

广东省政府采购

招标文件

采购方式：公开招标

委托单位：广东省生物制品与药物研究所

项目编号：HX14690116YLCZ

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一六年十一月

温馨提示

1 由于保证金转账当天不能确保到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。

保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

2 请注意区分投标保证金账户及标书购买账户的区别。

3 已缴纳投标保证金但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前三个工作日以书面形式通知代理机构。

4 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均导致无效投标。

5 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。

6 投标截止时间一到，代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件，请按时到达；最好在截止时间前半小时内递交到采购代理处。

7 已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日内以书面形式告知采购代理机构。

8 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

9 需要在广东省政府采购网发布公告的项目,建议供应商投标前在广东省政府采购网注册。

说明：提示内容非招标文件组成部分，仅用作提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

总 则.....	1
第一章 基本情况.....	4
第一节 投标邀请函.....	4
第二节 用户需求书.....	8
第三节 工作流程图.....	25
第二章 投标文件的编制.....	26
第三章 投标文件的递交.....	30
第四章 开标、评标及定标.....	31
第五章 质疑与投诉.....	42
第六章 附 件.....	43
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	43
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	44
【附 件 3】 详细评审导读表.....	45
【附 件 4】 投标函.....	46
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	47
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	48
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	49
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	50
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	51
【附 件 8】 投标报价函.....	52
【附 件 9】 投标报价一览表.....	53
【附 件 9-1】 分项报价表.....	54
【附 件 9-2】 政策适用性报价表.....	55

【附件 9-3】 中小企业声明函.....	56
【附件 10】 退保证金说明函.....	57
【附件 11】 中标服务费承诺书.....	58
【附件 12】 用户需求书响应表.....	59
【附件 12-1】 产品配置清单.....	60
【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	60
【附件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	61
【附件 14】 配送和售后服务方案.....	62
【附件 15】 售后服务技术人员一览表.....	63
【附件 16】 公平竞争承诺书.....	64
【附件 17】 无行贿犯罪档案记录证明.....	65
【附件 18】 通用合同书格式.....	66

总 则

1. 说明

1.1 适用主要法律

本项目的采购人、投标人、招标采购代理机构及有关当事人均适用《中华人民共和国政府采购法》及财政部和地方有关法律、法规。

1.2 招标范围

广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目，具体内容见本招标文件第一章第二节《用户需求书》。

1.3 资金来源

本项目已获得有关部门的批准，资金为**财政性资金**。

2. 定义及解释

2.1 采购人：广东省生物制品与药物研究所。

2.2 招标采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司。

2.3 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4 货物：投标人按招标文件规定，向买方提供的货物、产品、工具等。

2.5 服务：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。

2.6 评标委员会：依法组建专门负责本次项目评标工作的临时性组织。

2.7 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款等，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的货物和质量或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定。

2.8 书面形式：以文字形成书面文件的方式所制作的通知（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）。

2.9 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向招标采购代理机构或采购人提交的款项。招标采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，招标采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。

3. 合格的货物和服务

3.1 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求。

3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3.3 投标人应承诺本项目下提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

4. 纪律与保密事项

4.1 投标人不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

5. 承诺

5.1 投标人应承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

5.2 投标人应保证中标后不再转包或分包【除非有特别规定】。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 投标费用

投标人应承担本次项目的相关费用，采购人和招标采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通

知到招标采购代理机构，招标采购代理机构将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给已购买招标文件的每一投标人（答复中不包括问题的来源）。

7.2 在投标截止时间 15 日以前，无论出于何种原因，采购人、招标采购代理机构可主动或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行澄清和修改，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人或在相关网站上公告，投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

8. 投标人的禁止事项

8.1 投标人不得向采购人、招标采购代理机构、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。

8.2 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件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。

第一章 基本情况

第一节 投标邀请函

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“招标采购代理机构”）受广东省生物制品与药物研究所（以下简称“采购人”）的委托，就广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目（项目编号：HX14690116YLCZ）进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。现将本项目招标文件进行公示，公示期为2016年11月28日至2016年12月2日五个工作日，相关事项如下：

一、采购项目的内容、数量

1. 采购内容

包号	包组内容	数量/单位	交货期	分项最高限价 (人民币/万元)
包一	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	1套	合同签订后三 个月内交货验 收完毕。	139
	液相色谱质谱联用仪	1台		219
	气相色谱质谱联用仪	1台		82.6368
	高效液相色谱仪	1台		27.1698
	最高预算总价			467.8066

2. 投标人必须对包组内全部内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 投标产品分项报价不能超过分项最高限价，投标报价总价不能超过最高预算总价。

4. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

5. 交货地点：采购人指定地点。

6. 本项目的货物经政府采购管理部门同意，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（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

二、投标人资格要求

1. 投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 5) 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；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立民事责任的法人或其他组织，并获得工商营业执照。
3. 按国家相关法律规定，投标人需取得有关部门颁发的经营资质，投标产品需取得相应的流通资质；
4. 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件及《公平竞争承诺书》原件；

三、招标文件的获取

1. 时间：2016年11月28日至2016年12月17日9:30~12:00，14:00~17:00（法定节假日除外）。
2. 地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼（广东华鑫招标采购有限公司）。
3. 要求：符合资格的投标人应携带以下资料（加盖单位公章）至招标采购代理机构报名及购买招标文件：
 - （1）有效的营业执照、组织机构代码证副本复印件或三证合一复印件；
 - （2）法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）；
 - （3）投标人提供有关部门颁发的经营资质，投标产品提供相应的流通资质；
 - （4）《公平竞争承诺书》原件和当地检察机关出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件（原件核查）。

【备注】以上文件资料在参与投标时须放入投标文件中。

4. 售 价：人民币 300 元整/包组。

四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日以

书面形式告知招标采购代理机构。

五、招标文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条规定，供应商认为政府招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或者我司提出质疑，供应商对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑，质疑书应当署名。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，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章（具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。本招标项目不举行集中答疑会。

六、发布网站

本次招标项目公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn>）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】网上公布，并视为有效送达，不再另行通知。

七、投标文件的递交

1. 递交时间：2016年12月19日14:00-14:30（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2016年12月19日14:30（北京时间），逾期不予受理。
3. 递交及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼（广东华鑫招标采购有限公司）。

八、联系方式

采购人名称：广东省生物制品与药物研究所

采购人地址：广东省广州市白云区嘉禾鹤边细鹏岭路200号

招标采购代理机构名称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

联系人：葛小姐

电 话：020-87303028

保证金专线：020-87301313

传 真：020-87302980

E-mail：cs@gdhuaxin.cn

九、标书款账户

开户银行：农业银行广州明月路支行
收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司
账 号：44032801040011101

广东华鑫招标采购有限公司
二〇一六年十一月

第二节 用户需求书

一、技术参数

仪器 1:电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）

1 要求：

1.1 本次招标采购设备为电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS），投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品数量和服务要求，综合考虑设备的适应性。

2 主要用途：

2.1 用于土壤、水、食品、农产品等中的微量、痕量及超痕量元素的定性、半定量和定量分析，能够进行多元素快速测定，同时还可以进行同位素组成分析；

3 仪器工作环境要求：

3.1 工作环境温度：15-30℃；

3.2 工作环境湿度：20-80%；

3.3 电源：220VAC±10%，50Hz；

4 技术指标：

4.1 进样系统：

4.1.1 蠕动泵：全计算机控制，分别用于样品、废液、内标或稀释剂；

4.1.2 雾化室：具有恒温装置的旋流雾化室，控温范围由-12℃~室温，计算机自动控制半导体制冷快速温度调节；

4.1.3 进样系统具有工作站自动控制补充气路，可以进行样品快速稀释：可以直接分析盐含量高达 3%以上的样品，在配置清单中列出。

4.1.4 炬管：一体式石英炬管；在点火状态下，计算机控制；炬管位置可以 X、Y、Z 三个方向通过软件自动调节，可以选择最佳采集离子的位置；

4.2 射频发生器：

4.2.1 ICP 发生器：高效长寿命；电感耦合等离子体离子源应为小于等于 27.12MHz 的射频发生器，最大功率可达 1600W；

4.2.2 具有通风感应功能，当没有开通风而点火时，等离子体无法点火，并在软件诊断界面中给出提示；

★4.2.3 采用电感线圈接地或交叉电感线圈，消除二次放电，而不采用屏蔽罩技术，减少消耗品和维护工作；如需要使用屏蔽矩等耗材，需提供 30 个屏蔽矩以备用。

★4.3 四极杆：高热稳定四极杆，驱动射频 ≥ 3.0 MHz，提供厂家盖章证明；

4.3.1 四极杆预杆为“S”型双离轴设计，以进一步降低背景信号；

★4.4 接口：为保证最强离子束聚焦和耐各类样品基体，样品锥口径 ≥ 1.1 mm，截取锥口径 ≤ 0.5 mm；采样锥和截取锥必须十分容易拆装，且可在保持真空的情况下，进行更换和维护，提供厂家盖章证明。

4.4.1 碰撞反应气体可直接通入截取锥中以消除各种多原子离子干扰；

4.5 离子光学系统：等离子炬管（ICP）与四级杆质谱检测器（MS）呈 90 度角，提高信噪比的同时降低记忆效应；（请提供仪器结构图以验证）

4.6 气路控制：提供大于等于 6 路气体控制，包括雾化气、辅助气、补充气、等离子气，以及二路碰撞反应气（氢气和氦气），并且各路气体均采用质量流量控制；

4.6.1 同时具有两项干扰消除技术：动能甄别（KED）模式和质量甄别（动态带宽调谐 DBT 质量过滤）模式。

4.7 由于氩气作为载气的消耗量较大，为减少后期的使用成本，测试状态下其总消耗量应小于 12L/min，作为验收指标，若不符合，有权退货。

4.8 真空系统：快速高真空系统，要求从大气压开始抽至可工作的真空度的时间小于 5 分钟；提供一个机械泵和两个涡轮分子泵，请于配置单中列出两个涡轮分子泵项。

★4.9 检测器：线性范围大于 10 的全数字脉冲检测器；

4.10 整机性能指标：

★4.10.1 仪器在氧化物离子比率： $CeO^+/Ce^+ < 2\%$ 二价离子比率： $Ba^{++}/Ba^+ < 3\%$ 条件下灵敏度同时达到：（此指标作为验收依据）

低质量数 $Li > 60$ Mcps/ppm；

中质量数 $In > 500$ Mcps/ppm；

高质量数 $Th > 300$ Mcps/ppm；

4.10.2 背景噪声 < 1 cps；

4.10.3 仪器短期稳定性（RSD）： $< 3\%$ （不用内标）（使用 10ppb 标准元素溶液）

4.10.4 仪器长期稳定性（RSD）： $< 4\%$ （2 小时）（不用内标）（使用 10ppb 标准元素溶液）

4.10.5 氧化物离子比率： $CeO^+/Ce^+ < 2\%$

4.10.6 二价离子比率： $Ba^{++}/Ba^+ < 3\%$

4.10.7 同位素比精度： $< 0.1\%$ ；

4.11 配置碰撞和反应模式消除干扰，碰撞反应模式可同时使用的 H₂ 和 He 气体，并可以通过软件操作实现 H₂ 和 He 连续的快速切换，达到快速分析的要求，无需腐蚀性碰撞反应气体。

4.12 考虑到 H₂ 的使用安全性，需采用氢气发生器供气；如果采用钢瓶供气，需配置实验室防爆及警报设备。

4.13 外围设备：

4.13.1 循环水要求：ICP-MS 专用；水温控制：20° C±1° C；

4.13.2 计算机配置：优于英特尔酷睿双核 2 GB 内存，250G 以上硬盘，19” LCD 宽屏液晶，WINDOWS7 或更高版本的计算机操作系统软件；

4.13.3 A4 激光打印机；

4.14 流动注射前处理技术指标：

4.14.1 硬件：

4.14.1.1 化学反应单元：

4.14.1.1.1 为保证测试效率，化学反应单元≥2 通道配置。满足以上模块参数同时放置，测试不同项目时无须手工切换化学分析模块。

4.14.1.1.2 化学反应单元含有机玻璃保护罩，电子部份、化学部分和检测器部分独立分离结构。**符合欧洲联盟 CE 认证或加拿大 CSA 认证的要求。**

4.14.1.1.3 至少含有 2 个冷却风扇和 4 个玻璃废液池。

4.14.1.1.4 可实现在线加热器温度设置、在线蒸馏、泵速调节。

▲4.14.1.1.5 主机泵：单台每个泵至少 16 位通道，泵速四速可调，运行时平稳、无噪音。主机内置独立空气泵，能连接氮气或者洗气装置。提供清晰实物图。

4.14.1.2 全自动进样器：

4.14.1.2.1 计算机控制自动进样器，至少 100 样品位，双针双圆盘同时取样。

4.14.1.2.2 自动进样器附带四通道清洗泵，独立清洗取样针，无须共用蠕动泵；

4.14.1.2.3 可实现随机取样、重复取样、自动归零；至少可以同时检测 2 个指标。

4.14.1.2.4 可集成自动或手动的条码阅读器用于样品的快速录入。可带隔膜密封瓶取样装置，可以防止外界气体对样品的干扰。

4.14.1.3 蠕动泵：

▲4.14.1.3.1 蠕动泵每个至少带 16 泵位，泵速四档可调设计，高速应用于快速启动和快速清洗，慢速应用于基线已稳定但样品还没准备好的等待状态，分析项目时在

正常速度档；最低速为关机状态。

▲4.14.1.3.2 为保证测试效率，蠕动泵管位数加空气泵管位数至少 29 位，测试以上项目指标时无须手工切换泵管，保证测试效率；

4.14.1.3.3 蠕动泵管使用 3 卡口双桥式泵管，以节约泵管消耗。

4.14.1.3.4 蠕动泵精度 $\leq 0.5\%$ ，**蠕动泵质保期为五年。**

▲4.14.1.3.5 气泡注入方式：通过 10 通道独立的空气注射器，和独立的空气泵，带有独立的电子空压机，不通过蠕动泵空气注入阀的挤压提供气泡，空气的注入与泵的蠕动无需同步。**须提供此部件清晰的实物图和国内用户出具的证明材料。**

4.14.1.3.6 提供在中国的正在使用以上空气泵此部件的真实用户名单（重复购买的不算）。

4.14.1.4 数据处理系统控制器

4.14.1.4.1 集中控制各分析通道的数据传输，至少可同时控制 15 通道模块；具有独立的系统控制器 1 台，可集中控制各分析通道的数据传输，一个系统控制具有可连接 15 通道以上数字式检测器和 8 个模拟检测器；带有可同时连接三台自动进样器的数控接口，可以控制三台自动进样器可同时开启或者独立开启。内置液晶屏显示工作运行状态，可通过 USB 接口升级。提供数据处理系统控制器清晰的实物图外观照片，和内部结构部件和外部接口分布图照片。**提供使用此控制器的实物，和国内用户出具的证明材料。**

4.14.1.4.2 对电源传输起到降压、稳压作用。

4.14.1.4.3 可同时连接控制三台自动进样器，三台自动进样器可同时开启或者独立开启，模块可以单独控制。

▲4.14.1.4.4 数据处理器硬件清单：独立的数据处理器主机一台，液晶显示屏一个，USB 接口二个，RS232 接口一个，显示器接口一个，键盘接口一个，以太网接口一个，远程诊断接口一个，试剂切换阀接口二个，气体控制阀接口一个，漏液测试阀一个，漏液保护恢复阀一个。工作软件一套。预留升级备用光度计接口四个，无人值守控制系统接口二个。**提供独立的系统控制器及其各种连接接口的实物照片、视频资料和证明文件。**

4.14.1.5 高精度数字式检测器：

4.14.1.5.1 两通道高精度 32 位数字式检测器，基线调节和灵敏度由软件控制，提供稳定信号和样品背景校正功能；可以容纳 2 个不同模块不同波长。

4.14.1.6 化学分析模块

4.14.1.6.1 采用气泡间隔流动分析技术，气泡来源于化学反应单元中的内置空压机

4.14.1.6.2 要求配备氰化物，挥发酚，等参数软件。

4.14.1.6.3 氰化物模块可检测项目多种类型氰化物：如氰化物、游离氰化物、WAD(弱酸可解离的氰化物)、CATC(可氯化的氰化物)、硫氰酸盐等,检测方法：采用 EPA-Kelada 01 方法，内置消解蒸馏自动测定氰化物，系统的硼硅酸盐反应圈用于测量除硫氰酸盐以外的总氰化物，同时系统也装备了石英反应圈用于测量含有硫氰酸盐的总氰化物。软件自动得出硫氰酸盐含量。分析时关闭消解和直接测量 WAD。

4.14.1.7 化学分析模块由内径 $\geq 2\text{mm}$ 的惰性玻璃圈组成，能清楚看见系统内部液体的运行情况，**提供实物图照片。**

▲4.14.1.8 挥发酚模块含的气体吹扫捕集式的氮气蒸馏系统及避光反应装置,氰化物模块具有内置的在线吸收氰氢酸等有毒害废物的装置，以保证操作人员的安全。包括独立的在线非隔膜式独立的直接蒸馏器、加热部分。**以上参数提供清晰的实物图照片和方法证明材料。**

▲4.14.1.9 氰化物和挥发酚的蒸馏系统，体积小于 0.8 升，尺寸小于 10cmx10cmx10cm。可以很方便地内置于主机里面，**提供实物照片和视频资料。**

4.14.2.1 分析软件可在中文 Windows7 操作系统中运行；提供中文版操作软件，分析软件符合良好实验室(GLP/CLP)规范,分析结果可输出到LIMS或转化到微软 Excel® 格式，用户也可根据需要自定生成的报告格式；

4.14.2.2 软件可对系统中每个部件进行独立控制，包括取样器、试剂控制阀、蠕动泵、化学处理部件（如反应加热器和蒸馏装置）、检测器和无人监控装置；

4.14.2.3 能同时实时监控 16 个分析通道，软件登录分不同管理级别密码，有效防止非授权进入；

4.14.2.4 软件符合 GLP/CLP 的规范要求，支持全面统计和质量控制标准，如校正和方法有效性、带数据和方法的结果储存、文件写保护和智能判定都按国际标准 IS08466、DIN32645 等。可计算出检测低限、残余标准偏差、相关性、t-试验、f-试验等。

5 仪器配置要求：

5.1 ICP-MS 完整主机 1 台（带 He 碰撞模式和 H₂ 还原模式）包括完整的进样系统，

雾化室半导体制冷系统，采样锥，截取锥，射频发生器，离子透镜，四极杆，质量流量计，检测器，1个机械泵，2个分子涡轮泵；仪器配置碰撞、反应技术以消除干扰。主机无需添加其它任何备件，就能正常运行，分析样品；

5.2 仪器带三种模式（无干扰标准模式、动能甄别碰撞模式、四级杆动态带宽调谐质量甄别模式）；

5.3 ICP-MS 工作站（包括：品牌电脑、激光打印机各 1 台）；

5.4 ICP-MS 仪器安装及验收的必备附件（包括验收溶液包 1 套；仪器维护专用工具 1 套）；

5.5 高盐在线气体稀释进样装置 1 套；

5.6 循环冷却水系统 1 台；

5.7 氢气发生器一套，用于提供碰撞反应气

5.8 190 位以上自动进样器一套

5.9 除主机标准配置外，还需配置 3 年的消耗品；

泵油	3 瓶
进样泵管	共 24 根
废液泵管	共 24 根
石英炬管	2 根
石英雾化器	2 个
Ni 采样锥	3 个
Ni 截取锥	3 个
进样毛细管	1 根
调试液	1 套
连接管	1 套
通风软管	2 米

5.9 流动注射前处理装置：

5.9.1 双针同时带取样自动进样器：1 台；

5.9.2 主机蠕动泵：1 个；

5.9.3 取样针：2 个；

5.9.4 高精度空气注射器泵：1 个；

5.9.5 电子空压机：1 个；

5.9.6 数据处理系统：1 套，至少 15 通道以上；

5.9.7 高解析度数字式检测器：1 套；

- 5.9.8 长流通池：2 个；
- 5.9.9 挥发酚化学反应模块：1 套；
- 5.9.10 氰化物化学模块：1 套；
- 5.9.11 在线蒸馏系统：1 个；
- 5.9.12 总氰化物加热器：1 个；
- 5.9.13 在线氮吹系统：1 个；
- 5.9.14 一年备品备件和启动工具包：1 套；
- 5.9.15 中文操作系统软件：1 套；
- 5.9.16 全自动开机关机系统软件：1 套；
- 5.9.17 两通道流动分析主机：1 台；
- 5.9.18 电脑和数据打印处理系统：1 套。

6 技术资料及售后服务要求：

- 6.1 技术文件、资料：应提供使用说明书 1 套；
- 6.2 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求；
- 6.3 售后服务要求：
 - 6.3.1 签订合同后，由供应方提供“实验室安装要求手册”，提出实验室环境、电源等具体技术要求；
 - 6.3.2 供应方收到买方安装要求确认书后一周内安排工程师进行安装、调试，并进行现场培训；
 - 6.3.3 由仪器制造商授权的技术人员现场免费安装调试、仪器技术指标经验收合格，附验收报告；
 - 6.3.4 **保修：要求由仪器制造厂商提供一年免费保修服务，终身维护维修服务，维修响应时间为 48 小时；电感耦合等离子体质谱仪检测器质保 4 年。**
 - 6.3.5 免费培训：现场培训提供不少于 3 天的应用工程师现场培训；集中培训 2 人次，在供应方国内培训机构进行。
- 6.4 交货期：获得美国或欧盟商务部出口许可证后 3 个月内交货；
- 6.5 交货地点：广东省生物制品与药物研究所指定地点。

仪器 2:液相色谱质谱联用仪

(一) 仪器应用范围

用于有机化学污染物的分析，如食品安全，农药残留分析，非法添加物和违禁添加药物分析，环境中有毒有害物质等样品的定性、定量及确证分析；符合国际、国内相关标准和法规的要求。

(二) 配置要求

1. 超高效液相色谱主机 1 台：包括自动进样机（带样品室制冷控温）；四元高压梯度泵；6 个溶剂瓶；溶剂托盘；在线真空脱气机 1 台；带盖和隔垫的 2mL 自动进样器样品瓶共 100 只；柱温箱；测试样品。液相色谱柱 C18 色谱柱，1.7 μ m, 2.1mm*50mm, 1 根；1.7 μ m, 2.1mm*100mm, 1 根；SheldRP18, 1.7 μ m, 2.1mm*100mm, 1 根；HSST3, 1.7 μ m, 2.1mm*100mm, 1 根，2ml 样品瓶 200 个，机械泵油 4L。

2. 三重四极杆串联质谱主机 1 台，ESI 及 APCI 复合源 1 个，内置注射泵 1 个，机械泵 1 个。

3. 液氮罐：1 个， \geq 145L；

4. 液质分析软件：1 套（与仪器原厂配套）。

5. 工作站系统：1 套。

Inter 双核 cpu, 4GB 内存, 1x1000GB 硬盘, DVD/CD-RW, Microsoft windows 7 操作系统, 22 寸液晶显示器, 激光黑白打印机。

6. 不间断电源, 6KVA, 1 小时

7. 液相色谱仪和液质联用仪中英文使用及维护手册。免费安装、调试、现场培训及免费集中培训 2 人次，在供应方国内培训机构进行。

(三) 性能指标

1. 总要求

1.1 工作条件及安全性符合中国有关标准或规定；

1.2 仪器灵敏度要高，稳定，重复性好。

1.3 超高效液相色谱仪及质谱仪均为同一厂家生产，保证联机技术的稳定性和售后服务的一致性及便利性。

▲1.4 制造商生产该品牌的超高效相相色谱仪和三重四极杆串联质谱仪的历史分别都超过 10 年（提供厂家盖章证明）。

2. 超高效液相色谱部分：

2.1 四元超高压梯度泵

2.1.1 梯度数：四元梯度

2.1.2 流量范围：0.001mL/min-2.000mL/min，递增率 0.001mL/min

2.1.3 流量精度：<0.075%RSD

▲2.1.4 耐压：≥14500psi

▲2.1.5 梯度曲率：≥10 条曲率，（0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 等曲率编号）（提供软件截屏证明，厂家盖章）；

▲2.1.6 滞后体积：<400 μL，不随反压变化（包括混合器及自动进样器管路及系统管路体积计算在内）（提供厂家盖章证明）。

2.1.7 真空脱气：4 通道在线真空脱气

2.1.8 带柱塞杆自动清洗装置

2.2 自动进样器

2.2.1 样品盘：96 位以上

2.2.3 精度：<0.3%RSD

2.2.4 样品污染度：<0.0025%

2.2.5 带样品冷却控温：4℃-40℃

2.3 柱温箱

2.3.1.1 柱温箱温度范围：室温上 5℃-90℃

2.3.1.2 温度稳定性：<±0.1℃

2.3.1.3 温度准确度：±0.1℃

3. 质谱仪部分

3.1 原理：液相色谱-串联四极杆型质谱/质谱联用仪

▲3.2 具有复合电离源：同时具有电喷雾源（ESI）和大气压化学源（APCI）的复合电离功能；实现一次进样完成 ESI/APCI 离子的同时检测，分别得到 ESI+ESI-APCI+APCI-四通道（各通道之间的切换时间≤20ms）数据（提供应用证明，厂家盖章）。

3.2.1 大气压离子源是 90° 直角设计，可有效防止大量脏样品对仪器的污染。

▲3.2.2 ESI 源和 APCI 源切换速率≤20ms（提供厂家盖章证明）。

★3.2.3 离子源雾化气加热温度：≥630℃（提供厂家盖章证明）。

★3.2.4 离子源传输部分采用锥孔设计，不使用毛细管（半径<1mm）装置（提供厂家

盖章证明)。

▲3.2.5 离子源具有双控温区域，离子源可加热 ≥ 150 度或以上，提高脱溶剂化效果；

▲3.2.6 氮气消耗量：只需消耗 $\leq 32\text{L/分钟}$ 氮气质谱可正常工作；

▲3.3 四极杆为圆柱纯金属钨材料（提供厂家盖章证明）。

▲3.4 检测器系统：偏轴设计的光电倍增管，寿命为10年保证（提供厂家盖章证明）

▲3.5 待机过程时，不消耗氮气。

3.6 真空系统：特殊设计的抽溶剂大抽速机械泵和长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统，无需额外水冷却系统。自动断电保护功能。

3.7 全自动程序可调自动流路切换阀，可设定溶剂延迟或梯度结束或任何时间点切换 HPLC 流路到废液。

▲3.8 质谱仪器面板标配白色直接进样小瓶2个或以上，用于装校正液和样品，可实现质谱直接进样自动调谐和校准，以及化合物质谱条件开发，每次可同时优化多个化合物，开发好的质谱条件可以自动保存为方法文件，直接用于样品分析（提供产品彩页证明）。

3.9 扫描功能：

3.9.1 混合扫描（Mixed Scan Mode）：一次进样完成所有扫描模式。

3.9.2 扫描方式：全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、MRM 扫描（用于定量分析）、自动 MS/MS 扫描方式

▲3.9.3 双重扫描 MRM 模式：在一针进样的同时完成 MRM 定量通道和全扫描的样品信息扫描模式--一种富含信息的扫描模式，可以在高选择性准确定量目标倾倒物的同时提供有样品背景信息。MRM 和 FULL Scan 切换时间 $\leq 3\text{ms}$ ；（提供应用材料证明，厂家盖章）。

▲3.9.4 定性功能（增强子离子确认扫描）：在检测 MRM 通道的同时采集目标化合物的完整子离子全扫描信号，并可同数据库中的标准谱图实现对比、确证，在定量分析的同时实现定性功能；（提供应用材料证明，厂家盖章）。

3.10 检测性能

★3.10.1 单电荷质量数范围 m/z ：2-2010amu，保证最小质量数能达到 2amu；最大质量数能达到 2010amu 以上（提供厂家盖章证明）。

▲3.10.2 最大扫描速率： $\geq 18000\text{amu/s}$ ，步进 0.1amu

3.10.3 线性范围：定量超过六个数量级

- 3.10.4 分辨率：全质量范围内 2.5M，FWHM 峰宽连续可调
- 3.10.5 质量稳定性：全质量范围质量稳定性优于 0.1Da/24hr
- ★3.10.6 灵敏度：1pg 利血平，分辨率为 0.7 ± 0.1 amu（半峰宽）时，MRM 分析测量 m/z195（子离子）、m/z609（母离子），信噪比 >120000:1（提供厂家盖章证明）。
- ▲3.10.7 正、负离子采集切换速率 ≤20ms（提供厂家盖章证明）。
- 3.10.8 重现性：0.5 μg/L 和 5 μg/L 利血平样品，连续 6 次进样检测，峰面积重现性均 RSD ≤5%；
- 3.11 工作站软件
- 3.11.1 自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量。
- ▲3.11.2 软件同时控制液相、质谱,液相色谱、质谱仪及相应的工作软件必须为同一家厂家生产，以保证提供服务的一致性和售后服务的便利性。
- 3.11.3 有自动仪器校正功能：能自动地进行质量校正和设置质谱分辨率，检查液相色谱/质谱系统性能，确保分析结果准确，通过监测系统参数和解析系统报警使系统的运行时间最大化。
- 3.11.4 有方法数据库，含有 1000 多种样品的分析办法（包括液相及质谱方法），可直接调用。
- 3.11.5 工作环境温度：15-28℃。

仪器 3：气相色谱质谱联用仪

（一）、仪器配置

1. 主机：EI 源，高能柱温箱，230V，带 AFC，双进口涡轮分子泵 179L/s+185L/sec；
2. RP1 Assy, 230V，机械泵一台；
3. 工作站一套；
4. 150 位自动进样器；样品瓶 200 只；
5. 毛细管色谱柱 3 根；
6. 氦气过滤器一套；
7. Tool Kit，扳手/毛细柱用切割器/管线/柱接头/黄胶带等工具包；
8. 载气管，5m 的 2 根；
9. ULTRAGRADE15 1L 泵油 2 桶；
10. NIST2014 谱库一套；
11. 农残谱库一套；

12. 农残分析方法包一套；
13. Wiley 谱库一套；
14. Au Gasket 金箔，1 包；
15. 恒线速度控制系统一套；
16. 品牌电脑、打印机一套；
17. 自动顶空进样进样器一套；
18. 吹扫捕集自动进样器一套。

(二)、技术参数

GC 主机：

★1. 主机：配置有先进流量控制系统的毛细管气相色谱仪。为今后方便升级开展工作，要求仪器能同时安装 FID/ECD/FPD 这三个检测器于主机上，最多能同时安装 4 个进样口、4 个检测器，无需拆卸。

2. 柱箱系统

2.1 结构为双喷射冷却系统

2.2 温度范围：室温以上 4℃~440℃

▲2.3 程序升温速率>220℃/min，

2.4 温度稳定性：<0.01℃

▲2.5 降温速度：450℃降至 50℃少于 3.5 分钟

3. 分流/不分流进样口

3.1 气路控制：四种模式电子气路控制, 即恒流, 恒压, 程序升流和程序升压；

3.2 色谱柱自动检漏与柱评价功能；

★3.3 在作温度程序时，软件必须有平均线速度恒定设定功能，可保持色谱柱内载气平均线速度恒定；

3.4 最高使用温度≥450℃；

▲3.5 为方便以后分析热分解和难气化样品，仪器必须可以安装 DI 直接进样装置；

▲3.6 具备 Twin Line 功能，支持双柱系统；

质谱部分：

1. 质量范围：m/z1.5~1080；

▲2. 扫描速度≥19500aum/s；

▲3. 灵敏度：EI Scan S/N>4000(rms) 1pgOFNm/z272

★4. 离子源须是采用前开门式设计，方便更换灯丝、更换离子源、转动预四极等维护；

★5. 质量分析器为均一纯金属钨高精度四极杆，不需加热；

★6. 为增加仪器抗污染能力，仪器须带可旋转的预置杆高精度金属钨四极杆；

7. SIM 方式：64 通道 x128 组；

8. 分辨率： $R \geq 2M$ (FWHM)；

9. 稳定性： $\pm 0.1u/48$ 时间 (恒温)；

10. 检测器单元：二次电子倍增管, 配备偏转透镜 (overdrive lens) 和 10kV 转换打拿极；

11. 检测器：离轴连续打拿电子倍增器；

12. 动态范围 $\geq 8 \times 10^6$

▲13. 真空系统：须配置大的双进口涡轮分子泵，差动排气系统必须大于 355L/sec。

软件功能：

★1. 软件必须具备保留时间校准 “AART” 功能，方便参数改变时确认方法，以及不同方法间移植；

2. 配置农残分析方法库，包含相应农残分析参数、仪器条件、分析方法、报告信息等。

顶空进样器：

1. 样品瓶数量：90 位

2. 加热炉温度范围：室温+10°C 至 300°C (1°C 增量，精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$)

3. 加热方式：电子加热

4. 加热孔数量：12 个样品瓶位旋转托盘

吹扫捕集进样器：

1. 最高温度：425° C

2. 升温速率：900° C/min，降温速率：从 300° C 降到室温约 2.5min

3. 除水装置：全新设计的除湿阱；除湿效率达 96%

4. 最高温度：除湿阱：425° C；捕集阱：425° C；

5. 通讯接口：吹扫捕集浓缩仪前侧具有状态显示和操作界面，操作软件为图形化用户界面，快捷灵活，内部通讯采用 RS-232 和 USB 连接。

(三)、安装及培训

免费安装、调试、现场培训及免费集中培训 2 人次，在供应方国内培训机构进行。

仪器 4：高效液相色谱仪

（一）、配置要求

- 1) 输液单元一套；
- 2) 5 路脱气机一套；混合器；梯度单元一套；
- 3) 高灵敏度二极管阵列检测器一套；
- 4) 超高速自动进样器一套；
- 5) 柱温箱一套；25ul 注射针；系统控制器一套；
- 6) 原装色谱分析软件一套；
- 7) 色谱柱：C18 0.46um×15cm 二根；柱卡套、预柱卡套各二套；吸滤头二套；扳手 8×10；扳手 13×17；柱塞工具一套；锉刀；管钳；密封圈 1.6F；锚栓；直管接口；池垫圈；PEEK 管；FEP 管；支架板组件；定量环；密封取出/安装工具 1 套；
- 8) 光纤 3 套；注射器 1 个；注射器针管 1 个；注射器适配器；冷却架一套；硅胶管；深孔样品架一套；配件包；排液管组件一套；排液管适配器；低压阀；计量泵；换架器接口；REMOTE 接口；高压阀；RSVD 口；XY 转向架；Z 转向架；
- 9) 配置远程网络实时监控系統；
- 10) 电脑打印机各一套

（二）、技术规格

1. 操作环境：

工作电压：220V ±10%，单相。

工作温度：4-35℃

相对湿度：小于 80%

2. 技术指标

2.1 输液单元

2.1.1 泵型：并联双柱塞

2.1.2 流量范围：0.001-10.000ml/min

▲2.1.3 流量精密度：RSD：0.06%以下

2.1.4 流量准确度：±1%或±0.5ul/min 的较大值以下；

2.1.5 脉动：0.08MPa；

2.1.6 使用温度范围：4-35℃

2.1.7 混合溶剂数：3 液；

2.1.8 混合浓度精密度：0.1%RSD 以内

2.2 检测器

二极管阵列检测器：

2.2.1 灯源：氙灯加钨灯；

2.2.2 波长精度：±1nm；

▲2.2.3 噪音（AU）±0.3×10⁻⁵Au；

▲2.2.4 漂移：0.5×10⁻³ 以下；

★2.2.5 配置可控温检测池，控制范围：室温+5~50℃；

2.2.6 自我保护功能：具有过热保护、漏液检查等功能，取下灯罩时，灯会自动熄灭。

2.3 柱温箱

★2.3.1 调温方式：为保证柱温箱内各部分温度均一，以强制空气循环式控制为主，不宜采用电子加热方式；

2.3.2 可调温度控制范围：室温+10℃-85℃；

2.3.3 温度控制精度：0.1℃以下；

★2.3.4 柱容量：可容纳 250mm 色谱柱 6 根；手动进样器两个，梯度混合器，高压流路切换阀 2 个。

2.3.5 安全措施：具有过热保护及漏液检测；

2.3.6 时间程序功能：更改设定温度、启动/停止温度调节，开启/关闭 Event 输出和执行程序循环。

2.4 自动进样器

2.4.1 进样方式：计量泵设计，全量进样，进样量可变式；

2.4.2 样品盘位：100 位以上（1.5mL 样品瓶）；

2.4.3 进样量范围：0.1-100ul（标准）；

▲2.4.4 进样量精密度：RSD<0.3%（10ul 进样时指定条件下）

★2.4.5 标准未清洗状况下交叉污染：0.0028%以下（蔡、洗必泰）

2.4.6 进样量准确性：±1%以内

▲2.4.7 标准清洗下进样速度：10 秒/10ul.

★2.4.8 进样系统采用双阀进样；

2.5 色谱专用软件：

2.5.1 原装中文色谱分析软件，可反控仪器、数据收集、处理和分析，内置网卡接口，可直接以网络连接方式联机，可用 Windows Explorer 进行远程数据管理；

2.5.2 动态数据缓冲区，采样率 500ms 时能储存 24 小时的数据；

2.5.3 具多界面显示表格化设计功能；

★2.5.4 所配工作软件可控制同品牌的气相色谱仪、液相色谱仪、气质联用仪、液质联用仪、气相色谱串联质谱联用仪、液相色谱串联质谱联用仪，氨基酸分析系统，以方便日后实验室仪器的统一软件控制和管理。

（三）、安装及培训

免费安装、调试、现场培训及免费集中培训 2 人次，在供应方国内培训机构进行。

二、售后服务

1、本项目的质量保证期（简称“质保期”）为1年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。超出质保期则只收取更换的零配件成本费。维修响应时间为 48 小时；保修期后，在接到用户故障报告电话后，4 小时内响应，48 小时内提出解决方案，必要时，维修服务工程师在 2 个工作日内到达现场；

2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

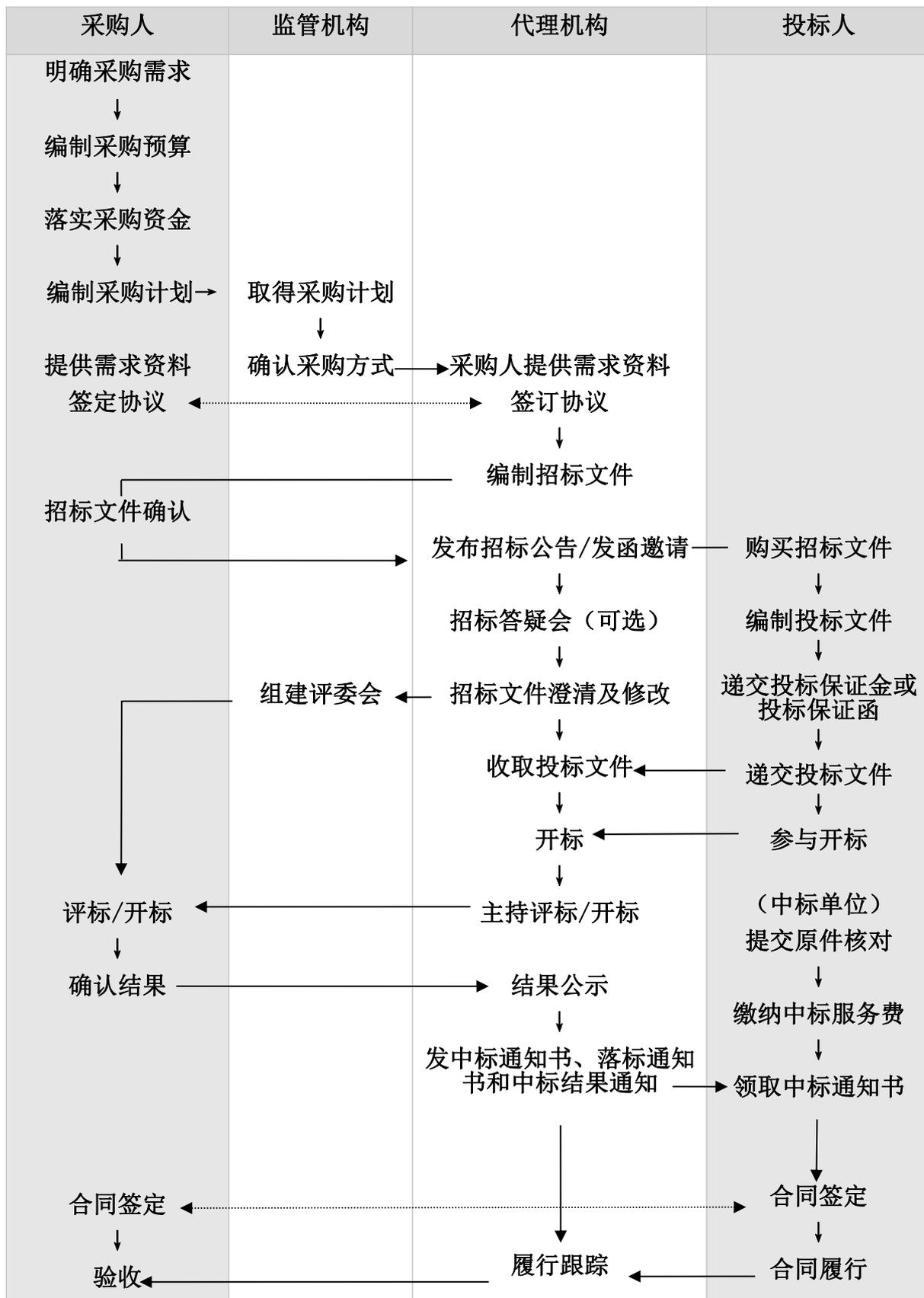
3、接到采购人的服务通知后，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

三、付款方式

依据“广东省人民政府关于修订广东省省级财政专项资金管理办法的通知”（粤府〔2015〕34 号）进行，结算方式、结算时间在“广东省财政厅业务信息系统综合平台”上完成。在该项专款到账的前提下，货物验收合格后，凭中标人开具的正式发票支付全额合同金额。根据财政资金支付进度和支付期限的要求，在具体操作中，采购人在一次性将全部价款支付给中标人前，中标人须将中标金额 5%作为质保金一次性支付给采购人，在质保期满后仪器设备如无质量问题一个月内无息返还中标人。

注：用户需求书中的“★”表示必须完全响应的重要条款，任何一项偏离将导致废标；“▲”为重要条款，如不符合将导致严重扣分。

第三节 工作流程图



第二章 投标文件的编制

1. 投标语言及计量单位

1.1 投标人提交的投标文件、采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以是英文，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释时以中文简体翻译本为准。

1.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

2. 投标文件的组成

2.1 投标人的投标文件应按本招标文件第六章附件格式编写，至少包括以下部分：

- (1) 投标文件目录表
- (2) 投标人应提交的资格符合性审查资料
- (3) 投标人应提交的技术部分资料
- (4) 投标人应提交的商务部分资料
- (5) 投标报价资料

2.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求的内容和格式编写投标文件。**投标文件必须实质性响应招标文件。**

3. 投标文件的式样和签署

3.1 投标人投标时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

投标文件一式 8 份（正本 1 份，副本 7 份，其中正本密封件为一个独立包装件）；

- (1) 投标报价函（开标会上使用，须单独密封，详见【附件 8】）；
- (2) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式与投标文件正本一起密封提交）。

3.2 **投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章签名处，均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；**投标文件的任何修改，必须有投标文件签字人在修改处签名及加盖公章才生效，其修改必须清晰。

3.3 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份投标文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。

投标文件副本可以是正本的复印本。

3.4 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格符合性审查导读表》、《详细评审导读表》（详见【附件2】、【附件3】），且导读表应置于目录之前。

3.5 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接受。

4. 投标报价说明

4.1 投标人应按本招标文件第六章附件要求填写投标报价文件。

4.2 投标人对每个包组只允许唯一固定报价，且在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以修改。对投标报价具有选择性的投标文件将视为非响应性投标予以拒绝。

4.3 投标报价应包含产品（含相关配件、附件、安装材料）价款、运输费、装卸费、安装费、保险费、税费以及一切技术和售后服务费等费用；如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向采购人收取任何费用。

4.4 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

4.5 投标人应以人民币为单位填报所有报价，合同实施时亦以人民币支付。当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价汇总为准并修正总价【单价的小数点有明显错误除外】。

5. 合格投标人的证明文件

5.1 投标人应提交其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，以及提供合同项下的货物和服务符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

5.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸，包括货物的主要指标和性能的详细说明。如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，投标人都应按第六章附件格式如实填写《用户需求书响应表》。

6. 投标保证金

6.1 投标人应向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。投标保证金如下表：

包组号	包组内容	保证金金额（人民币/元）
一	仪器采购	46780.00

6.2 投标保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

- (1) 收款人：广东华鑫招标采购有限公司
开户银行：招商银行广州珠江新城支行
账 号：1209 0563 6310 201
- (2) 投标保证金应在投标截止时间前到达招标采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。（重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前两个工作日转账。）
- (3) 保证金转账底单请传真至招标采购代理机构（020-87302980），并注明项目编号及所投包号及包组内容。

6.3 投标保证金用于保护采购人和招标采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或招标采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

6.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

6.5 投标保证金退还，按如下有关规定执行：

- (1) 未中标人的投标保证金，在发出《中标通知书》后五个工作日内无息退还。
- (2) 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内，凭供货合同（原件）到招标采购代理机构办理无息退还手续。
- (3) 在投标有效期内不能确定中标人的，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。

6.6 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。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) 投标人在参与招标活动期间，违反有关法律法规及广东省政府采购管理部门规定的；

(2) 投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同的【有特殊情况除外】；

(3) 投标人在投标截止时间后，在投标有效期内撤回其投标的；

(4) 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳中标服务费的；

(5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标有效期

7.1 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，原有投标有效期截止日之前，招标采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

第三章 投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开用两个封套装好并密封，且在封套上标明“正本”“副本”及投标人名称、地址及联系方式，**封套的封口处应加盖投标人公章。**

1.2 包装封套均应注明：

“收件人：广东华鑫招标采购有限公司

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

项目编号：HX14690116YLCZ

包 号：_____

于北京时间 2016 年 12 月 19 日 14:30 之前“不得启封”的字样。

1.3 投标人递交投标文件时需单独提交一份“**投标报价函**”，详见【附件 8】。

1.4 招标采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

2. 投标截止时间

2.1 投标截止时间：2016 年 12 月 19 日 14:30（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2016 年 12 月 19 日 14:00 -14:30（北京时间）。

2.3 **所有投标文件应在规定的投标时间送达投标地点，任何迟于投标截止时间的投标文件将被拒绝接收。**

3. 投标文件的修改与撤回

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。

3.2 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定被没收。

第四章 开标、评标及定标

1. 取消招标活动的权利

1.1 采购人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

2. 开标

2.1 本次招标采用一次开标形式，按本招标文件《投标邀请函》规定的时间和地点进行开标。

2.2 招标采购代理机构组织和主持开标会，所有投标人的法定代表人或其授权代表都务必准时参加开标会，并按时签到。

2.3 开标大会由采购代理机构主持，并邀请监督人、采购人代表参加。在投标截止时间后，由监督人和投标人代表（投标人代表产生原则：以签到时间为序，按《投标人签到表》的第一家作为投标人代表。），若无监督人或采购人代表到场，则按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表在开标现场共同查验投标文件的密封情况，确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封《投标报价函》进行唱标。唱标时，采购代理机构当众将投标人名称、包组内容、投标价格以及采购代理机构认为需要唱标的内容（不涉及商业秘密的相关内容等）进行唱标，现场记录人员做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人授权代表、唱标人、记录人、监督人及采购人代表签名确认（各投标人代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有异议应当场提出，否则视为同意）。

2.4 法定投标截止时，如投标人满足三家及以上的，正常开标，开标时均当众予以拆封、宣读。若不足三家的，则停止开标，并将投标文件原封退还给投标人，当其中某包组投标人少于三家，该包组将视为采购失败，采购代理机构将依法重新组织招标采购。

2.5 任何迟交或撤回的投标文件将被原封退回投标人。

3. 评标委员会的组成

3.1 招标采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会由 7 名成员组成，除 1 名采购人指派评委外，其余 6 名均由广东省财政厅政府采购监督管理处建立的专家

库中随机抽取产生。

3.2 评标委员会（不含采购人代表）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) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加本项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 评审专家所在单位与采购人或参与本项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 曾参与本项目招标文件论证的；
- (7) 法律、法规规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

3.3 评标委员会将根据招标文件的规定对各投标文件进行评审，得出评标结果，向采购人提交评标报告并推荐中标候选人。

4. 评标原则、评标步骤和评标方法

4.1 评标基本原则：

- (1) 评标委员会按照规定对通过初步评审的投标文件进行详细评审。
- (2) 依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府有关政府采购的相关规定，遵循“公开、公平、公正、诚实信用”的原则进行。

4.2 评标步骤：评标过程分初步评审、详细评审两个阶段进行。通过初步评审的投标文件才能进入详细的评审，详细评审分为技术评审、商务评审、价格评审，且不保证最低投标报价中标。

4.3 评标方法：本次招标采用综合评分法

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	45%	20%	35%
分值	45 分	20 分	35 分

根据各投标人的技术、商务、价格得分，计算出各包投标人的综合得分，评标委员会按各包综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。

5. 投标文件的更正和澄清

5.1 在评标过程中，评标委员会可要求投标人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做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正由其授权代表签字，并以书面形式提交。澄清或说明均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。

6. 投标价格的核准

6.1 评标委员会对投标人报价进行复核，看其是否有计算上的错误，更正错误的原则如下：

(1) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并更正总价；但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 对于买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标报价总价；

(4) 当投标人的报价出现漏项时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获中标则视该投标人免费提供该内容，参照本文第二章 4.4】。

(5) 开标时，投标报价函的《投标报价一览表》经唱标，投标人授权代表签字确认后发现与投标文件正本的《投标报价一览表》不一致，以投标报价函的《投标报价一览表》为准；

(6) 投标文件中《投标报价一览表》内容与投标文件中《分项报价表》内容不一致的，以《投标报价一览表》为准。

6.2 按上述 6.1 调整后的投标报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受更正后的价格，则被视为无效投标，其投标保证金依法予以没收。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加政府采购活动的供应商应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）和相关证明，如不提供则不符合价格扣除条件。中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准，其他按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》执行。

7. 初步评审

7.1 评标委员会依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。【详见附表一《初步评审表》】。

7.2 在资格符合性审查时，如出现下列情形之一的，本次投标将确定为无效投标：

- (1) 投标人未提交投标保证金或金额不足；
- (2) 投标金额超过本项目采购预算，且用户不能支付的；
- (3) 投标报价不是固定唯一价；
- (4) 投标文件的制作不符合招标文件要求的；
- (5) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (6) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (7) 针对《用户需求书》中的★号条款产生偏离的（本项目不适用）；
- (8) 符合招标文件规定的被视为无效投标的；
- (9) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

7.3 投标文件的澄清

评标期间，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，评标委员会可以采用书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人做出必要的澄清及说明，但不允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。【投标人的澄清及说明等应当采用书面形式，由其授权代表签字，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】

7.4 本项目技术指标或资质至少应当有三个品牌型号或三家符合资质要求的供应商能够完全响应。同一品牌同一型号的产品可由多家供应商参加竞争，但只作为一家供应商计算。

8. 详细评审

8.1 详细评审是对技术、商务和价格进行评审。

- (1) 技术评审：对招标文件中各项技术要求的响应程度、产品质量综合评价等

因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见附表二《技术评分表》】。

(2) 商务评审：对招标文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况等因素进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是取各评委的商务评分的算术平均值作为该投标人的商务得分。【详见附表三《商务评分表》】。

(3) 价格得分：价格得分采用《低价优先法》计算。【详见附表四《价格评分表》】。

8.2 综合得分由投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

8.3 经评标委员会详细评审，一致认为都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

9. 定标

9.1 推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

(1) 综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；

(2) 综合得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

9.2 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定日期内经采购人确认后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。招标采购代理机构以书面形式向投标人及采购人发出《中标通知书》。

9.3 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。

9.4 如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及中标合同执行的，采购人有权取消该中标人的中标资格，确定排名第二的中标候选人为中标人。

9.5 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订政府采购合同，或因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选人签订合同。

9.6 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，并保留依法追究的权利。

9.7 在合同签订前，如发现中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的，采购人

权取消其中标资格，并将排名第二的中标候选人确定为中标人。

9.8 如果中标候选人均无法签订合同，我们将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

10. 《中标通知书》的发放

10.1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向招标采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由招标采购代理机构向中标人出具《中标通知书》。

10.2 《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

11. 中标服务费

在领取《中标通知书》前，中标人须按规定及时向我们缴纳中标服务费，该中标服务费按（发改价格【2011】534号、发改办价格【2003】857号、计价格【2002】1980号）文规定进行收取，详情请在广东省物价局网上查询。

- (1) 中标服务费不在投标报价中单列。
- (2) 中标服务费一次性以电汇、转账支票或现金的形式一次性支付。

12. 签订合同

12.1 中标人在收到《中标通知书》后，应按照《中标通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表前往与采购人或所指定的用户单位签署合同。

12.2 下列文件均为合同的组成部分：

- (1) 广东华鑫招标采购有限公司项目编号为 HX14690116YLCZ 的招标文件
- (2) 《中标通知书》
- (3) 中标人的投标文件
- (4) 与本次招标活动有关的书面澄清、修改及补充说明

13. 保密事项

13.1 采购代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

13.2 公开开标后，直至中标人与采购人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较投标有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

13.3 从投标截止日起到定标日止，投标人不得与参加评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面向参与评标的有关人员和采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

13.4 评标委员会成员在评标时应关闭通讯工具，统一交由工作人员保管。

附表一 初步评审表

资格符合性审查内容	投标人 A	投标人 B	……
投标人资格满足招标文件要求			
投标文件的完整性			
投标保证金按招标文件要求提交			
投标有效期为投标截止之日起 90 日			
投标文件符合招标文件签署要求			
满足招标文件中的★条款			
投标报价是固定唯一价，且未超出最高预算限价。			
投标文件实质性响应招标文件要求，半数以上评委认定为有效标的			
结论			

【备注】有半数以上的评委对投标人的结论为“不合格”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

附表二 技术评分表（45分）

评审内容	分值
技术响应 (25分)	根据投标人提供货物满足用户需求的要求情况，综合评价， 综合评价最优：20-25分； 综合评价为良好：14-19分； 综合评价一般：7-13分； 综合评价较差：0-6分 (若投标人不满足技术要求“▲”条款的，则该投标综合评价至多为良好，且每不满足1项“▲”条款，将在以上综合评价基础上额外扣8分，扣完为止。)
产品可靠性 (7分)	可靠性、安全性综合评价最优，得6-7分
	可靠性、安全性综合评价良好，得4-5分
	可靠性、安全性综合评价一般，得0-3分
售后服务方案 (8分)	售后服务机构设置：在使用地区设有长期稳定的服务机构，3分； 其它，0-1分。
	根据技术维护方案、升级服务、服务响应时间进行横向比较：优：4-5分；良：2-3分；一般：1分；差：0分。
设备使用培训方案 (5分)	设备使用培训方案详细、合理可行得：4-5分
	设备使用培训方案一般得：2-3分
	设备使用无培训方案或培训方案差得：0-1分
总分	45分

【备注】 招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表三 商务评分表（20分）

评审内容	分值
企业综合实力 (6分)	从组织架构、业务水平、服务效率、服务质量方面对比为优，并提供相关证明材料：6分； 从组织架构、业务水平、服务效率、服务质量方面对比为良，并提供相关证明材料：3-5分； 从组织架构、业务水平、服务效率、服务质量方面对比为一般：1-2分； 没有提供相关资料：0分。
企业信誉 (6分)	重合同守信用相关证书：连续5年以上：3分，连续3年以上：2分，连续1年以上：1分，其它：0分；（提供相关证书复印件） 获得银行颁发的信用等级证书AAA级及以上得3分，获得银行颁发的信用等级证书AA级得2分，获得银行颁发的信用等级证书A级得1分，无得0分。（提供相关证书复印件）
经营情况 (3分)	2015年度资产负债率（资产负债率=负债合计/资产总计×100%）： ≤50%的得3分； >50%且≤60%的得2分； >60%且≤70%的得1分； >70%的不得分。 （提供有效证明文件、资产负债率计算步骤和计算结果）
同类项目业绩 (5分)	2013年1月至今获得同类项目业绩，每提供一份业绩证明增加1分，此项最高为5分。 （提供合同或中标通知书的复印件）
总分	20分

【备注】招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表四 价格评分表（35分）

序号	投标人	投标报价 (人民币)	基准价 (人民币)	价格得分

【备注】1. 价格得分采用《低价优先法》计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为35分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 35$$

2. 根据有关规定，评标委员会将修正后的入围投标人的投标报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分满足条件的产品的，则按所投满足条件产品的价格予以扣除；价格扣除的原则如下：

- ①对节能产品在评审时对其投标价格给予3%的价格扣除；
- ②对环境标志产品在评审时对其投标价格给予3%的价格扣除；
- ③对小型和微型企业产品在评审时对其投标价格给予6%的价格扣除。

2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

2.2 符合中小企业划分标准；

2.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

2.2.2 中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。

2.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3 参加政府采购活动的中小企业应当提供相关证明资料及《中小企业声明函》（格式见附件）。

第五章 质疑与投诉

1. 投标人有质疑时，必须以书面形式（法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

3. 采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后按相关法律法规规定的期限内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4. 质疑联系方式

名称：广东华鑫招标采购有限公司

地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电话：020-87303028

传真：020-87302980

第六章 附件

【附件1】 投标文件封面格式

正本/副本

投标文件

项目编号：HX14690116YLCZ

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

包号及内容：_____

投标单位：_____

地 址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

【附件2】 资格符合性审查导读表

资格符合性审查导读表

资格符合性 审查内容	招标文件要求	提供情		页码 范围	备注
		有	无		
投标函、投标人资格文件声明函	按附件 4、附件 5 文件格式编制、签署、盖章(原件)				
投标人资格条件	按招标文件第一章 第一节投标邀请函二、投标人资格要求 提供证明资料				
投标人法定代表人资格证明书、投标人法定代表人授权委托书	按附件 6、附件 7 文件格式编制、签署、盖章(原件)				
投标保证金	人民币____元整（¥ 元） （提供交纳凭证的复印件并加盖公章）				
投标有效期	投标截止之日起 90 日内有效				
招标文件的“★”条款	必须满足				
投标报价要求	报价方案是唯一确定，且未超出最高限价。				
投标文件制作要求	投标文件完整且符合招标文件签署要求				

【备注】以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件3】 详细评审导读表

详细评审导读表

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码范围	备注
			有	无		
投标报价部分 (加盖投标人公章)	1	投标报价一览表(附件9)				
	2	分项报价表(附件9-1)				
技术部分 (加盖投标人公章)	1	用户需求书响应表(附件12)				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	3	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它技术资料				
商务部分 (加盖投标人公章)	1	按照商务评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	2	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				

投标人法定代表人(或授权代表)签字: _____

投标人名称(签章): _____

日 期: _____年____月____日

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目（项目编号：HX14690116YLCZ）招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交投标文件正本____份，副本____份。

在此，我方声明如下：

1. 我方已经全面仔细地阅读了招标文件及其附件【包括澄清及参考文件】，同意接受及遵守招标文件的各项要求和规定，并按照其要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件截止之日起90日，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还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，愿承担相应的后果和法律责任。

5. 我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果。【同时，理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格】。

6. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳中标服务费。

7. 联系方式：

地 址：_____

传 真：_____

电 话：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【备注】本《投标函》内容不得擅自删改。

【附件5】 投标人资格文件声明函

投标人资格文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目（项目编号：HX14690116YLCZ）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1.
- 2.
- 3.
-

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年__月__日

【附件 5-1】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

一、公司基本情况

1、公司名称：_____ 电话号码：_____

2、地 址：_____ 传 真：_____

3、注册资金：_____ 经济性质：_____

4、公司开户银行名称及账号：_____

5、营业注册执照号：_____

6、公司简介

7、公司财务情况：

年份	年营业总值	净利润	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

【备注】以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

我方声明以上所述是正确无误的，贵方有权进行认为必要的调查。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 5-2】 制造商（或代理）授权书

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（代理地址）。

兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：1. 代表我方办理贵方采购项目名称为____（项目编号：____）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于____年__月__日签署本文件，____（投标人名称）于____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：_____

部门：_____

投标人名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：_____

部门：_____

年 月 日

【备注】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

【附件6】 投标人法定代表人资格证明书

投标人法定代表人资格证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

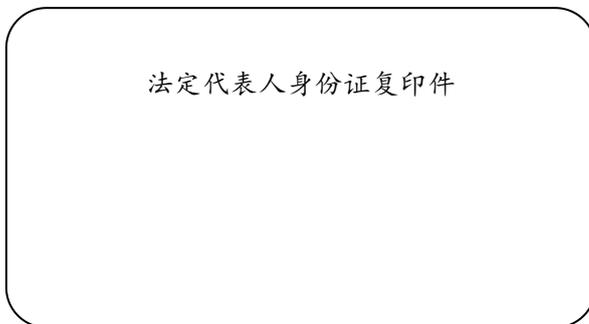
签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

【说明】

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。
3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 7】 投标人法定代表人授权委托书

投标人法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表我司参与本项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：至_____年____月____日 签发日期：_____年____月____日

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

- 【说明】**
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【附件8】 投标报价函

投标报价函

内装：

1. 《投标报价一览表》原件（详见附件9）；
2. 《退保证金说明函》原件（详见附件10）【仅作退保证金时用】；
3. 保证金转账底单复印件加盖投标人公章。

【说明】 本“投标报价函”需单独密封提交。

【附件9】 投标报价一览表

投标报价一览表

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目项目编号：HX14690116YLCZ

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	数量	品牌	规格	型号	产地	投标总价	备注
一	仪器采购	一批					小写： 大写：	

【说明】1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 9-1】 分项报价表

分项报价表

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

项目编号：HX14690116YLCZ

包号及包组内容：_____

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

- 【说明】**
1. 此表为投标报价一览表之报价明细表。
 2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价（这里所指的总价，以开标一览表为准）。
 3. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具。
 4. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的相关服务的价格明细，包括检测、包装、税费（包括关税、增值税）、运输费、保险费、安装调试费、验收、培训、质保期费用等一切支出，必须详尽。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【附件9-3】 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。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

【备注】1. 若投标人不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，请勿提交本声明函。

2. 若投标人属于规定的中小企业范围，需提供相关证明材料，具体按工信部联企业〔2011〕300号执行。

【附件 10】 退保证金说明函

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为_____项目（项目编号：_____）包__投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年 ___月___日

【备注】 投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公司公章）

【附件 11】 中标服务费承诺书

中标服务费承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目（项目编号：HX14690116YLCZ）包___招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳中标服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按中标服务费的 200%在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：___年___月___日

【附件 12-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 13】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

项目编号：HX14690116YLCZ

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】 根据评审要求提供相关证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 14】 配送和售后服务方案

配送和售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项：

- 1、投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- 2、投标人响应用户配送要求的计划和情况说明；
- 3、可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 4、对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- 5、投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服务机构的地点、人员）；
- 6、质保期及质保期后的相关服务
- 7、……

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员__名
响应时间	接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

售后服务主要技术人员配置情况：（格式见附件 15）

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人：（格式自拟）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 15】 售后服务技术人员一览表

售后服务技术人员一览表

项目名称：广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目

项目编号：HX14690116YLCZ

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务

【备注】1. 投标人必须附上有关个人学历、职称等证明文件（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 16】公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与（项目名称）（项目编号）的公平竞争，以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

日期： 年 月 日

【附件 17】无行贿犯罪档案记录证明

无行贿犯罪档案记录证明

投标人工商注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》。

【附件 18】 通用合同书格式

广东省政府采购

合 同 书

(货物名称：)

项目名称： _____

项目编号： _____

合同编号： _____

乙方名称： _____

签约地点： _____

乙方联系人： _____

乙方联系人电话： _____

签订日期： 二〇一六年 月 日

【备注】本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

政府采购合同

合同编号：

签约地点：广州

甲 方：广东省生物制品与药物研究所

乙 方：

根据广东省生物制品与药物研究所仪器采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及财政部和省市有关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容及金额

序号	商品名称	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价	总价	交货地点	交货时间
1									
合计总额：¥_____元； 大写：人民币_____元									

合同总额包括一切税费及相关费用。

注：1. 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

2. 合同执行阶段，因应采购人的实际情况，可对为货物（规格、数量等）作出适当的调整，同时价格不变，并以供需双方签署的有关文件为依据。无依据的，供需双方商定。

二、货物产地及标准

1. 乙方提供的货物必须为其制造商全新的。

2. 标准：本合同所指的货物及服务应符合合同的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

三、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：按采购人计划。

2. 供货时间：合同签订后分批交货，避免在节假日或非上班时间发货。具体供货数量、时间要按照合同或采购人的要求。

3. 供货地点：广东省生物制品与药物研究所，并由乙方负责搬运到甲方指定的

存放地点，具体地点双方另行约定。

四、付款方式

依据“广东省人民政府关于修订广东省省级财政专项资金管理办法的通知”（粤府〔2015〕34号）进行，结算方式、结算时间在“广东省财政厅业务信息系统综合平台”上完成。在该项专款到账的前提下，货物验收合格后，凭乙方开具的正式发票支付全额合同金额。根据财政资金支付进度和支付期限的要求，在具体操作中，甲方在一次性将全部价款支付给乙方前，乙方须将质保金5%一次性支付给甲方，在质保期满后仪器设备如无质量问题一个月内无息返还乙方。

五、质保期及售后服务要求

1. 乙方负责产品出厂到用户指定使用单位周转过程中的贮存和运输，并承担相关费用；厂家需要为项目提供专业化的培训方案，以保证项目的顺利运转。

2. 乙方必须确保货品的完整性。对于招标文件没有列出，而对货品的正常使用必不可少的且应属于货品需求配带的物品，投标人有责任给予补充。

3. 乙方提供的所有货品都应是制造商的原厂全新的。乙方应提供有关其获得制造商的证书复印件。

4. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为1年，电感耦合等离子体质谱仪检测器质保4年。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。超出质保期则只收取更换的零配件成本费。维修响应时间为48小时；保修期后，在接到用户故障报告电话后，4小时内响应，48小时内提出解决方案，必要时，维修服务工程师在2个工作日内到达现场；

5. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

6. 乙方在接到甲方的服务通知后，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

7. 乙方必须有技术指导、培训、质量监督和维护保养等项目的服务和经费列支。

8. 乙方现场免费培训2人直至完全能独立操作。

9. 乙方提供终身维修，维修响应时间为48小时。

10. 技术资料：乙方提供仪器操作手册（中、英文），维护手册（中、英文），

质量认证书，针对不同样品的应用报告。

六、质量保证

乙方必须保证所供货物的各方面与合同规定的质量、规格和性能相一致，在其正确使用情况下，乙方必须对标的正常使用给予至少 1 年的质量保证期(本招标文件有特别规定的以招标文件规定为准)，此保证期从甲方全面验收合格之日起开始计算。

七、验收

1. 制造商必须在货物出厂前，全面、准确地检验其质量、规格和数量，签发质量证明书，并在生产过程中主动接受甲方对其生产情况的考察与监督。

2. 货物运送至交货地点后，由乙方和甲方进行联合验收。货物的外包装应牢固、完好，符合储存运输要求。在此期间如发现货物有破损，乙方应立即予以更换（费用由中标人承担）。如上述要求不合格，甲方可拒绝接收。

3. 如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

4. 货物通过交货验收后，按照本合同规定的技术规格、制造商的技术规范进行验收，验收合格后，供需双方签署验收合格证明书一式二份，双方各一份。

5. 在有关部门进行的验收时，乙方应及时配合甲方，如乙方在甲方通知后仍不及时到场配合验收，则视乙方的合同义务未完成，由此造成甲方损失的，甲方有权提出索赔。

6. 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙

方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

十三、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或合同签订所在地人民法院提起诉讼(仲裁或诉讼任选一种)。受理期间，双方应继续履行合同其余部分。

十四、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经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。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 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。

十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效,有效期为____年。
2. 合同一式七份,具有同等法律效力,甲方三份、乙方一份,广东省财政厅政府采购监管处一份,广东省卫生和计划生育委员会一份,广东华鑫招标采购有限公司一份,合同自签字之日起即时生效。

甲方（盖章）：广东省生物制品与药物研究所 乙方（盖章）：

法人（签约）代表：

法人（签约）代表：

签约日期：

签约日期：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

E-mail：

E-mail：

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《合同法》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》(国卫法制发〔2013〕50号)相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲	方（盖章）：	乙	方（盖章）：
	法定代表人（负责人）：		法定代表人（负责人）：
	经办人签名：		经办人签名：
日	期： 年 月 日	日	期： 年 月 日

广东省生物制品与药物研究所

编号： 仪器设备安装验收报告

供应商(盖单确认)：

使用科所：

设备名称：

规格型号：

生产厂家：

出厂日期/编号：

开箱情况验收记录

外观包装情况： 完整 破损

配件验收情况： 齐全 不齐全

型号相符情况： 相符 不相符

备注：

验收人员签名

使用人员：

供应商代表：

质量技术部：

验收日期：

二次验收人员签名

使用人员：

供应商代表：

验收日期：

备注： 仪器价值超过或等于三万元方需质量技术部验收；第一次验收时未达到要求（如配件、耗材或资料未齐），方需二次验收。

使用情况验收记录

调试安装情况： 满意 一般 不满意

培训情况： 满意 一般 不满意

仪器运行情况： 正常 不正常 不能运作

服务态度： 满意 一般 不满意

验收结果： 合格 不合格

备注：

验收人员签名

使用人员：

供应商代表：

验收日期：

使用部所负责人：

xxx 部：

日期：

银行保函办理流程

1、申请人向我行提交《保函及贷款承诺申请书》，并按银行提出的条件和要求提供下列资料：

- (1) 营业执照副本、法人代码证副本、税务登记证副本和法定代表人证明文件等；
- (2) 对外担保主合同、协议或标书及有关交易背景资料；
- (3) 担保涉及的事项按规定须事先获得有关部门批准或核准的，须提供有关部门的批准或核准文件；
- (4) 经会计（审计）师事务所审计的上两年财务报表及当期财务报表；
- (5) 反担保措施证明文件；
- (6) 银行要求的其它资料。

2、银行进行调查、审查

银行收到申请和有关资料后，对申请人的合法性、财务状况的真实性、交易背景的真实性等进行调查，了解借款人的履约、偿付能力，对申请人的进行授信评级，向申请人做出正式答复。

3、审批同意后，签订《保函协议书》或《贷款承诺协议书》，申请人存入相应比例的保证金，办理抵质押或反担保手续，银行出具保函或贷款承诺书。

4、银行同意开立保函后，与申请人签订“开立担保协议”，约定担保种类、用途、金额、费率、担保有效期，付款条件，双方的权利、义务，违约责任和双方认为需要约定的其它事项；对于需提供反担保的，还应按银行要求办理反担保手续。