_____元）**详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。**

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将自行承担全部责任和损失。

收款人信息	投标人名称			
	投标人地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	帐号		联系电话	

保证金进账单复印件贴于此处

注：投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件。本投标保证金汇款声明函应封装进“唱标信封”内。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 5 投标人资格声明函

投标人资格声明函

肇庆市国兴招标代理有限公司：

我方愿响应你方_____年_____月_____日发布的【采购项目名称：_____+文件编号：_____】投标邀请，参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容，并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1. 我方为本次投标所提交的所有证明我方提供货物和服务合格和我方资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；核验我方提供相关复印件与原件不一致的，或我方无法提供原件的，采购人或采购代理机构有权取消我方投标或中标资格；提供给采购人的货物及服务与投标承诺一致。
2. 我方在参与本次投标时，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人资格条件要求及其他法律法规规定要求。
3. 我方在参加本次投标近三年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。
4. 我方如中标，除不可抗力原因外，将在规定时间内与采购人签订合同。
5. 如有违反上述声明之情形，采购人有权取消我方中标资格并提交相关监管部门处理。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 6：法定代表人证明及授权书

法定代表人证明及授权书

致：肇庆市国兴招标代理有限公司

本授权证明：（法定代表人姓名）是注册于（省、市、县）的（投标人全称）的法定代表人，现任（法定代表人职务）。在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的全权代理人，在（采购项目名称+文件编号）的投标及其合同执行过程中，以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人（签字或签章）：

被授权人（投标人授权代表）（签字）：

附件（身份证复印件加盖公章）：

- 1、法定代表人（居民身份证正反面复印件）
- 2、被授权人（投标人授权代表）（居民身份证正反面复印件）

格式 7：实质性条款响应一览表

实质性条款响应一览表

采购项目名称：

文件编号：

序号	带“★”号响应内容	是否响应	偏离说明	响应页码			
全自动电位测定仪							
1	★滴定管采用 4 流路通道设计，具有独立的空气吸入和排放口，无需拆卸管路即可实现自动排空溶液、自动清洗、自动更换试剂等功能，实现无死体积滴定。						
2	★含有数字电极接口，数字电极电缆内置模拟信号/数字信号转换器，采用数字信号传输数据，提高仪器抗电磁干扰和信号衰减能力。						
3	★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。						
全自动化液相色谱-原子荧光联用仪							
4	★内置式全自动双路顺序注射泵，可实现单点配置工作曲线，自动稀释高浓度样品，无需蠕动泵参与进样以及气体压力进样。						
5	★可检测的锑形态锑酸盐（Sb(V)），三价锑（Sb(III)）						
6	★元素形态分析功能技术指标						
	元素形态		检测限 ng	分析时间 min	精密度 (RSD)	线性范围	相关系数
	As	As(III)	0.04	< 12	< 5%	10 ³	> 0.999
		DMA	0.08				
MMA		0.08					

	As(V)	0.2						
	SeCys	0.3						
S e	SeMeCys	1	< 10					
	Se(IV)	0.1						
	SeMet	2						
S b	Sb(V)	0.5	< 12					
	Sb(III)	0.1						
H g	(Hg (II))	0.0 5	< 12					
	(MeHg)	0.0 5						
	(EtHg)	0.0 5						
	(PhHg)	0.1						
7	★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。							
微波消解仪（配2个赶酸器）								
8	★ 配置高精度温度控制系统，温度传感器必须直接接触测量样品的温度，控温范围：0-500℃，样品控温精度：0.1℃，控温响应时间≤1秒，要求能在控制终端上显示控温精度。必须是连续实时测温。							
9	★须提供设备制造厂或代理商出具的销售授权及售后服务承诺函原件。							

说明：1、投标人必须对应招标文件的“★”号条款逐条应答并按要求填写本表。如本表有遗漏的，请按用户需求表逐条添加并应答。

2、对完全响应的条目在本表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 8：同意招标文件条款说明

同意招标文件条款说明

致：肇庆市国兴招标代理有限公司

为响应你方组织的【采购项目名称：_____+文件编号：_____】，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 9：项目人员一览表

项目人员一览表

采购项目名称：

文件编号：

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务或承担工作内容
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								

注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 10：业绩一览表

201 年同类业绩一览表

采购项目名称：

文件编号：

序号	业主名称	采购项目名称	合同总价 (单位/万元)	签约及完成 时间	单位联系 人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 11：与采购人需求差异表

与采购人需求差异表

采购项目名称：

文件编号：

序号	招标文件要求	投标文件内容	
	简要内容	是否响应	偏离说明
1	...		
2			
3			
4			
5			
6			
...			

注：投标人应根据其提供的货物和服务，逐条对照招标文件“采购人需求”的内容要求填写，有偏离的，不论是技术或商务上，均须在此表中列明两者的偏离说明，以便查对和评审。投标人没有列出的内容或提交空表的，评标委员会可视为完全响应招标文件要求。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 12：合同条款响应表

合同条款响应表

采购项目名称：

文件编号：

序号	招标文件合同条款条目	响应情况	是否偏离	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

注： 1. 投标人应对照招标文件第五部分、合同条款对应填写，完全满足的在“响应情况”栏中填“响应”；有差异的则在“偏离说明”栏中列出差异的具体内容。

2. 除“偏离说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 13：缴纳中标服务费承诺书

缴纳中标服务费承诺书

致：肇庆市国兴招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的【采购项目名称：_____+文件编号：_____】的采购活动中被确定为中标单位，我方保证在收到《缴费通知书》后，按招标文件要求向贵公司缴纳中标服务费【开户名称：肇庆市国兴招标代理有限公司，开户银行：中国工商银行肇庆市分行，账号：2017 0321 0900 0187 527】。

我方如违反上述承诺，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在本项目投标保证金及采购人给我方的货物合同规定款项中扣付，并在此同意和要求采购单位（应肇庆市国兴招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 14：制造商授权函

制造商授权函

（招标文件如要求时选用）

致：肇庆市国兴招标代理有限公司：

我们（制造商名称或总代理）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址或总代理）。兹授权按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人全称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）按贵方（文件编号）招标邀请的要求，就提供由我方制造的货物投标，代表我方在中国办理有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（投标人全称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认（投标人全称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于_____年____月____日签署本文件，（投标人全称）于_____年____月____日接受此件，以此为证。

制造商名称（加盖公章）：

授权签字人姓名：

日期：

格式 15：政策适用性说明

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商（开发商）	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
...							

注：

- 1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
- 2、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布；

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

4、不提供本表或本表为空表的，视为不适用相关政策。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 16：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

服务方案（格式自定）

服务方案

投标人应按照招标文件要求，根据“技术商务评审表”内容进行编制，主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 公司简介
2. 产品的质量标准、检测标准、测试手段（如有）。
3. 产品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明（如有）。
4. 供货方式及交货进度表（如有）。
5. 附相关证明资料/产品宣传彩页（如有）。
6. 项目管理方案（如有）。
7. 售后服务方案（如有）。
8. 安装指导、调试及验收方案（如有）。
9. 培训方案（如有）。
10. 投标人认为对投标有利的其他资料。
11. ▲条款响应表（如有选用）

▲条款响应表

▲条款响应表

采购项目名称：

文件编号：

序号	招标文件技术要求	投标设备技术参数	响应情况	投标文件对应页码
全自动电位测定仪				
1	▲仪器加液管滴定头配置防扩散单向阀，保证单向加液，避免毛细管滴定头试剂扩散影响实验结果。			
2	▲滴定时加液精度：0.1%以内（采用50mL滴定管时），0.15%以内（采用20mL滴定管时）			
3	▲最大滴定速度：150mL/min，最大加液速度：150mL/min			
全自动化液相色谱-原子荧光联用仪				
4	▲精密度<0.8%			
5	▲光源：采用特制高强度空芯阴极灯，具备扣除光源漂移和脉动的装置。（须提供加盖有仪器生产厂家印章的相关证明文件）。			
6	▲满足双道两元素同时测量，也可单元素测定以及单元素加强测定。。			
7	▲总量分析自动进样器样品位≥155位，并具备进样针自动清洗功能。			
8	▲化学气相发生气液分离装置，大体积设计，适用于剧烈反应，具有功能强大的除水效果，降低了噪声，降低了检测限。（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）			
9	▲氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）			
10	▲可升级为直接进样汞、镉测试仪，无需样品消解，直接进样，同时对汞、镉两元素进行检测（须提供加盖有仪器生产厂家印章的证明材料）。也可升级为原			

	子荧光形态分析仪，可对砷、汞、硒、锑的不同形态进行分析。			
11	▲采用内置二元高压液相泵，可单独对高压泵进行脱机操作和检测；			
12	▲配置形态分析高效混匀器。			
13	▲在线消解装置：石英紫外消解灯，管路从紫外灯中间穿过，实现更强的消解效果，达到更好消除其它机体的干扰。（提供此技术相关证明文件复印件）。			
14	▲U型气液分离器：大大降低了进入原子荧光检测器的水汽含量，提高了分析灵敏度，除水效果与Nafion管相当，降低了噪声，降低了检测限(提供此技术相关证明文件复印件)。			
微波消解仪（配2个赶酸器）				
15	▲微波发射方式脉冲和非脉冲可选，并有微波功率曲线或操作软件截图以于证实。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量 $\leq 0.05\text{mW}/\text{cm}^2$ 。（提供国际标准检测方法 & 数据，以及原厂质控报告原件备查），以保证操作人员健康。			
16	▲大微波消解腔体，内腔容积 $\geq 70\text{L}$ (请提供详细的外形和内腔的工作尺寸)			
17	▲一体/分体两用式触摸式智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作。远距离在线控制微波消解系统的所有操作，确实操作人身安全。（提供仪器设备清晰彩色照）。			
18	▲全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动（无需操作人员手动重新启动），保证样品消解不会中断重做。			
19	▲高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术（提供国外知名网站可查询的			

	证明文件），泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件。			
20	▲保护外罐材质：石英纤维复合 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。外罐终身免费保修保换，只要外罐发生尺寸变化，就保换，超强保护。			
恒温恒湿培养箱				
21	▲内部材质：不锈钢内腔，不锈钢材质 1.4301（ASTM 304）。箱体外部：压花不锈钢外列面，后部采用镀锌钢板。			
22	▲使用半导体加热制冷技术，不同于压缩机制冷，半导体制冷节能的能耗约为压缩机制冷的 10%，对环境无污染，几乎没有噪音；			
23	▲动态微电子处理器控制加湿和去湿，采用电容式湿度传感器精确测量，可控湿度范围：10%~90%rh（不带光照），10%~85%rh（带光照）。			
24	▲触摸屏控制的 TwinDISPLAY 双屏显示，所有参数均可以通过触摸屏单手操作，操作方便，参数直观易懂			
25	▲内部数据记录器 4G 容量，存储容量至少 10 年；			
立式电热压力蒸汽灭菌锅				
26	▲产品已取得国家医疗器械注册证。			
27	▲产品已取得了 CE 认证。			
28	▲高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，从 121-100℃降温只需 6 分钟（受环境温度影响），提高了工作效率，大幅缩短等待时间。			
29	▲运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式。			
30	▲其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生			

	履历查阅(20件)、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能。			
31	▲安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀。			
32	▲罐内有效尺寸（约）： D370*H750mm			
33	▲宽电源电压： AC200-240V			
分析天平（十万分之一）				
34	▲双量程技术，可读性： 0.01mg/0.1mg，常规重复性 (sd)： 0.02mg (5g)，最大称量值： 81g/120g； FACT 全自动校准，内置 2 个校准砝码。			
35	▲内置 TestManager 测试管理器程序，帮忙用户实现符合规范的天平日常测试和管理。			
36	▲标配绿/红/黄状态指示灯带（灯带宽于 17cm），直观明了的告知用户天平状态。			
37	▲左右互换开关门技术，方便称量操作。			
38	▲后置式传感器+后悬挂式网格秤盘，标配不占用称量量程不锈钢易巧组件，大大提高称量效率，也避免了洒落样品对传感器的污染或损坏。			
光学显微镜（配电脑）				
39	▲光学系统：齐焦距离必须为国际标准 45mm 的新一代的高平场性高色彩还原性的无限远光学矫正系统。 ▲载物台：底部钢丝传动的低手位载物台，无齿条结构，双片标本夹。			
40	▲物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. ≥ 0.1 , WD ≥ 18.5)、10X (N. A. ≥ 0.25 , WD ≥ 10.6)、40X (N. A. ≥ 0.65 , WD ≥ 0.6)、100X (N. A. ≥ 1.25 , WD ≥ 0.13)。			

41	▲要求仪器机身上标明 MADE IN XXX 生产国别, 不接受只标明生产厂家而不表明具体生产国的不明产地拼装产品。			
医用超低温冰箱				
42	▲温度范围：-50~-86℃			
43	▲人性化设计的鹰嘴式内门门栓			
44	▲冷凝器过滤网位于机身前面下侧，开拉式，便于清洗和更换。			

注：1、投标人必须对应招标文件的“▲”号条款逐条应答并按要求填写本表。

2、如本表有遗漏的，请按用户需求书逐条添加并应答。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日