

# 政府采购

文件编号：GX2018-048-HG

采购项目名称：肇庆学院道地南药研究与开发中心仪器设备采购

# 招 标 文 件

采购人：肇庆学院

采购代理机构：肇庆市国兴招标代理有限公司

二〇一八年十月

# 目 录

温馨提示.....	3
第一部分 投标邀请函.....	5
第二部分 采购人需求.....	8
第三部分 投标人须知.....	33
第四部分 开标、资格审查、评标和定标.....	45
第五部分 采购合同（样本）.....	54
第六部分 投标文件格式.....	61

## 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。

二、按照相关部门规定，投标人在参与采购活动前，请通过广东省政府采购网([www.gdgp.gov.cn](http://www.gdgp.gov.cn)) 咨询电话：020-83188500、020-83188580 及肇庆市公共资源交易中心网站 ([ggzy.zhaoqing.gov.cn](http://ggzy.zhaoqing.gov.cn)) 咨询电话：0758-2109910 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”）受肇庆学院（以下简称“采购人”）的委托，对肇庆学院道地南药研究与开发中心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：440000-201809-156028-0295

二、项目名称：肇庆学院道地南药研究与开发中心仪器设备采购

三、采购项目预算金额（元）：2130000.00

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，需要落实的相关采购政策）：

1、文件编号：GX2018-048-HG

2、采购项目内容：仪器设备

3、服务要求（完成时间）：签订合同后90天内交货并安装调试完毕。

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；

2、供应商具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：

（1）上一年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；

（2）投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（3）投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）；

（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）。

3、供应商未被列入“信用中国”网站“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政

府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（提供信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果截图。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

4、本项目不接受联合体投标；

5、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；

2) 法定代表人证明书和授权书原件（法定代表人报名不需要提供），法定代表人和被授权人身份证复印件。

八、获取招标文件方法：

1、获取招标文件的时间：2018年10月25日至2018年11月01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11月15日下午14时30分~15时00分

2、投标截止时间、开标时间：2018年11月15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305室。

十、本公告期限（5个工作日）2018年10月25日至2018年10月31日止。

十一、根据相关规定，请各供应商在参与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](http://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（[ggzy.zhaoqing.gov.cn](http://ggzy.zhaoqing.gov.cn)）咨询电话：0758-2109910。

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、本项目的所有相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



## 第二部分 采购人需求

### 一、项目概况

1、肇庆学院为了建设道地南药研究与开发中心教学实验平台工作需要，提高专业教学质量。现采购道地南药研究与开发中心仪器设备一批，要求合格的投标人提供本用户需求所要求的相关服务。

2、本项目离心机、培养箱、移液器、生物安全柜、精密天平、酸度计、酶标仪、高效液相色谱仪、膜片钳系统的(1)-(6)项设备等经政府采购监管部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。（详见《需求一览表》）

3、项目地点：肇庆学院（具体地点由采购人指定）。

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。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。

5、采购人需求书中如标注“▲”的条款为评审的重要评分指标，投标人若有部分标注“▲”的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）	服务要求（完成时间）
1	仪器设备	1 批	2130000.00	签订合同后 90 天内交货 并安装调试完毕

注：报价不得超出采购预算，超出采购预算将作无效报价。

### 三、需求一览表

序号	名 称	数量
1	离心机1	1 台
2	离心机2	1 台
3	培养箱	2 台
4	移液器	16 支
5	生物安全柜	1 台
6	精密天平	1 台
7	酸度计	1 台



8	酶标仪	1 台
9	高效液相色谱仪 1	1 套
10	高效液相色谱仪2	1 套
11	膜片钳系统	
	(1) 自动补偿膜片钳放大器	1套
	(2) 数模/模数转换器	1套
	(3) 记录和分析软件	1套
	(4) 双侧电动显微操作系统	1套
	(5) 程控水平微电极拉制仪	1套
	(6) 生物显微镜（倒置、荧光）	1套
	(7) 防震台和静电屏蔽网	1套
	(8) 给药系统	1套
	(9) 冰点渗透压仪	1套
	(10) 配件耗材	1套
12	小型冰箱	1 台
13	冷藏冷冻冰箱	1 台
14	电子秤	1 台
15	台式振荡培养箱	1 台
16	制冰机	1 台
17	低温循环冷却泵	2 台
18	高压蒸汽灭菌器	1 台
19	脱色摇床	1 台
20	混匀仪	1 台
21	迷你离心机	2 台
22	加热磁力搅拌器	1 台
23	恒温水浴锅	2 台
24	纯水机	1 台
25	紫外分光光度计	1 台
26	低速台式离心机	1 台
27	半干式转移槽 1	1 台

28	半干式转移槽 2	1 台
29	电动移液器	2 台
30	体视显微镜	1 套
31	倒置显微镜 1	1 套
32	倒置显微镜 2	1 台

#### 四、详细的清单及技术参数要求

序号	货物名称	规格、配置或服务要求	数量
1	离心机1	1、通风型； 2、最高转速 13300rpm，最大离心力 17000×g； 3、有通风型及制冷型，可用于几乎所有的微量离心应用； 4、出众的功能、大的样品处理量提供快速、高效的微量离心管离心； 5、提供多种大通量的转头，满足各种离心管/板离心的需要； 6、更快的减速/加速速率（≈12 seconds），用更少的时间离心更多的样品； 7、时间设置：1~99min，1 分钟递增； 8、离心模式：快速离心和连续离心； 9、特殊的大通量转头，用于离心 0.5 mL, 0.2 mLPCR 管以及血比容毛细管； 10、独特的防生物污染转头，安装转头操作方便简单，通过 CMAR 第三方严格检测，完全密封，可有效防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全。	1 台
2	离心机2	1、冷冻型，温度-9~+40℃, 1℃递增； 2、最高转速 14800rpm，最大离心力 21100×g； 3、有通风型及制冷型，可用于几乎所有的微量离心应用； 4、出众的功能、大的样品处理量提供快速、高效的微量离心管离心； 5、提供多种大通量的转头，满足各种离心管/板离心的需要； 6、更快的减速/加速速率（≈12 seconds），用更少的时间离心更多的样品； 7、时间设置：1~99min，1 分钟递增； 8、离心模式：快速离心和连续离心；	1 台

		<p>9、特殊的大通量转头，用于离心 0.5 mL, 0.2 mLPCR 管以及血比容毛细管；</p> <p>10、独特的防生物污染转头，安装转头操作方便简单，通过 CMAR 第三方严格检测，完全密封，可有效防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全；</p> <p>11、直观的控制键及明亮醒目的显示面板使操作更简单；</p> <p>12、机体及转头采用坚固、耐腐蚀材料制造，方便清洁及灭菌处理；</p> <p>13、转头可高温灭菌，透明转头盖方便观察离心结束，提高使用的安全性及方便性；</p> <p>13、运行安静、噪音小（噪声&lt;50dBA）；</p> <p>14、提供制造商或者代理授权及售后服务承诺书。</p>	
3	培养箱	<p>1、箱体：</p> <p>（1）工作体积：150 升</p> <p>（2）具有玻璃内门和可选纯铜内壁</p> <p>（3）标配搁板数目/最多可选装搁板数：3 块/12 块</p> <p>2、温度控制（1）温度控制范围：高于室温 3℃~55℃</p> <p>（2）温度控制精度（时间）：±0.1℃</p> <p>（3）温度均一性：±0.5℃</p> <p>（4）温度跟踪报警：有</p> <p>（5）温度显示：触摸屏</p> <p>（6）保温方式：直热式</p> <p>3、气体控制</p> <p>（1）二氧化碳控制范围：0~20%</p> <p>（2）二氧化碳控制精度：±0.1%</p> <p>（3）二氧化碳跟踪报警：有</p> <p>（4）二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器或 IR 红外传感器</p> <p>（5）用户编程上下限可跟踪报警</p> <p>4、90 度湿热灭菌程序，可保证全部配件在位灭菌</p> <p>5、具有程序自检功能和自动校正功能</p> <p>6、显示控制：触摸屏显示温度和二氧化碳浓度</p>	2 台
4	移液器	<p>一、技术参数：</p> <p>1、用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；</p>	16 支

		<p>2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；</p> <p>3、卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力，避免发生手部重复性劳损；</p> <p>4、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；</p> <p>5、密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛；</p> <p>6、数字放大的四位体积显示；</p> <p>7、体积调节：仅需旋转几圈，就可达到所需设定的体积。</p> <p>二、配置：</p> <p>0.5-10ul*4支，2-20ul*4支，20-200ul*4支，100-1000ul*4支</p>	
5	生物安全柜	<p>1、二级生物安全柜，气流模式：达到30%外排，70%循环要求；</p> <p>2、产品认证：通过中国YY0569标准；同时通过欧盟EN12469标准认证；</p> <p>3、外形尺寸：长、宽、高1340 × 753 × 1400（mm）；支架711mm；</p> <p>4、工作区尺寸：长、宽、高1220 × 580 × 660（mm）；</p> <p>5、控制器系统：过滤器寿命智能数字化显示，风速显示，紫外灯灭菌时间程序控制，安全状态显示功能，风速异常报警；</p> <p>6、风机系统：使用高效节能型直流ECM风机，具有阻力感应补偿功能，在过滤网阻力增加300%时仍能提供安全风速；</p> <p>7、风速显示：配有温度补偿功能的高精度风速传感器，实时检测下降风速和流入风速，并在液晶屏上实时显示；</p> <p>8、风速：下降气流平均流速&gt;0.35m/s；流入气流平均流速&gt;0.50m/s；</p> <p>9、过滤器：配两块ULPA超高效过滤器，针对0.12μm颗粒系过滤效率大于99.999%；</p> <p>10、洁净等级：ISO14644.1国际标准Class 3（1级洁净标准）；</p> <p>11、照度：&gt;1400Lux；</p> <p>12、噪音：≤54dBA；</p> <p>13、功率：&lt;160W，当半风速模式时可再进一步降低60%的能耗；</p> <p>14、操作台面：一体式设计，没有接缝和螺丝；</p> <p>15、操作室：1.2mm厚的304不锈钢一体成形，无接缝，大圆弧角设计，便于清洁；</p> <p>16、预留孔设计：侧壁负压层保护的预留孔，可让数据线及吸液管等通过；</p> <p>17、配有纸张捕获格栅，可加装预过滤器；</p> <p>18、搁手架：不锈钢材质，操作区等宽且易于拆卸，操作舒服，适合长</p>	1台

		<p>时间的操作；</p> <p>19、柜体：5°角倾斜人体工程学设计，增加操作舒适性；</p> <p>20、操作前窗：可防爆防紫外的钢化玻璃；</p> <p>21、▲柜体涂层：柜体外部采用含银离子抗菌涂层，可抑制微生物在柜体表面滋生。提供证明材料</p> <p>22、具有 RS232 数据输出端口可进行远程监控。</p>	
6	精密天平	<p>1、可读性：0.1mg，重复性(sd)：0.1mg，最大称量值：220g；</p> <p>2、典型稳定时间：2.0S，线性误差：0.2mg，外部砝码校正；</p> <p>3、采用全新电子线路，配合高速 CPU 及专用 ASIC 芯片，快速获得准确的称量结果；</p> <p>4、全金属机架和五面玻璃防风罩, 防风罩的有效高度：235mm；</p> <p>5、超大背光显示屏；</p> <p>6、选用环境友好的安全材料，确保天平符合绿色环保要求，耗电量最大降低 50%；</p> <p>7、标配 RS232C 通讯接口，方便连接打印机和电脑；</p> <p>8、多种称量程序：配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、检重称量、统计称量、自由因子称量。</p>	1 台
7	酸度计	<p>1、可通过 RS232 或 USB 接口轻松传输数据至打印机或电脑；</p> <p>2、测量范围：pH：-2.00~16.00 mV：-2000~2000V 温度：-5~105℃；</p> <p>3、分辨率：pH：0.01pH mV：1mV 温度：0.1℃；</p> <p>4、精度：pH：±0.01pH mV：±1mV 温度：±0.5℃；</p> <p>5、校准：5 点校正，4 组内置缓冲液，；</p> <p>6、200 组数据存储，RS232 和 USB 接口；</p> <p>7、4.3 英寸段码 LCD 显示屏；线性/线段 2 种校准模式，自动识别缓冲液；</p> <p>8、自动锁定终点，消除人为读数引起的误差；</p> <p>9、自动及手动温度补偿，提高测量样品的精确度；</p> <p>10、电极状态显示，随时提醒电极使用情况；</p> <p>11、配置要求:主机 1 台、三合一 LE PH 电极 1 根、电极支架 1 个、标准液 1 套。</p>	1 台
8	酶标仪	<p>1、检测功能：基于吸收光检测；</p> <p>2、检测模式：终点法、动力学法、线性扫描法；</p> <p>3、孔板类型：支持 6, 12, 24, 48, 96, 384 孔板；</p> <p>4、仪器控制：基于彩色触摸屏设计，内置仪器控制及分析软件，提供</p>	1 台

		<p>可视化菜单操作；</p> <p>5、检测通道：2道（1检测通道，1参比通道）；</p> <p>6、光源：卤素灯；</p> <p>7、波温度控制功能：带温度控制；</p> <p>8、波长范围：400-750nm；</p> <p>9、震荡：可以；</p> <p>10、OD范围：0-4 OD；</p> <p>11、分辨率：<math>\leq 0.0001OD</math>；</p> <p>12、滤光轮：5位滤光轮，标配405nm、450nm、490nm、570nm 4块滤光片；</p> <p>13、OD准确性：<math>&lt; 1\% @ 2 OD</math>；</p> <p>14、OD重复性：<math>&lt; 0.5\% @ 2 OD</math>；</p> <p>15、OD线性：<math>&lt; 1\% @ 2 OD</math>，<math>&lt; 3\% @ 3 OD</math>；</p> <p>16、检测速度：单波长11秒，96孔板；</p> <p>17、获得CE, TUV认证；</p> <p>18、提供制造商或代理授权及售后服务承诺书。</p>	
<p>9</p>	<p>高效液相色谱仪 1</p>	<p><b>一、技术参数：</b></p> <p><b>（一）输液单元</b></p> <p>1、泵型：微体积串联双柱塞，输液泵包含独立泵控制面板和液晶屏一套；</p> <p>2、流量范围：0.001-10.000ml/min；</p> <p>3、流量精密度：RSD：0.06%以下；</p> <p>4、流量准确度：<math>\pm 1\%</math>或<math>\pm 0.5\mu\text{l}/\text{min}</math>的较大值以下。</p> <p><b>（二）紫外检测器</b></p> <p>1、灯源：氙灯；</p> <p>2、波长范围：190—700nm；</p> <p>3、波长准确度：<math>\pm 1\text{nm}</math>以下；</p> <p>4、波长精密度：<math>\pm 0.1\text{nm}</math>以下；</p> <p>5、▲噪声：<math>\pm 0.25 \times 10^{-5} \text{AU}</math>以下；</p> <p>6、漂移：<math>\pm 0.5 \times 10^{-4} \text{AU}/\text{h}</math>以下；</p> <p>7、线性：2.5 AU（ASTM规格）</p> <p>8、具池调温功能。</p>	<p>1套</p>

		<p>9、功能：190nm-370nm 或 371nm 以上双波长检测，比例色谱图输出，波长扫描，时间程序。</p> <p><b>(三) 自动进样器</b>（包含独立泵控制面板和液晶屏一套）</p> <p>1、进样方式：计量泵设计，全量进样，进样量可变速；</p> <p>2、样品盘位：100 位以上（1.5mL 样品瓶）；</p> <p>3、进样量范围：0.1-100uL（标准）；</p> <p>4、进样量精密度：RSD&lt;0.2%（10uL 进样时指定条件下）；</p> <p>5、▲交叉污染：0.0025%以下（萘、洗必泰）；</p> <p>6、进样量准确性：±1%以内；</p> <p>7、进样速度：10 秒内完成 10uL 进样全周期动作，回到进样针原位；</p> <p>8、进样次数：每个样品瓶可重复进样 1-99 次。使用 pH 范围：pH1 -pH14；</p> <p>9、进样针清洗：在进样前后任意设定；内壁/外壁清洗功能；清洗液有在线自动脱气。进样器具有自动冲洗功能：无需打开排液阀门，可自动以 5-10 毫升的速度快速冲洗系统。</p> <p><b>(四) 柱温箱</b></p> <p>1、调温方式：半导体模块控温；</p> <p>2、可调温度控制范围：室温-10℃~60℃；</p> <p>3、温度控制精度：0.1℃；</p> <p><b>(五) 系统控制器：</b></p> <p>1、具有数据转换功能,可以起到将液相操作软件或网络客户计算机通过 Ethernet 与分析装置连接的接口作用；</p> <p>2、▲配有 Web 服务器远程操作和远程监控功能，可不使用专用软件直接通过互联网浏览器对仪器进行系统访问、进行系统参数控制、系统运行状态监控、即时分析色谱图远程监看，装置的维护管理。（须提供生产厂家盖章证明材料）。</p> <p><b>(六) 在线脱气机：</b></p> <p>1、脱气形式：膜式在线脱气。脱气流路最大流动相操作流速：每个脱气流路流动相最大流速≥10 mL/min。</p> <p>2、▲同时在线脱气的流路：≥5 路。（须提供生产厂家盖章证明材料）</p> <p><b>(七) 色谱专用软件：</b></p> <p>1、原装色谱分析软件，可反控仪器、数据收集、处理和分析；</p> <p>2、内置网卡接口，可直接以网络连接方式联机，可用 Windows Explorer</p>	
--	--	---	--

		<p>进行远程数据管理；</p> <p>3、动态数据缓冲区，采样率 500ms 时能储存 24 小时的数据；</p> <p>4、操作系统：Windows XP/7；</p> <p>5、具多界面显示表格化设计功能。</p> <p><b>二、配置：</b></p> <p>1、输液单元（四元低压梯度洗脱）一套；</p> <p>2、紫外检测器一套；</p> <p>3、自动进样器一套；</p> <p>4、柱温箱一套；</p> <p>5、在线 5 路脱气机一套；</p> <p>6、原装进口色谱分析软件一套；</p> <p>7、色谱柱：反相 C18 0.46um×15cm、C18 0.46um×25cm 各一根；柱卡套、预柱卡套各一套。</p>	
10	高效液相色谱仪2	<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>（一）多功能制备液相色谱仪主机</p> <p>1、设备控制：LCD 触摸屏或外接电脑；</p> <p>2、LCD 触摸屏：10.4 英寸；</p> <p>3、输液泵流量范围：0.1-50ml/min；</p> <p>4、流量精度：±2%（5ml/min 以上时）；</p> <p>5、耐压：30MPa，配置上下限压力限制器；</p> <p>6、输液泵控制方式：侧电机驱动双柱塞；</p> <p>7、进样方式：手动注射进样和自动抽吸进样；</p> <p>8、再循环功能：电磁切换模式；</p> <p>9、分离模式：同时搭载 MPLC 和 HPLC 两种分离模式；</p> <p>10、重叠进样：电磁阀切换模式；</p> <p>11、清洗功能：分步式柱清洗+流路自动清洗；</p> <p>12、Manual/Auto 模式：进样、再循环、收集。</p> <p>（二）紫外检测器</p> <p>1、三波长同时检测；</p> <p>2、测定方式：单波束透过方式；</p> <p>3、波长范围：200-400nm；</p> <p>4、光源：氙灯；</p>	1 套



		<p>5、漂移：<math>\leq 3.0 \times 10^{-3}</math> AU/h。</p> <p>(三) 馏分收集器</p> <p>1、收集方式：出峰收集（连接 PC 控制软件），重演收集；</p> <p>2、馏分收集器匹配试管数：21 支；</p> <p>3、电源供给：主机供给。</p> <p>(四) 色谱柱</p> <p>C18 色谱柱，粒径 5<math>\mu</math>m，孔径 120A, 尺寸 250*20.0mm。</p> <p><b>二、配置：</b></p> <p>1、多功能制备液相色谱仪主机；</p> <p>2、紫外检测器；</p> <p>3、馏分收集器；</p> <p>4、色谱柱。</p> <p>三、▲提供制造商或者代理授权及售后服务承诺书</p>	
11	膜片钳系统	<p><b>一、技术参数：</b></p> <p>(一) 膜片钳放大器系统</p> <p>1、自动补偿膜片钳放大器：</p> <p>(1) 用于细胞内和细胞外记录、膜片钳记录(全细胞、巨膜片、游离膜片)、电流测定法/伏安法、离子选择电极的测量、人工脂双层记录；</p> <p>(2) ▲电流电压钳放大器：电压钳模式下提供 4 种反馈电阻（50 M<math>\Omega</math>、500 M<math>\Omega</math>、5 G<math>\Omega</math>、50 G<math>\Omega</math>），可以测定 0.2 pA~200 nA 范围的电流。电流钳模式下提供 3 种反馈电阻（50 M<math>\Omega</math>、500 M<math>\Omega</math>、5 G<math>\Omega</math>），可以测定 2 nA~200 nA 范围的电流；</p> <p>(3) 全细胞膜电容补偿范围：Rf=500M 时，Cm1-100pF/Rs 400k-1000M；Rf=50M 时，Cm2.5-1000pF/Rs 100k-100M；</p> <p>(4) 串联电阻补偿范围：带宽：0.32-16kHz；校正：0.4-1000M(500M 时)，0.1-100M(50M 时)；</p> <p>(5) 电击破膜功能 Zap 施加到电极的幅度为 +1V，时程为 0.1-50ms。</p> <p>2、数模/模数转换器：</p> <p>(1) 16 位高分辨率、低噪声转换器；</p> <p>(2) 模拟信号输入导联数目：<math>\geq 8</math>；模拟信号输出导联数目：<math>\geq 8</math>；数码输出导联数目：<math>\geq 8</math>，采样速率：1 Hz - 500 kHz；</p> <p>(3) 内置噪音消除器；</p>	1 套

		<p>(4) 输入电压：-10.000 V—+10.000 V。</p> <p><b>3、记录和分析软件：</b></p> <p>(1) 既包含采样程序又包含分析程序，只使用一个加密狗；</p> <p>(2) 集采样、分析功能于一体。采样程序可采集细胞内外电位、自发放电活动、诱发电位、膜电位、动作电位、各种通道电流（全细胞、单通道）等。分析程序可对采集的各种信号进行数据处理、分析、作图、统计检验等。可装在任何计算机上使用。</p> <p><b>(二) 双侧电动显微操作系统</b></p> <p>1、全程电动三轴移动；</p> <p>2、LCD 显示被激活的操纵器以及 X、Y、Z 的位置、移动速度；</p> <p>3、行程：X、Y、Z 和斜线移动最大距离为 25mm；</p> <p>4、最大移动速度：2.9mm/sec；</p> <p>5、最高分辨率：低 200um/步。高 40nm/步；</p> <p>6、具有使电极快速回复原来位置的 HOME 功能。</p> <p><b>(三) 程控水平微电极拉制仪</b></p> <p>1、采用加热丝或加热片加热，加热丝或加热片有各种形状，方便更换；</p> <p>2、程序控制微电极的拉制制作，内设“帮助”系统可提供对拉制仪功能、使用、故障等的介绍；</p> <p>3、可存贮多达 100 个拉制程序，为胞内记录和膜片钳电极设计的例子程序可以修改，可对特殊需求进行编程；</p> <p>4、写保护锁和日期封印以保护程序；</p> <p>5、自带的供气装置有湿度控制和过滤系统，排除因空气的湿度对微电极的控制制作的影响，重复性好；</p> <p>6、能控制空气释放的时间和压力；</p> <p>7、每次拉制都产生两个对称的电极，可进行两次以上的循环拉制，有效的控制微电极杆部的长度；</p> <p>8、Ramp 检测—当使用新灯丝或新玻璃时能对加热设置进行自检验；</p> <p>9、能拉制稳定、可靠的电极尖端小于 0.1 微米的电极；</p> <p>10、质量控制：电镜检测电极尖端变化小于 0.1 微米，一般大约为 0.06 微米；</p> <p>11、具有真空荧光显示。</p> <p><b>(四) 生物显微镜（倒置、荧光）</b></p>	
--	--	---	--

	<p>1、主机</p> <p>(1) 具备明场、相差、荧光、数码成像和分析功能；</p> <p>(2) U型光路设计，提供双层光路，提供左右双 CCD 数码成像接口，机身内置 100%左口，100%右口成像装置，100%目镜观察，20 观察：80%拍照光路，四种光路切换功能；</p> <p>(3) 整机视场数<math>\geq 25\text{mm}</math>，数码成像端口视野直径<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>(4) 调焦机构：总调焦行程<math>\geq 10\text{mm}</math>，粗微调焦机构，含限位机构；</p> <p>(5) 中间变倍 1X-1.5X；</p> <p>(6) 透射光采用 LED 透射照明光源模块，具备复眼透镜设计提供均匀视场照明；</p> <p>(7) 双目观察镜筒，内置勃氏透镜，视场数<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>(8) 平场宽视野 10X 目镜，视场数<math>\geq 25\text{mm}</math>，双侧屈光度可调。</p> <p>2、聚光镜</p> <p>(1) 具备<math>\geq 4</math>空位聚光镜转盘，具备相差观察元件；</p> <p>(2) 长工作距离系统聚光镜，N. A. <math>\geq 0.30</math>，工作距离<math>\geq 65\text{mm}</math>。</p> <p>3、物镜</p> <p>(1) 配备六孔物镜转换器，每个物镜孔具有独立的 DIC 插槽，安装 DIC 棱镜；</p> <p>(2) 平场荧光切纸相差物镜： 10X，NA<math>\geq 0.30</math>，PH1，WD<math>\geq 15.2\text{mm}</math>；PH1 20X，NA<math>\geq 0.45</math>，PH1，WD<math>\geq 6.9-8.2\text{mm}</math>，PH1，长工作距离 40X，NA<math>\geq 0.60</math>，PH2，WD<math>\geq 2.8-3.6\text{mm}</math>，PH2，长工作距离</p> <p>4、荧光系统</p> <p>(1) 研究级“L型”右偏荧光装置，具备视场光阑和孔径光阑可调；</p> <p>(2) 荧光光源，100W 高压汞灯荧光光源，备 2 个灯泡，电源外置；</p> <p>(3) 6 孔位荧光滤色块转盘：提供 FITC、TEXAS RED 激发块。 激发块波段范围如下： FITC（激发 465-495，分色 505，荧光发射 512-558） TEXAS RED（激发 540-580，分色 595，荧光发射 600-660）</p> <p>5、高分辨率数码成像系统</p> <p>(1) ▲分辨率 590 万分辨率数码成像系统；</p> <p>(2) 芯片规格：彩色 CMOS，采集分辨率 2880<math>\times</math>2048；</p>	
--	--	--

	<p>(3) 帧数：15fps，最大 30fps；</p> <p>(4) 曝光时间：100us-30s；</p> <p>(5) 原厂同品牌 0.63X C-mount 数码接口；</p> <p>(6) USB3.0 数码接口连接；</p> <p>(7) ▲显微镜、数码产品和软件为同一品牌产品，统一售后。</p> <p>6、图像分析处理软件</p> <p>(1) 同品牌，带加密驱动，控制显微镜拍照及图像分析应用；</p> <p>(2) 图像采集：最多支持 6D 成像，支持动态图像图像拍摄、TIME 时间间隔图像拍摄、Z 系列图像拍摄、荧光多通道图像拍摄；</p> <p>(3) 大图象拼接：高倍镜下大图像拼接，满足宏观观察，又满足微观检测；</p> <p>(4) 时间序列测量：在时间间隔中记录所定义区域之内的平均像素强度，测量，也可进行两个通道之间的实时对比；</p> <p>(5) 测量分析：测量长度、面积、密度、色度参数集等约 90 个不同目标；</p> <p>(6) 添加标尺文字注释、多色荧光叠加、无缝大图拼接。</p> <p><b>(五) 防震台和静电屏蔽网</b></p> <p>1、高导磁不锈钢台面，M6 螺孔阵列；</p> <p>2、万向活塞震动隔离器，隔振效率：垂直与水平均为 90-97%@10Hz；</p> <p>3、系统固有频率：小于 1-2Hz；</p> <p>4、台面厚度：100mm。台面尺寸：750 x 1200mm；</p> <p>5、承载力：160 kg。最大气压要求：80psi 氮气或空气；</p> <p>6、静电屏蔽网 80 目。</p> <p><b>(六) 给药系统</b></p> <p>1、8 通道加药；</p> <p>2、8 个电磁阀；</p> <p>3、三个平行的出药口；</p> <p>4、电磁阀开启速度 15ms；</p> <p>5、快速换药时间&lt;1ms；</p> <p>6、 配备手动微操，磁性底座。</p> <p><b>(七) 冰点渗透压仪</b></p> <p>1、样品量：50 或 100ul；测量时间：约 90 秒；</p>	
--	---	--

	<p>2、单位：mosm/kg H2O；分辨率：1mosm/kg H2O；</p> <p>3、重复性：0-400mOsm 为±2mOsm； 400-2500mOsm 为±0.5%；</p> <p>4、测量范围：0-2500mOsm/kg H2O；</p> <p>5、三点校准，具有校准延伸功能，0 和 300 校准点可以校准 600mOsm 以内的直线，300 和 900 可以校准 300mOsm 到 2500mOsm 的直线；</p> <p>6、样品测试管可以重复使用，也可以用国产普通 EP 管替代；</p> <p>7、双半导体制冷设计，无须日常维护；测试时无震动所产生的噪音；</p> <p>8、二级冷却针在样品冷阱一侧，而不是在探针上方，方便擦拭，防止交叉污染，从而确保测试结果重复性更加稳定；</p> <p>9、不同颜色的醒目安全校准按键防止校准错误；</p> <p>10、标准配置含国际通用的 10 支安瓶包装渗透压值为 290mosm 的参比溶液；</p> <p>11、指示灯指示并显示错误信息。</p> <p><b>（八）配件耗材</b></p> <p>1、有芯玻璃微电极，外径 1.5mm, 内径 0.86mm, 长度 10cm； 10 盒；</p> <p>2、银丝：银金属丝 外径 0.25 mm 长度 10 米；</p> <p>3、仪器架：金属焊接，多层自由分割，带键盘抽屉，负重达 500 公斤；</p> <p>4、常规附件：微电极贮存盒, 接地系统, holder 负压管, 橡皮泥, 灌流用套管, 工具包, 锡箔纸, 防震台气路系统；</p> <p>5、蠕动泵，转速范围：0.1~100rpm 正反转可逆。</p> <p><b>二、功能要求：</b></p> <p>1、将厂家提供的配件及按照要求订购的其他配件（详见三配置要求），组装调试并达到第 2-24 条的技术标准；</p> <p>2、通过微电极和微传感器获取离子和分子的信号。能测定 IAA、Ca<sup>2+</sup>、H<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cd<sup>2+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>等的流速和三维运动方向的信息，具有动态、实时、内外兼测、长时间、多维扫描与测量的特点；</p> <p>3、测定的材料，包括器官、组织、细胞层、单细胞、细胞器、人工脂双层等；</p> <p>4、可对样品施加正负压力刺激、瞬时电刺激、瞬时离子刺激、瞬时温度刺激；</p> <p>5、离子采集：≥16 位高分辨率、超低噪声，内置噪音消除器；</p> <p>6、I 输入导联数目：≥8，输出导联数目：≥8；O 输出导联数目：≥8；</p>	
--	--	--

	<p>7、采集速率：<math>\leq 500</math> kHz，精确度<math>\leq 1</math> Hz；</p> <p>8、测定条件：<math>\leq \pm 10.000</math> V；</p> <p>9、测定电流范围：0.2 pA~200 nA；</p> <p>10、实时监测，具有瞬时阅读离子功能和分析功能；</p> <p>11、可对样品进行<math>\leq 40</math>nm/步三维微调及快速复位；</p> <p>12、LCD 显示被激活的样品固定的三维位置及微调速度；</p> <p>13、工作站与外界隔离，且隔振<math>\geq</math>垂直与水平均为 90-97%@10Hz；</p> <p>14、系统配有各种形状的加热丝或加热片，可加热多种材料；</p> <p>15、加热系统存贮程序<math>\geq 100</math> 个，可自定义编程；</p> <p>16、加热系统有湿度控制和过滤功能，排除因空气湿度的影响，重复性好；</p> <p>17、可对加热材料进行加热自检测，且每次成品<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>18、可将加热材料加工为稳定、可靠的尖端<math>\leq 0.1</math> <math>\mu</math>m 的成品；</p> <p>19、可对样品进行<math>\geq 8</math> 种离子刺激，更换时间<math>&lt; 1</math>ms，可进行正反向刺激；</p> <p>20、可在离子刺激同时进行温度刺激，刺激温度<math>\leq 50</math>℃；</p> <p>21、离子刺激范围：<math>\leq 2500</math>mOsm/kg H<sub>2</sub>O；</p> <p>22、系统有指示灯指示并显示错误信息；</p> <p>23、系统托盘尺寸：<math>\geq 750 \times 1200 \times 100</math> mm；</p> <p>24、配件：承重<math>\geq 500</math>kg 的金属仪器架，有芯玻璃毛坯及贮存盒，银丝，气路系统，接地系统，负压管，套管，橡皮泥，锡箔纸，工具包等。</p> <p><b>三、配置要求：</b></p> <p>1、膜片钳放大器系统</p> <p>    (1) 自动补偿膜片钳放大器</p> <p>    (2) 数模/模数转换器</p> <p>    (3) 记录和分析软件</p> <p>2、双侧电动显微操作系统</p> <p>3、程控水平微电极拉制仪</p> <p>4、生物显微镜（倒置、荧光）</p> <p>5、防震台和静电屏蔽网</p> <p>6、给药系统</p> <p>7、冰点渗透压仪</p> <p>8、配件耗材</p>	
--	---	--

12	小型冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、类别：两门冰箱</li> <li>2、冷冻能力<math>\geq</math>2.5kg/24h</li> <li>3、总容量<math>\geq</math>118L</li> <li>4、压缩机：定频</li> <li>5、制冷方式：直冷</li> <li>6、控制方式：机械</li> </ol>	1 台
13	冷藏冷冻冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、类别：对开门冰箱</li> <li>2、冷冻能力<math>\geq</math>12kg/24h</li> <li>3、总容量<math>\geq</math>571L</li> <li>4、压缩机：变频</li> <li>5、制冷方式：风冷</li> <li>6、控制方式：电脑</li> <li>7、按键方式：触摸</li> </ol>	1 台
14	电子秤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大称量：3000g</li> <li>2、分辨率：0.1g</li> <li>3、检定分度值：10d</li> <li>4、校准重量：2000g</li> <li>5、秤台尺寸<math>\geq</math>190*200mm</li> </ol>	1 台
15	台式振荡培养箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、LCD 大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作；</li> <li>2、PID 微电脑智能控温仪，控温精确；</li> <li>3、具有定时功能：0-999.9 小时内任意设定培养时间；</li> <li>4、三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠；</li> <li>5、静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果；</li> <li>6、具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题；</li> <li>7、具有超温报警功能及异常情况自动断电功能；</li> <li>8、中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；</li> <li>9、流线型外观，内衬采用镜面不锈钢，防腐蚀；外壳采用静电喷塑；</li> <li>10、人性化设计的开盖即停功能，使用更加安全便捷；</li> <li>11、配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强；专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的需求；</li> </ol>	1 台

		<p>12、具有紫外线灭菌功能；</p> <p>13、振荡频率：10-400rpm；</p> <p>14、温控范围：4-60℃；</p> <p>15、温度调节精度：±0.1℃；</p> <p>16、温度均匀度：±1℃；</p> <p>17、最大容量：250ml×30 或 500ml×20 或 1000ml×12；三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板。</p> <p>18、出示厂家或代理授权书及售后服务承诺书</p>	
16	制冰机	<p>1、独特的水箱浮球式进水系统，保证无残水余水，节水节能；</p> <p>2、箱体隔热层为无氟发泡，保温效果好，内胆为无氟抑菌型，节能环保；</p> <p>3、采用优质高效 R134a 无氟压缩机，零部件均经 SGS 公司检测，符合欧盟 RoHs 环保指令要求；</p> <p>4、所用电器安全零部件均有“TUV”或“VDE”安全认证；</p> <p>5、制冰过程采用全电脑程序控制，优质电脑芯片，控制可靠，运行平稳；</p> <p>6、采用二级减速器及 ZD 电机，噪音低，运行平稳可靠。制冰机顶部设有散热孔及风机，保证减速器电机在高温恶劣条件下也能可靠运行；</p> <p>7、采用行腔隔片式制冰蒸发器，制冷效率高，产冰量大；</p> <p>8、螺旋滚刀挤压式制冰型式，结构紧凑，实现冰、水自动分离。冰刀刃口的优化设计，使得所制冰形细小实用；</p> <p>9、制冰量：20KG/24h；</p> <p>10、储冰量：10kg。</p>	1 台
17	低温循环冷却泵	<p>1、仪器主要配件由厂家原装全封闭无氟压缩机组，性能先进、质量可靠；</p> <p>2、制冷机组采用专用继电器、保护器、电容器，为高品质器件；</p> <p>3、采用微电脑控温，大屏幕液晶显示温度、定时，操作简单、醒目；</p> <p>4、循环系统采用防腐材料的循环泵，具备防锈、防腐蚀、防污染、流量大、压力高、泵体升温低的功能；</p> <p>5、温度范围：-20℃-室温；</p> <p>6、恒温精度：±2℃；</p> <p>7、水槽容积：20 L；</p> <p>8、扬程：10m；</p>	2 台



		<p>9、循环泵流量：20 L/min；</p> <p>10、排水口：有。</p>	
18	高压蒸汽灭菌器	<p>1、灭菌有效容积:50 L；</p> <p>2、最高工作压力:0.22 MPa；</p> <p>3、最高工作温度:134℃；</p> <p>4、热均匀度:≤±1℃；</p> <p>5、计时控制范围:0~99 分钟；</p> <p>6、压力温度控制范围:105~134℃；</p> <p>7、功率/电源电压:3000W/AC220V、50Hz；</p> <p>8、产品特性:设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、报警自动功能；</p> <p>9、安全特能:断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放，内压大于 0、027MPa 时门不能打开，具有自锁功能；</p> <p>10、设有对蒸汽控制温度 105~134℃，以便对不同类型的物品用相适应的工作温度进行消毒灭菌；</p> <p>11、设有对温度控制 50~101℃，以便对不同类型的物品用相适应的工作温度进行煮沸；</p> <p>12、安全可靠全自动程序操作控制且 LED 数码显示屏全程显示灭菌过程对话框，灭菌过程自动控制，无须监管，使用方便。</p>	1 台
19	脱色摇床	<p>1、倾斜角度：7°</p> <p>2、最大载重量：3KG</p> <p>3、速度范围：10-80rpm</p> <p>4、显示：LED</p> <p>5、时间设置范围：1 分-19 小时 59 分</p> <p>6、功率：20W</p> <p>7、外壳防护等级：IP21</p>	1 台
20	混匀仪	<p>1、功率：60W</p> <p>2、振荡方式：圆周</p> <p>3、圆周直径：4mm</p> <p>4、速度范围：0-2500</p> <p>5、转速显示：刻度</p> <p>6、运行方式：连续运转/点动</p> <p>7、保护方式：IP21</p>	1 台

21	迷你离心机	1、功率：30W 2、转速：7000 转/分 3、离心量：1.5ml*6 0.5ml*6 0.2ml*6 0.2ml*16 4、外形尺寸(约)≤130*120*100	2 台
22	加热磁力搅拌器	1、搅拌点位数目：1 2、每个搅拌点位最大搅拌量 (H2O)：10 L 3、最大搅拌量 (H2O)：10 L 4、电机输入功率：15 W 5、电机输出功率：2 W 6、速度范围：100 - 2000 rpm 7、加热输出功率：400 W 8、加热温度范围：室温 - 320 ° C 9、加热温度控制：刻度 1 - 6 10、转速控制：刻度 0 - 6 11、固定安全温度回路：400 ° C 12、工作盘材质：不锈钢 1.4301 13、DIN EN 60529 保护方式：IP 21	1 台
23	恒温水浴锅	1、功率：500w 2、控温范围：RT+5~99℃ 3、恒温波动度：±0.5℃ 4、容积：4.9L 5、采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小。 6、高精度微电脑控制器，控温精确可靠。 7、超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护	2 台
24	纯水机	1、进水要求：TDS<200 ppm, 5-45℃, 1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> 2、UP 超纯水指标 (1) 电阻率：15-18.2 MΩ.cm@25℃, 电导率：0.055-0.067 μs/cm (2) 重金属离子：<0.1ppb (3) 总有机碳(TOC)：<10ppb (4) 细菌：<0.1 cfu/ml (5) 颗粒物：(>0.2 μm)<1/ml 3、RO 反渗透水指标	1 台

		<p>(1) 离子截留率：96%-99%（使用新 RO 膜时）</p> <p>(2) 有机物截留率：&gt;99%, 当 MW&gt;200 道尔顿</p> <p>(3) 颗粒和细菌截留率：&gt;99%</p> <p>(4) 产水量（25℃）：30 升/小时</p> <p>(5) 瞬间出水量：2、0 升/分钟（需配压力水桶）</p> <p>(6) 出水口：2 个：RO 反渗透水，UP 超纯水</p> <p>(7) 水质监控：背光式 LCD 液晶在线式电阻率测定仪 + TDS/ 电导率测试笔</p>	
25	紫外分光光度计	<p>光学系统：单光束，1200 条/毫米全息光栅</p> <p>2、波长范围：200~1000nm</p> <p>3、光谱带宽：4nm</p> <p>4、波长准确度：±2 nm</p> <p>5、波长重复性：0.2 nm</p> <p>6、光度准确度：±0.5%T</p> <p>7、光度重复性：≤0.2%T</p> <p>8、杂散光：0.2%T</p> <p>9、波长显示：屏幕显示，最小分辨率 0.1nm</p> <p>10、显示方式：液晶显示器 128X64 位 LCD</p> <p>11、调零方式：自动</p> <p>12、稳定性：0.002A/h@500nm 处</p> <p>13、检测器：硅光电池</p> <p>14、显示范围：-0.3~3.0 Abs、0-200% T</p> <p>15、波长设置方式：手动</p> <p>16、光源：钨灯</p> <p>17、仪器具有光度测量，并能存储 100 条标准曲线和 200 组测试数据，快速、准确测量样品浓度，提高测试效率</p> <p>18、可以单独控制氘灯、钨灯的开关；仪器可以自动波长校正和暗电流校正，提高测试的准确性</p> <p>19、一键校准无需放入黑体，并具有记忆功能</p> <p>20、该仪器具备槽差校正功能</p>	1 台
26	低速台式离心机	<p>1、最高转速：4000rpm（转/分）</p> <p>2、最大相对离心力：2625(×g)</p>	1 台

		<p>3、角转容量:15 ml×12</p> <p>4、定时范围: 0 min~99 min</p>	
27	半干式转 移槽 1	<p>1、缓冲液总容量: 少量</p> <p>2、绝缘垫片, 避免短路</p> <p>3、半干式, 电泳快速, 节约时间</p> <p>4、碳板电极, 经久耐用</p> <p>5、操作简单, 方便清洗</p> <p>6、外形尺寸<math>\geq 210 \times 180 \times 100</math>mm</p> <p>7、转印规格<math>\geq 150 \times 150</math> mm</p>	1 台
28	半干式转 移槽 2	<p>1、半干式, 电泳快速, 节约时间</p> <p>2、碳板电极, 经久耐用</p> <p>3、操作简单, 方便清洗</p> <p>4、外形尺寸<math>\geq 270 \times 250 \times 100</math>mm</p> <p>5、转印规格<math>\geq 200 \times 200</math> mm</p> <p>6、缓冲液总容量: 少量</p>	1 台
29	电动移液 器	<p>1、适用于 0.1 ml 到 100 ml 标准刻度玻璃和塑料移液管</p> <p>2、移液器顶部超大 LCD 液晶显示电池, 电量不足时, 蓝色指示灯不停闪动。</p> <p>LCD 显示选择的移液速度, 如果速度为 0, 则为依靠重力排液。</p> <p>3、采用特殊的电路设计, 可防止电池充电过量, 而且移液器可在方便的时候随时充电, 不必一次充满。</p> <p>4、锂电池, 可在使用的同时充电</p> <p>5、八档吸放液速度单独可调</p> <p>6、可单指操控吸液放液功能</p> <p>7、一次充电可连续使用 15 小时</p> <p>8、充电时间: 3 小时</p> <p>9、配有疏水滤器, 有效防止过量液体进入枪体内, 防止交叉污染</p> <p>10、标配含挂架、座架和 1ml 适配器</p>	2 台
30	体视显微 镜	<p>1、连续变倍显微镜镜体, 变倍比 7.5: 1, 实现放大倍数 6.7~50X;</p> <p>2、变倍范围: 0.67~5X;</p> <p>3、调焦: 调焦范围 102mm, 向上 97 mm/向下 5 mm;</p> <p>4、透射光照明底座: LED 冷光源, 内置反光镜;</p>	1 套

		<p>5、反射光 LED 照明，冷光源，位置可调；</p> <p>6、目镜筒：三目镜筒，2 级分光（观察/照相=100/0、0:100）；</p> <p>7、目镜：10 倍超宽视野目，双侧屈光度均可调；视场数 22 mm；</p> <p>8、内置高分辨率物镜透镜：1X（工作距离 110 mm）；</p> <p>9、提供 2 倍物镜，WD43、5 mm；</p> <p>10、提供制造商售后服务承诺书并由制造商服务工程师完成安装调试和使用培训。</p>	
<p>31</p>	<p>倒置显微镜 1</p>	<p>1、具备明场、相差、荧光观察和数码成像以及图像分析；</p> <p>2、机身内置同轴粗微调焦机构：总行程 8、5 mm，粗调焦 37、7 mm/圈，微调行程：0、2 mm/转，具备限位装置；</p> <p>3、主机内置双目观察筒，切斜角度 45 度，瞳间距调节 50-75 mm，配 10X 目镜 2 个，视场数 22 mm，物镜屈光度可调，可方便扩展 100%分光口，安装数码成像系统；</p> <p>4、超长寿命高亮度 LED 透射光照明，60000 小时使用寿命，预定心柯勒照明系统，内置复眼照明；</p> <p>5、载物台：机身内置 XY 平板式载物台，载物台尺寸 170mm*274mm，圆形标本夹；</p> <p>6、长工作距离系统聚光镜，N. A. <math>\geq 0.3</math>，工作距离 <math>\geq 75</math>mm，具备相差光学元件 PHL，PH1 相差光学元件；</p> <p>7、机身内置 5 孔位物镜转换器；</p> <p>8、提供 4 个长工作距离平场荧光相差物镜：</p> <p>10X/N. A. 0.25，W. D. 6.2 mm, PH1；</p> <p>20X/N. A. 0.40，W. D. 3.1 mm, PH1；</p> <p>40X /N. A. 0.55，W. D 2.7-1.7 mm，带校正环 0-2 mm, PH2。</p> <p>9、▲荧光系统：内置 LED 荧光照明光源，提供 6 空位激发块转盘；</p> <p>10、配置 LED 荧光光源以及荧光滤色块：</p> <p>LED 荧光光源包含： LED470、LED560 波段</p> <p>LED470 荧光激发块（激发 EX 470/40 分色 DM 500 发射 BA 534/55）</p> <p>LED560 荧光激发块（激发 EX 561/75 分色 DM 610 发射 BA 652/65）</p> <p>11、荧光 LED 光源使用寿命约 10000 小时以上；</p> <p>12、荧光和白光相差光源通过一键式切换，方便使用；</p> <p>13、提供制造商售后服务承诺书。</p>	<p>1 套</p>

32	倒置显微镜 2	<p>1、具备明场、相差、荧光观察和数码成像以及图像分析；</p> <p>2、机身内置同轴粗微调焦机构：总行程 8.5mm, 粗调焦 37.7 mm/圈，微调行程：0.2mm/转，具备限位装置；</p> <p>3、主机内置双目观察筒，切斜角度 45 度，瞳间距调节 50-75mm，配 10X 目镜 2 个，视场数 22mm，物镜屈光度可调，可方便扩展 100%分光口，安装数码成像系统；</p> <p>4、超长寿命高亮度 LED 透射光照明，60000 小时使用寿命，预定心柯勒照明系统，内置复眼照明；</p> <p>5、载物台：机身内置 XY 平板式载物台，载物台尺寸 170mm*274 mm，圆形标本夹；</p> <p>6、长工作距离系统聚光镜，N.A. <math>\geq 0.3</math>，工作距离 <math>\geq 75</math> mm，具备相差光学元件 PHL，PH1 相差光学元件；</p> <p>7、机身内置 5 孔位物镜转换器；</p> <p>8、提供 4 个长工作距离平场荧光相差物镜：</p> <p style="padding-left: 20px;">4X N.A. 0.13, W.D. 16.4 mm PHL</p> <p style="padding-left: 20px;">10X N.A. 0.25, W.D. 6.2 mm PH1</p> <p style="padding-left: 20px;">20XF N.A. 0.40, W.D. 3.1 mm PH1</p> <p style="padding-left: 20px;">40XF N.A. 0.55, W.D. 2.1 mm PH1</p> <p>9、提供制造商售后服务承诺书。</p>	1 台
----	---------	---	-----

## 五、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相关标准、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。

11、如发现有虚假应标现象，将上报政府采购监督管理部门。

## 六、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：所有设备保修壹年或以上（如用户需求书中有要求，则按用户需求书中执行）。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30分钟内响应、4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：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。

## 七、验收标准

- 1、所有仪器的品牌、型号、数量与中标单位投标文件一致；
- 2、所有仪器能正常工作，其功能、性能、参数达到投标文件上技术指标要求；

## 八、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、项目验收合格后 5 个工作日内，由中标人先支付合同款项的 5%的质保金；
- 2、中标人质保金汇入采购人指定的账户后 7 个工作日内，中标人提供合同全额发票（增值税专用发票），采购人在 10 个工作日内一次性支付合同款项。
- 3、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。

质保期满后，如没有质量或售后服务不足的现象的，采购人将质保金（无息）返还给中标人。如有质量或售后服务不足现象的，将按比例扣除质保金。

附质保金帐号：肇庆学院账号：4400 1700 0420 5250 0013（建行肇庆叠翠支行）



## 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，其来源应符合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. 本项目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。

1.4.8. 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《中华人民共和国政府采购法》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《中华人民共和国招标投标法》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：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. **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. 报价人须按规定的金额和交纳期限向采购代理机构交纳投标保证金，并作为其报价文件的组成部分，与投标文件一同递交。

4.3.2. 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

4.3.3. 投标人应向采购代理机构交纳投标保证金：42000.00 元；

4.3.4. 投标保证金为人民币，投标保证金以转账形式递交的，请务必按以下信息填写汇款单：

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。**

4.3.5. 投标保证金应以投标人的名义交纳。

4.3.6. 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。

4.3.7. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。

4.3.8. 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。

4.3.9. 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。

4.3.10. 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会的，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、唱标人、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，采购人或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，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》发出之日起三十日内或本招标文件《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，收费标准参照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：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 万以下部分	1.8%
100-500 部分	1.32%

(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. 投标人提出质疑应当提交质疑函何必要的证明材料：质疑函应当包括下列内容：

1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

7.5. 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。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，将上报相关监督管理部门依法处理。

7.6. 质疑供应商对采购人、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及采购监督管理部门提起投诉。

7.7. 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。

7.8. 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显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。

4. 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。

**5. 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。**

6. 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。

7. 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。

8. 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：

**价格得分=（评标基准价格/评标价格）×价格权值×100。（评标价格以单价为准，精确到 0.01）**

### （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采购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

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）；
- （三）带“★”的指标要求未响应或不满足的；
- （四）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （五）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二个工作日内将《评标报告》送采购人。

（四）采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；

（五）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。

（六）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》。

（七）中标供应商凭采购代理机构出具的《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。

（八）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。

（九）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。

（十）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	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；			
2	<p>供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：</p> <p>（1）上一年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；</p> <p>（2）投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>（3）投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）；</p> <p>（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）；</p>			
3	<p>供应商未被列入“信用中国”网站“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（提供信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询结果截图。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p>			
4	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	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	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，即超过半数评标委员会成员的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，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（70分）

采购项目名称：

文件编号：

序号	评审内容	分值设置	
1	“▲”技术响应程度	30分	根据投标人所投产品技术参数进行评审： 每负偏离或不响应▲条款一项扣3分；扣完本项分值为止。 （备注：请提供投标货物制造商对技术参数的确认材料原件，不按要求提供不得分。确认函及彩色印刷资料需重点标识出▲技术参数）
2	非“▲”技术响应程度	10分	根据投标人对用户需求书中非▲条款的技术参数及要求响应情况进行综合评审： 1、技术参数及要求响应程度高为优，得10分； 2、技术参数及要求响应程度较高为良，得7分； 3、技术参数及要求响应程度基本满足为中，得3分； 4、技术参数及要求响应程度一般，得1分。
3	设备及品牌信誉度	5分	1、投标人所投设备品牌信用佳、口碑好、市场案例多为优：得5分； 2、投标人所投设备品牌信用良好及市场案例较多为良：得3分； 3、投标人所投设备品牌信用一般、口碑及市场案例一般：得1分；
4	售后服务承诺	3分	根据投标人对本项目的售后服务承诺方案进行综合评审。 1、售后服务承诺方案合理完善，对比为优：3分； 2、售后服务承诺方案较合理较完善，对比为良：2分； 3、售后服务承诺方案不够合理不够完善，对比为一般：1分。
5	同类项目业绩	10分	投标人自2016年至今单项合同金额达到人民币100万元或以上的同类项目业绩，每提供一份业绩证明得1分，满分10分。 （评审时，须同时提供合同、验收报告和中标通知书原件及复印件，不提供原件的不得分，原件核对后退还）
6	履约便利程度	3分	为了便于项目实施及后续服务，根据各投标人营业执照注册所在地对履约便利程度进行综合评审： 优：3分；良：2分；一般：1分 （评审时，以营业执照复印件注册地址为评审依据）
7	企业信誉	9分	1、投标人获得有效期内的ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证证书的：每

		<p>提供1项得2分，总分为6分。</p> <p>2、2015年以来（含2015年），连续3年获得工商部门颁发的“守合同、重信用”企业称号的，得3分；两年的，得2分；壹年的，得1分。</p> <p>（评审时，须提供有效的证书复印件及原件，不提供原件不得分，原件核对后退还）</p>
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、上述要求评标时备查的原件资料，需在递交投标文件时同时密封递交，并内容原件清单一份，至投标截止时间止，不再接收。如因投标人没有按要求提供相关原件资料备查而导致其投标被评委扣分的，责任由投标人自负。
- 3、上述评标要求需投标人提供相关证明材料的，如因投标人没有按要求提供相关资料或资料显示不全、不清晰而导致其投标被评委扣分的，责任由投标人自负。
- 4、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 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：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

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、服务要求（完成时间）：签订合同后 90 天内交货并安装调试完毕。

2、交货地点：甲方（具体地点由采购人指定）。

**四、付款方式**

本项目以人民币转账方式：

1、项目验收合格后 5 个工作日内，由乙方先支付甲方合同款项的 5%的质保金；

2、乙方质保金汇入甲方指定的账户后 7 个工作日内，乙方提供合同全额发票（增值税专用发票），甲方在 10 个工作日内一次性支付合同款项。

3、乙方凭以下有效文件与甲方结算：

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

质保期满后，如没有质量或售后服务不足的现象的，甲方将质保金（无息）返还给乙方。  
如有质量或售后服务不足现象的，将按比例扣除质保金。

附质保金帐号：肇庆学院账号：4400 1700 0420 5250 0013（建行肇庆叠翠支行）

## 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

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、调试手册及质量证明书。
- (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。

#### (八) 售后服务

1、乙方提供的售后服务，所有货物保修壹年或以上。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、设备有故障通知乙方，乙方须在 30 分钟内响应、4 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、验收标准

1、所有仪器的品牌、型号、数量与乙方投标文件一致；

2、所有仪器能正常工作，其功能、性能、参数达到乙方投标文件上技术指标要求；

## 十、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。

## 十一、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。

## 十二、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。

## 十三、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：

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

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：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

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 营业执照副本或事业单位法人证书副本（复印件，加盖公章）；
- 3.2 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；
- 3.3 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
2	<p>供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：</p> <p>（1）上一年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；</p> <p>（2）投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>（3）投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）；</p> <p>（5）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（企业自证，可参照资格证明文件声明函中相关承诺格式内容）；</p>	见投标文件第（ ）页
3	<p>供应商未被列入“信用中国”网站“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（提供信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询结果截图。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p>	见投标文件第（ ）页
4	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	投标函及投标有效期符合招标文件要求的	见投标文件第 ( ) 页
3	资格证明文件的声明函	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

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

采购项目名称：

文件编号：

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	“▲”技术响应程度	根据投标人所投产品技术参数进行评审： 每负偏离或不响应▲条款一项扣3分；扣完本项分值为止。 （备注：请提供投标货物制造商对技术参数的确认材料原件，不按要求提供不得分。确认函及彩色印刷资料需重点标识出▲技术参数）		见投标文件第（ ）页
2	非“▲”技术响应程度	根据投标人对用户需求书中非▲条款的技术参数及要求响应情况进行综合评审： 1、技术参数及要求响应程度高，对比为优：10分； 2、技术参数及要求响应程度较高，对比为良：7分； 3、技术参数及要求响应程度不够高，对比为一般：3分。		见投标文件第（ ）页
3	设备及品牌信誉度	1、投标人所投设备品牌信用佳、口碑好、市场案例多为优：得5分； 2、投标人所投设备品牌信用良好及市场案例较多为良：得3分； 3、投标人所投设备品牌信用一般、口碑及市场案例一般：得1分；		见投标文件第（ ）页

4	售后服务承诺	<p>根据投标人对本项目的售后服务承诺方案进行综合评审。</p> <p>1、售后服务承诺方案合理完善，对比为优：3分；</p> <p>2、售后服务承诺方案较合理较完善，对比为良：2分；</p> <p>3、售后服务承诺方案不够合理不够完善，对比为一般：1分。</p>		见投标文件第（ ）页
5	同类项目业绩	<p>投标人自 2016 年至今单项合同金额达到人民币 100 万元或以上的同类项目业绩，每提供一份业绩证明得 1 分，满分 10 分。</p> <p>（评审时，须同时提供合同、验收报告和中标通知书原件及复印件，不提供原件的不得分，原件核对后退还）</p>		见投标文件第（ ）页
6	履约便利程度	<p>为了便于项目实施及后续服务，根据各投标人营业执照注册所在地对履约便利程度进行综合评审：</p> <p>优：3分；良：2分；一般：1分</p> <p>（评审时，以营业执照复印件注册地址为评审依据）</p>		见投标文件第（ ）页
7	企业信誉	<p>1、投标人获得有效期内的ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康安全管理体系认证证书的：每提供1项得2分，总分为6分。</p> <p>2、2015年以来（含2015年），连续3年获得工商部门颁发的“守合同、重信用”企业称号的，得3分；两年的，得2分；壹年的，得1分。</p> <p>（评审时，须提供有效的证书复印件及原件，不提供原件不得分，原件核对后退还）</p>		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¥\_\_\_\_\_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、我方同意从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。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。
- 9、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。
- 10、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。
- 11、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	采购内容	投标报价（元）	服务要求 （完成时间）	备注
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：表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》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：（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（本表不适用）

### 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	响应情况	偏离说明	响应页码
1				
2				

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“响应情况”列中标注“完全响应”。对有偏离的条目在本表“响应情况”列中标注“不响应”，并在“偏离说明”栏中简述偏离内容。

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	响应情况	偏离说明
1	...		
2			
3			
4			
5			
6			
...			

- 注： 1、投标人应对照招标文件第二部分“采购人需求”内容要求，对应填写，完全满足的在“响应情况”栏中填写“完全响应”；  
 2、有偏离的，不论是技术或商务上，均须在此表“响应情况”栏中填写“不响应”并在“偏离说明”中列明两者的偏离说明，以便查对和评审。

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	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”内容要求，对应填写，完全满足的在“响应情况”栏中填“完全响应”；
2. 有差异的则在“响应情况”栏中填“不响应”，并在“偏离说明”栏中列出差异的具体内容。
3. 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（如招标文件要求时选用）

### 制造商授权函

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\_\_\_\_\_日接受此文件，以此为证。

制造商名称（加盖公章）：

日 期：



## 格式 15：政策适用性说明（适用时，请选用）

### 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网（<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（适用时，请选用）

### 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（适用时，请选用）

### 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
生物安全柜				
1	柜体涂层：柜体外部采用含银离子抗菌涂层，可抑制微生物在柜体表面滋生。提供证明材料			
高效液相色谱仪 1				
2	紫外检测器：噪声： $\pm 0.25 \times 10^{-5}$ AU 以下			
3	自动进样器：交叉污染：0.0025%以下（蔡、洗必泰）			
4	系统控制器：配有 Web 服务器远程操作和远程监控功能，可不使用专用软件直接通过互联网浏览器对仪器进行系统访问、进行系统参数控制、系统运行状态监控、即时分析色谱图远程监看，装置的维护管理。（须提供生产厂家盖章证明材料）			
5	在线脱气机：同时在线脱气的流路： $\geq 5$ 路。（须提供生产厂家盖章证明材料）			
高效液相色谱仪 2				
6	提供制造商或者代理授权及售后服务承诺书			
膜片钳系统				
7	自动补偿膜片钳放大器：电流电压钳放大器：电压钳模式下提供 4 种反馈电阻（50 M $\Omega$ 、500 M $\Omega$ 、5 G $\Omega$ 、50 G $\Omega$ ），可以测定 0.2 pA~200 nA 范围的电流。电流钳模式下提供 3 种反馈电阻（50 M $\Omega$ 、500 M $\Omega$ 、5 G $\Omega$ ），可以测定 2 nA~200 nA 范围的电流			
8	生物显微镜（倒置、荧光）：分辨率 590 万分辨率数码成像系统			

9	生物显微镜（倒置、荧光）：显微镜、数码产品和软件为同一品牌产品，统一售后			
倒置显微镜 1				
10	荧光系统：内置 LED 荧光照明光源，提供 6 空位激发块转盘			

注：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