

招标文件

采购方式：公开招标

委托单位：广东省疾病预防控制中心

项目编号：HX14140116YLCZ

项目名称：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一六年九月

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.....	24
第二章 投标文件的编制.....	25
第三章 投标文件的递交.....	29
第四章 开标、评标及定标.....	30
第五章 质疑与投诉.....	41
第六章 附 件.....	42
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	42
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	43
【附 件 3】 详细评审导读表.....	44
【附 件 4】 投标函.....	45
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	46
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	47
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	48
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	49
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	50
【附 件 8】 投标报价函.....	50
【附 件 9】 投标报价一览表.....	52
【附 件 9-1】 分项报价表.....	53
【附 件 9-2】 中小企业产品报价表.....	54
【附 件 9-3】 中小企业声明函.....	55
【附 件 10】 退保证金说明函.....	56
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	57
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	58
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	59
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	59
【附 件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	60
【附 件 14】 配送售后服务方案.....	61
【附 件 15】 售后服务技术人员一览表.....	62
【附 件 16】 通用合同书格式.....	63

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

广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目，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：广东省疾病预防控制中心。

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”）受广东省疾病预防控制中心（以下简称“采购人”）的委托，就广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目（项目编号：HX14140116YLCZ）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9月9日至2016年9月18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

包组号	包组内容	类别	采购数量	预算(万元)
包一	离子色谱仪	货物类	1套	85
包二	气相色谱-质谱联用仪	货物类	1套	95
包三	全自动固相萃取仪	货物类	1套	85
包四	超高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪	货物类	1套	400
包五	全自动生化分析仪检测模块	货物类	1套	103
包六	全波长扫描式多功能微孔板读数仪	货物类	1套	60
合计：				828

2. 投标人可以选择个别包组或所有包组进行投标，但应对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

4. 本项目所有包组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）。

5. 交货地点：采购人指定地点。

二、投标人资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：
 - (1) 提供事业单位法人证书复印件或营业执照证明文件复印件；
 - (2) 2015 年财务报告，若投标人为新成立年的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件；
 - (3) 2016 年任一个月缴纳税收和保险的凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；
 - (4) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；
 - (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；
2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担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. 若投标人不是所投产品的制造商，须提供制造商对所投产品的有效授权证明文件；
5. 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》及《公平竞争承诺书》原件；
6. 本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包。

三、招标文件的获取

1. 时间：2016 年 9 月 9 日至 2016 年 9 月 28 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) 若投标人不是所投产品的制造商，须提供制造商对所投产品的有效授权证明文件；

(4) 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；

(5) 《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 200 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

供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

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。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（www.gdgpo.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司网（www.huaxinbidding.cn）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 9 月 29 日 9：00 - 9：30（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2016 年 9 月 29 日 9：30（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：广东省疾病预防控制中心

采购人地址：广州市番禺区大石街群贤路 160 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 （陈小姐）

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

二〇一六年九月

第二节 用户需求书

包一、离子色谱仪：

1 应用范围：适用于水样、涉水产品、化妆品、PM2.5 样品中阴离子、阳离子、消毒副产物、有机酸、巯基乙酸等的检测。

2 技术要求

▲2.1 离子色谱系统，包括四元梯度泵，泵（带有泵前脱气装置），在线电解淋洗液发生器，双温控模块，内置柱温箱，保护柱，分析柱，阴阳离子抑制器（淋洗液通道和再生通道完全独立）和电导检测器。

▲2.2 泵：四元梯度泵：高性能/低脉冲低压四元双柱塞泵，通过时间比例阀控制四个通道溶剂的体积百分数进行四通道淋洗液任意比例的梯度洗脱。提供满足参数的彩页或相应的证明材料。

▲2.2.1 流速范围：0.00–5.00 mL/min，同一泵头同一程序运行 0.50、1.0 和 5.0 mL/min 流速梯度。

2.2.2 最大压力：41 MPa (6000 psi).

2.2.3 流速最大误差≤0.1%

▲2.2.4 流量精密度：≤0.1%

2.2.5 压力脉冲：小于系统压力的 1.0%

2.2.6 低压四元梯度准确度：<0.5%。

2.2.7 密封圈清洗：独立的在线密封圈清洗系统，与分析同步进行，减少密封圈的磨损，延长泵的维护周期。

2.3 色谱分析柱

2.3.1 原厂生产的高效高容量阴离子分离柱及保护柱 1 套，色谱柱须采用聚合物填料，耐受 pH 0-14 的工作范围，可耐受 3000 psi 以上压力，耐受 2 mL/min 及以上的流速。

2.3.2 原厂生产的高效高容量阳离子分离柱及保护柱 1 套，色谱柱须采用大孔二乙烯基苯/乙基乙烯基苯共聚物，耐受 100%有机溶剂。为保证充分的柱效，柱交换量需 2800 μeq/根以上，能有效分离常见阳离子。

▲2.3.3 原厂生产的高效高容量阳离子分离柱及保护柱 1 套，具有羧基功能团的

弱阳离子交换剂，配合抑制器使用，能有效分离乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺、二甲胺、二乙胺等满足《化妆品安全技术规范》2015年版规定的技术要求。

▲2.3.4 原厂生产的离子排阻分离柱 1 套，规格 9×250 mm，柱交换量 $27 \mu\text{eq}$ /根以上，能有效分离 6 种果酸，满足《化妆品安全技术规范》2015 年版规定的技术要求。

2.4 柱温控模块

2.4.1 柱温控模块，具备预加热功能。

2.4.2 温控范围：环境 $+5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

2.4.3 可同时容纳两根以上直径 4 mm 色谱柱和直径 9 mm 色谱柱。

2.5.4 加热方式：采用非接触式加热，可满足样品和淋洗液预热的需求。

2.5 抑制器模块

▲2.5.1 阴离子抑制器 1 套；利用电解水自动产生 H^+ 和 OH^- 进行离子交换中和反应的抑制技术。

2.5.2 抑制器再生液通道和淋洗液通道相互独立，是完全隔绝的通道，不存在再生液中阴阳离子对样品的污染。

2.5.3 配有阳离子交换膜，通过阳离子交换膜置换阳离子背景噪音，达到扣除背景噪音目的。在连接阳离子色谱柱，以 20 mmol/L 甲烷磺酸为淋洗液，流速 1.0 mL/min 的条件下，抑制后的背景电导应小于 $1.2 \mu\text{S}$ 。

▲2.5.4 原厂生产阳离子抑制器 1 套，连接在阳离子交换柱和电导检测器中间，无需外加再生液，且经一次抑制即可将淋洗液抑制成水，支持梯度洗脱，用于阳离子、有机胺类物质的分析。

★2.5.5 原厂生产离子排阻抑制器 1 套，与离子排阻分离柱配合使用，分析有机酸，满足《化妆品安全技术规范》2015 年版规定的技术要求。

2.6 电导检测器：

2.6.1 数字信号控制处理器，当检测 $\mu\text{g/L}$ 级到 g/L 级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号，提供具有电导输出的色谱图。

2.6.2 全程信号输出范围： $0-15000 \mu\text{S}$ 。

▲2.6.3 电导检测器最佳分辨率 $\leq 0.003 \text{ nS}$ ，分辨性能高，精确度好。

2.6.4 电导检测池最大池操作压力 $\geq 10 \text{ MPa}$ ，可与紫外检测器和 ICPMS 等联用。

2.6.5 信号采集频率 ≥ 100 Hz。

2.6.6 电导池控温范围： $+5^{\circ}\text{C}$ 到 60°C 。

2.6.8 电导池体材料：化学惰性聚合材料。

2.6.9 提供满足参数的彩页或相应的证明材料。

2.7 在线电解淋洗液发生器

★2.7.1 产生方式：利用在线电解产生的 H^+ 或 OH^- 生成酸性或碱性淋洗液。

2.7.2 梯度产生：高压梯度，梯度产生在泵后高压区，有效避免由于压力过低产生气泡的问题。泵后产生梯度，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。

▲2.7.3 操作方便，在软件中直接输入所需梯度淋洗液的浓度（ $0-100$ mmol/L OH^- ），可以实现多步梯度。

2.8 自动进样器

2.8.1 可给两套离子色谱系统提供全自动进样功能，可支持两台仪器的同时上样或双系统顺序进样。

▲2.8.2 具有120个以上进样瓶物理位置的自动进样器，可混搭不同规格的样品瓶或孔板。处理样品容量： 120 位 $\times 1.5$ mL 或 0.3 mL 小瓶。

2.8.3 单次进样体积： $1-200$ μL 。步进 0.1 μL 。

2.8.4 单一样品瓶装样后可实现同一样品 $1-99$ 次重复进样。

2.8.6 样品瓶带有样品瓶盖，自动进样器带有样品保护外壳。

2.8.7 可兼容液相色谱 1.5 mL 样品瓶。

2.9 软件：

2.9.1 操作界面模拟 Microsoft®office 操作系统易于学习和操作。样品列表中已采集数据的样品具有色谱图缩略显示功能。

2.9.2 基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据；可以实现样品及标样的数据图形化显示，可以以棒状图、散点图、折线图、气泡图等形式显示数据点的趋势与离散度。

2.9.3 可通过升级兼容第三方仪器，可升级至网络版软件。

2.9.4 具备流程管理系统，内嵌多种标准模板，实验人员只需选择相应的标准项目模板，即可准确无误地执行每次分析。

2.10 电脑打印机

(DUAL-CORE 3.2G 2M 缓存)/ G41 /4G DDR3 1066/500G SATA2/DVD/XP PRO/
声卡/集成千兆网卡/集成显卡/键盘/光电鼠标/三年有限保修三年上门/20 寸宽屏液
晶显示器，超大容量黑白激光打印机(一次可以放入 200 张 A4 纸)。

3. 技术服务和培训

3.1 卖方须在交货日期 30 天内到买方提供的现场免费安装、调试设备并验收。
直至技术指标与标书符合。

3.2 免费提供现场培训，人数不限。内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪
器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。

3.3 免费为采购人委派的 2 名人员提供集中培训（包来回差旅费）；

3.4 厂家提供仪器不少于 1 年的保修；

3.5 厂家长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新仪器
有关资料、通讯和用户论文集等。

3.6 免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

包二、气相色谱-质谱联用仪

1 主要用途：用于有机化合物的定量定性分析,能与已有的 PE Turbo Matrix 350
热脱附仪和 Tekmar Atomx 吹扫捕集仪的实行软、硬件联用

2 技术指标：

2.1 柱箱

2.1.1 温度范围：室温以上 4°C~450°C

2.1.2 温度设置分辨率：1° C

▲2.1.3 最大升温速度：不小于 120°C/min，可扩展至 1200°C/min

▲2.1.4 快速冷却时间：可扩展从 400°C--50°C 小于 2 分钟

2.1.5 温度稳定性：当环境温度变化 1°C 时，优于 0.01°C

2.1.6 最大运行时间：999.99 分钟

2.2 分流/不分流毛细管柱进样口

2.2.1 可编程设定压力、流速、分流比

2.2.2 快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝

2.2.3 最高使用温度 400°C

▲2.2.4 压力设定范围：0~150psi；

▲2.2.5 压力控制精度 0.001psi;

2.3 多模式进样口

2.3.1 快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝；

★2.3.2 具有程序升温的功能，可以进行大体积进样，支持冷却进样；

2.3.3 温度控制：液氮（可冷却到 -160°C ），液态二氧化碳（可冷却到 -70°C ），空气冷却（若柱箱温度 $< 50^{\circ}\text{C}$ 则可冷却至室温以上 10°C ）。有九阶程序升温设置，升温速率最高可达 $900^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ；

▲2.3.4 进样模式：热或冷的分流/不分流，脉冲分流/不分流，溶剂放空，直接进样；

▲2.3.5 压力控制精度 0.001psi

2.4 流量控制：具有恒流，恒压，程序增加流速，程序升压等操作模式的电子气路控制

2.5 除柱箱外，可加热控温的区域应不少于 6 个，其最高温度可达 400°C

2.6 自动进样器

★2.6.1 自动进样器：位数 ≥ 160 位，非多功能液体自动进样方式

2.6.2 进样量范围： $0.1\sim 50\mu\text{l}$

2.6.3 进样量线性： $\geq 99\%$

2.6.4 自动进样针可以自行调节进样深度

2.6.5 可实行快速进样，进样速度 0.1 sec

2.7 质谱检测器

★2.7.1 离子源离子化方式：EI, CI。

2.7.2 离子源材料：整体非镀层惰性离子源；

2.7.3 离子源温度： $150^{\circ}\text{C}\sim 350^{\circ}\text{C}$ ；

★2.7.4 离子化能量： $5\sim 220\text{eV}$ ；

▲2.7.5 四极杆温度：可加热至 200°C ， $100^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ 连续可调。

▲2.7.6 质量分析器：整体可控温真正共轭双曲面镀金四极杆；

2.7.7 质量轴分辨率：单位质量分辨；

2.7.8 质量轴稳定性：优于 $0.10\text{ amu}/48\text{ hrs}$ 。

2.7.9 质量范围：至少 $2\sim 1000\text{ amu}$ 或以上。

2.7.10 最大扫描速率： $\geq 12000\text{amu}/\text{s}$ ；

▲2.7.11 灵敏度：EI 源全扫描： 1 pg 八氟萘，信/噪比 $> 1500:1$ （ 30m 柱 $50\sim 300\text{ amu}$

scan) PCI 扫描信噪比 (甲烷): 进样 1 μ l 浓度为 100pg/ μ l 的二苯甲酮标样, 在 80-230u 扫描, 对于 m/z183 离子, 信/噪比 >125:1

NCI 扫描信噪比 (甲烷): 进样 2 μ l 浓度为 100fg/ μ l 的八氟萘标样, 在 50-300u 扫描, 对于 m/z272 离子, 信/噪比 >600:1

2.7.12 气相与质谱间相互通讯, 能控制热脱附仪和吹扫捕集仪。

2.8 化学工作站及消耗品

2.8.1 硬件: PC 机, 其配置不低于: 4G 内存, 500G 硬盘, DVD, 19" 液晶显示器, 激光打印机。

2.8.2 软件: Windows 7 操作环境: 色谱分析软件包 (应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);

2.8.3 全中文的操作界面以及所有在线帮助。

2.8.4 最新版的 NIST 原装正版谱库

★2.8.5 不间断电源 UPS (需接电池延长时间, 非内置式。负载功率不低于 6000W, 持续时间大于 120 分钟)

2.8.6 不泄真空换气相柱的真空锁, 无需反吹, 不会让灵敏度下降

2.8.7 消耗品: EI 灯丝 8 根, CI 灯丝 2 根, 250 μ L 内插管 500 个, 2mL 样品托盘 3 个, 进样口镀金分流平板 1 套, Vespel 320 μ m 毛细管柱密封垫 10 个, Vespel 250 μ m 毛细管柱密封垫 30 个, 质谱接口柱螺帽 10 个, 自动进样针 6 根, 200、250 μ m 质谱接口密封垫 20 个, 2 毫升样品瓶 500 个, HP-5MS 或同等极性柱 30 米 1 根, 机械泵油 8QT, 氦气过滤器 1 个, 气相色谱安装工具包 1 套, O 型环 10 个。

3 售后服务与培训:

3.1 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内到用户处安装调试

3.2 安装调试经用户验收合格当天起, **质量保证期 3 年**

3.3 维修响应时间一般情况 \leq 24 小时, 到现场时间 72 小时

3.4 培训中心免费培训名额: 2 人

3.5 全国免费服务热线, 在线服务, 指导操作, 诊断故障, 排除故障。

包三、全自动固相萃取仪

(一)、仪器用途:

用于气相、液相色谱样品的全自动前处理, 可自动进行各种药品、食品、农产

品、环保样品、动物组织、尿液和血液中的有害有毒有机残留物的固相萃取及在线浓缩。

（二）、技术规格：

1、分析方法、功能、技术参数要求

1.1 分析方法要求：固相萃取小柱法

1.2 系统基本功能

▲1.2.1 可以全自动常规样品（50 μ L-50 mL）进行固相萃取。

1.2.2 可以对液体进行添加、稀释、混合、分配、转移等液体处理功能。

1.2.3 系统采用 XYZ 臂开放式上样方式对样品以及试剂进行转移，混合，活化，上样，洗脱。所有步骤进行全自动化运行，减少人为操作的误差，提高数据的可靠性。

1.2.4 可以适用各种品牌商品化 SPE 小柱和商品化萃取盘。

2、仪器技术参数

2.1 主机性能指标：

2.1.1 主机一套：四通道集合式结构，通过 X\Y\Z 三维运动模式精确定位，实现对样品进行平行自动化固相萃取前处理功能。综合高通量、大容量特点，能够在无人看管的状态下 24 小时连续批量处理样品。

2.1.2 样品管架和萃接管架及收集管架都集中于同一个平台上连续处理，节省实验室有限的实验空间。

2.1.3 液样处理：自动完成常规样品准备（如试剂及标样的添加、稀释、混合、分配、转移等）。可自动选择溶剂并控制流速。

2.1.4 采用机械臂：X / Y/ Z 三维运动，实现全自动固相萃取及各种液体处理功能的工作步骤,可移动空间不小于 35×20×18CM；具有可调高度 Z 轴机械臂。

2.1.5 移液方式：通过精密注射泵及移液针，即样品和溶剂不需要通过切换阀，避免了样品的交叉污染；采用自动定位方式，可根据使用要求任意设定移液针吸液及排液高度。可采用顺序模式或批量模式以增加能量及效率。

▲2.1.6 连续处理样品：能够连续全自动处理常规样品和大体积样品，使用 1ML 萃取小柱时无需人工介入能自动连续处理至少 120 个样品；使用 3ML 萃取柱时可以在不需要人工干预的条件下自动连续处理至少 60 个常规样品，使用 6ML 萃取柱时能自动连续处理至少 48 个（收集量 40ML\个）。整个处理过程不需要任何人为介入（包括更换样品及 SPE 柱），达到全自动化。

★2.1.7 样品取样及上样范围：处理常规体积样品（50 μ L-50mL）的功能，大小体积样品集中在同一仪器上处理，为有限的实验室节省更多空间。取样范围：活塞式正压注射泵取样：流速范围：10 μ L/min—100mL/min，取样精度 \leq 0.15%CV，单次取样范围 0.1 μ L-10mL，可反复取样。

★2.1.8 浓缩样品：经软件控制，通过电子三通阀吹氮气或空气干燥，在同一平台上连续完成萃取和浓缩工作。

★2.1.9 适用萃取柱：适用 1mL, 3mL, 6mL 商品化 SPE 柱、商品化萃取盘，具有双柱串联连续萃取功能，且可组合在同一主机平台上使用。

2.1.10 移动管架技术：移动管架技术使得用户可以在同一平台上进行液样处理（具备液体工作站的功能）及固相萃取操作。

2.1.11 根据不同的应用，可以采用多重清洗或泵喷射清洗，降低样品间交叉污染的可能。

2.1.12 扩展功能：自动连续处理大体积样品数量：至少 8 个，并且体积无限制。

2.1.13 选配件：可加配相同品牌的 40 位样品浓缩工作站在同一平台上进行萃取和浓缩工作。

2.2 溶剂萃取性能指标：

2.2.1 溶剂数量：标配 5 种，最多可达 13 种。

2.2.2 溶剂洗脱流速范围：注射泵洗脱流速范围为 10 μ L/min—100mL/min。

2.2.3 系统控制软件通过压力感应模件持续监测记录系统压力。当固相萃取柱或管路堵塞时可以立即发现并处理。

2.2.4 同一固相萃取柱连续收集组分数目： \geq 9 个（1 mL 固相萃取柱）、 \geq 5 个（3 mL 固相萃取柱）、 \geq 4 个（6 mL 固相萃取柱）。

2.3 软件性能指标：

2.3.1 控制软件：带数据库。

2.3.2 图形化的任务指令页面参数输入使用户能够迅速建立或修改任务指令性质。

2.3.3 软件的拖放式功能使用户能够快速、方便地设定仪器硬件配置及定义工作平台的配置。

2.3.4 软件采用开放式结构，可改写或创建新的内部指令。

2.3.5 软件具有模拟运行功能，检查已建立方法的正误。

2.3.6 将不同规格的固相萃取柱和对应的方法组合在同一工作平台，通过软件设置自

由选择和任意组合。

2.3.8 全自动固相萃取仪必须是电脑在线控制,而不是通过仪器控制面板或 U 盘进行方法调用。主机和电脑之间的通讯是通过两个串行端口和路由器实现的。

2.3.9 软件具有跟踪记录功能。软件能够即时监测系统压力。软件能够输出样品跟踪、应用、方法、任务及运行报告。

▲2.3.10 可选配漏斗型收集管架和漏斗型收集瓶,与各品牌浓缩仪实现无缝连接使用

2.3.11 符合国标大体积样品收集要求:洗脱液的收集体积范围:1 μ L-30mL。

(三)、配置要求:

1、四通道主机 1 台及双通道精密注射泵 2 台。

2、固相萃取管架:

1ML 固相萃取管架 1 套,能放置 36 个萃取小柱(含活动管架、萃取管架、收集管架、废液槽和导杆各 1 个);

3ML 固相萃取管架 1 套,能放置 20 个萃取小柱(含活动管架、萃取管架、收集管架、废液槽和导杆各 1 个);样品管架(能放置 80 个样品)1 套;

6ML 固相萃取管架 1 套,能放置 16 个萃取小柱(含活动管架、萃取管架、收集管架、废液槽和导杆各 1 个),收集最大量为 40ML/个。

3、附件包:包含溶剂瓶 4 个、溶剂托盘、1ml 密封盖 1 包(250 个/包)、3ml 密封盖 1 包(250 个/包)、6ml 密封盖 1 包(250 个/包)、样品管架 1 套,22ml 样品管 250 个、6ml 收集管 250 个、10ml 收集管 250 个、信号线、进样针 8 支、废液管、排放接口。

4、工作站软件:原装正版控制软件(终身免费使用权)1 套

5、系统控制器和路由器(主流配置 PC 电脑):处理器:英特尔 i7;内存:8G 或以上;硬盘:1TB 或以上;光驱:DVD-ROM;键鼠:标配;正版 windows 操作系统,22 寸或以上液晶显示器

6、技术资料:提供该设备全套技术资料。

(四)、质保、技术服务和培训

1、整机免费保修 1 年,在保修期内,除人为因素外、所有服务及配件更换全部免费。

2、仪器安装验收:生产厂商派技术人员到用户的实验室现场安装、调试仪器,同时现场对两名用户进行操作培训。仪器所有技术参数经检验应符合招标文件要求的

技术性能指标值，附验收报告，用户签收。

3、无论保修期内还是保修期外，生产厂商接到用户维修要求后，必须在 24 小时内电话响应，48 小时内赶到采购人现场。

包四、超高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪

(一)、设备名称：超高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪

(二)、用途：

用于痕量的有机化学污染物的分析，如环境中有毒有害物质、农药残留、兽药残留、化学毒物等的定性鉴定和定量分析。

(三)、技术参数指标

▲1 为提高灵敏度，液相色谱仪与质谱仪必须配备全自动在线固相萃取装置，且该装置可以与液相色谱仪-质谱仪在线联用。

▲2 全自动在线固相萃取装置：两个流路、两根在线 SPE 柱平行运行，一个流路做清洗及柱平衡，另一流路进样检测；

3. 超高效液相色谱部分（含高压二元梯度泵1台、四元梯度泵1台）。

3.1 二元梯度泵：A1, A2, B1, B2 四种流动相溶剂可选。

3.1.1 流速范围：0~2 mL/min. 流速精度：≤0.08% RSD；

3.1.2 梯度曲线：≥11 种梯度曲线（折线（2 种），线性（1 种），凹线（2 种），凸线（2 种））。

▲3.1.3 单台在线真空脱气机脱气通道数≥六通道；

3.1.4 最高操作压力：≥14500psi；

3.2 四元梯度泵

3.2.1 流速范围：0~2 mL/min, 流速精度≤0.08% RSD；

3.2.2 最高操作压力：≥14500psi；

3.2.3 单台在线真空脱气机脱气通道数≥四通道；

3.2.4 梯度曲线：≥11 种梯度曲线（折线（2 种），线性（1 种），凹线（2 种），凸线（2 种））

3.3 超高压液相色谱柱温箱：控温范围：10~90℃；控温精度：0.1℃；准确度：±0.5℃（全程）。

3.4. 液相色谱柱温箱：

3.4.1 控温范围：10~65℃；控温精度：0.5℃；准确度：±0.5℃；

▲3.4.2 液相色谱柱温箱须兼容超高压液相色谱仪

3.5 自动进样器

3.5.1 SPE/LC/MS/MS 进样方式时，样品位数≥15 位；

3.5.2 LC/MS/MS 进样方式时，样品位数≥50 位；

▲3.5.3 固相萃取模式，进样注射器一次吸样体积：≥5ml；进样精度：≤1.0% RSD；
进样线性度：>0.999；

▲3.5.4 进样器耐受压力（包括固相萃取柱）：≥14500psi；

3.5.5 自动洗针：针内外每次进样后自动清洗。

3.5.6 标准配置有5ml、20ul的定量环及进样注射器。

3.6 三重四极杆串联质谱仪

3.6.1 配有 ESI/APCI 电离源；

★3.6.2 灵敏度：ESI 灵敏度：1pg 利血平，m/z195（子离子）、m/z609（母离子），
信噪比 S/N≥ 200000；APCI 灵敏度：1pg 利血平，信噪比 S/N≥ 10000：1；

3.6.3 正、负离子切换速度：≤22ms；

3.6.4 质量范围：m/z，5-2010amu；稳定性：≤0.1 amu/24 hr；

3.6.5 峰保留时间精密度：RSD%<5.0%；

3.6.6 最大扫描速率：≥10000 amu/s（以 0.1amu 步径做全扫描）；

3.6.7 离子源

3.6.7.1 离子源雾化气加热温度：≥550℃；

3.6.7.2 四极杆为纯的实芯金属钨材料，热稳定性好；

★3.6.7.3 检测器：光电倍增管检测器。

3.7. 真空系统：带大抽速机械泵和长寿命涡轮分子泵组合的差分抽气高真空系统。
具有自动断电保护功能。

3.8. 工作站和数据处理系统

▲3.8.1 在线固相萃取装置、液相系统、质谱仪由一个软件控制。

3.8.2 有方法数据库，含有大部分的环境监测分析样品的分析方法（包括液相及质谱方法），可直接调用。附带农药残留、环境监测、水质分析等领域的质谱图库；

3.8.3 工作站硬件：Intel 四核 CPU 3.4 GHz，4GB 内存，1TB 硬盘，带正版
Windows 操作系统，独立显卡，DVD/CD-RW，21 英寸液晶显示器，P3015 以上激

光打印机。

3.9 不间断电源（UPS）：10KVA，150AHx16 节；

★3.10 氮气发生器指标：纯度：≥99.5%，最大输出氮气流量：≥32L/min，最大输出压力：≥100psi/6.89bar，进口无油空压机，配备压力规：与高精度质谱仪配套使用

（四）、售后服务要求：

4.1 供应商必须取得厂家在中国大陆的销售授权，提供授权证书和厂商的售后服务承诺书。

4.2 提供设备正常运行的附件和一年内正常使用的消耗品（见附表）。

4.3 维修响应时间：需有 400 或 800 服务热线，对提出的问题能在 1 小时内有所回应；保证工作日维修响应时间为 8 小时。需要到现场排除故障的，应在 24 小时内到达用户现场。保修期内所有服务方式均为原制造厂商驻广州维修部派人到用户现场进行维修。

4.4 供应商对设备提供 2 年的免费保修服务。保修期自仪器设备验收合格之日起计算；保修期内，供方提供免费上门保修服务，对所供设备实行免费（含更换零配件）维护、维修和保养服务。非因人为原因而出现的产品质量问题，需方可根据产品实际情况，要求供方无偿提供维修或更换。

4.5 提供仪器维护必须的专用工具。

4.6 提供完整的操作手册。

4.7 供应方保证不少于 10 年时间的仪器易耗品和配件的正常供应。

（五）、培训：

5.1 在设备安装、调试、试运行期间由供应商负责安排厂方技术人员对使用方有关人员进行现场基本操作培训，全面配合使用方人员掌握设备。

5.2 对操作人员的培训在系统验收合格后进行，由专人对操作人员进行培训指导，直到完全掌握为止。

5.3 国内培训中心免费培训 4 人次。以保证招标人人员能够熟练掌握设备和软件的使用方法，以及故障的判断和解决等。

5.4 供应方定期派技术人员到使用方巡访，在巡访期间可对维护及操作人员进行培训指导。

（六）、附表仪器配置要求：

序号	名称	单位	数量	备注
1	三重四极杆串联质谱仪主机 (配置 ESI/APCI 源)	台	1	
2	超高压二元梯度泵	台	1	
3	全自动在线固相萃取装置 (超高压四元梯度泵、自动进样器)	套	1	在线 SPE 固相萃取柱 6 根，自动进样器不得少于 15 位
5	超高压液相色谱柱温箱	套	1	
6	高压液相色谱柱温箱	套	1	须兼容超高压液相色谱
7	工作站系统 (包括：电脑、打印机、操作软件、操作手册等)	套	1	Intel 四核 CPU 3.4 GHz, 4GB 内存, 1TB 硬盘, 带正版 Windows 操作系统, 独立显卡, DVD/CD-RW, 21 英寸液晶显示器, P3015 配置以上打印机 1 台。
8	维护工具包	套	1	
9	不间断电源 (UPS)	套	1	10KVA, 150AH(16 节)
10	氮气发生器	台	1	氮气流量大于 32L/分钟
11	真空泵油	瓶	10	1L/瓶
12	C18 色谱柱	根	4	5cm, 10cm 各两根
13	在线固相萃取柱	根	6	20um 2.1x30mm
14	样品瓶	个	500	500 个 (含盖及垫片)
15	流动相试剂瓶	个	18	500mL, 1000mL, 250mL 各 6 个 (含盖)
16	PEEK 接头	个	10	

包五、全自动生化分析仪检测模块

(一)、功能需求

为现有的日立 7600-010 全自动生化仪加装一个 800 测试/小时的检测模块, 新模块的硬件应与现有仪器完全匹配, 并与现有操作软件兼容。

(二)、技术参数

▲1. 对现有日立 7600-010 生化仪除原有 P 模块(编号 767-9314)和新装 ISE 单元(编号 767-0331) 之外, 其它部件(如下所示) 进行 10 年免费维修。

保修部件包括：(1) 投入部单元, 编号 767-0966;(2) 轨道部单元, 编号 767-0847;(3) 回收部单元, 编号 767-0967;(4) 操作部单元, 编号 767-0326

2. 技术参数

检测模块技术参数	购买量
★1. 检测能力：比色法检测能力 ≥ 800 测试/小时。 2. 单份标本同时分析项目数： ≥ 40 项。 ▲3. 检测模块能拼接日立 7600-010 生化仪硬件, 并兼容原有操作软件。 ▲4. 试剂：所有试剂通道开放。 5. 可采用 1~4 种试剂添加方法, 试剂用量：20~270 μ l。 6. ▲样品量：2~35 μ l (加样精度 $\leq 0.1\mu$ l)。 7. 反应杯：半永久性塑料杯, 整台仪器上同时装备使用 ≥ 160 个反应杯。 8. 分光系统：光栅后分光, 使用卤素灯。 9. 检测波长：340-800NM; ≥ 12 个波长。 10. 吸光度：0~3.0ABS。 ▲11. 反应温度：1) 恒温方式：循环水浴系统, 无需添加其它恒温液体; 2) 反应温度：37 $^{\circ}$ C $\pm 0.1^{\circ}$ C。 12. 电源：接入电源为单相 AC220V/50HZ。 13. 全新原装进口; 14. 售后服务：1) 生产厂家在中国境内设有维修站; 2) 厂家在中国境内设有零配件供应站, 出具厂家证明。	1 台

包六：全波长扫描式多功能微孔板读数仪

1. 常规指标:

1.1 检测功能：光吸收、荧光、化学发光（辉光和闪光）、均相时间分辨荧光

▲1.2 可预留 AlphaScreen/AlphaLISA 模块升级空间, 无需返厂升级。

1.3 检测模式包括：终点法、动力学、光谱扫描、孔内扫描和动力学光谱扫描

1.4 光路设计：包括四光栅光路和滤光片光路双系统

▲1.5 检测器：3 个，光电二极管（吸收光）、红外敏感光电倍增管（荧光）及暗电流光子计数光电倍增管（化学发光）

1.6 孵育器：温控范围 室温+4℃-45℃，准确性 ±0.5℃

1.7 振荡器：圆周振荡，时间、速度和半径可调

2. 光吸收检测

▲2.1 波长范围：200 - 1000 nm

2.2 检测器：光电二极管

▲2.3 读数范围：0 - 6 Abs

2.4 线性范围：0 - 4 Abs，在450 nm，±2% (96孔板)

2.5 精确度：SD≤0.001 Abs 或 CV≤0.5%

3. 荧光检测

▲3.1 最小激发带宽≤ 5 nm

3.2 波长范围：激发 200-1000 nm，发射 270-840 nm

3.3 荧光检测灵敏度：≤ 0.4 fmol 荧光素/孔

3.4 荧光动态范围：≥ 6 个数量级，光电倍增管增益自动调节

★4. 时间分辨荧光

4.1 独立滤光片系统，支持 Eu 和 Tb 标记

4.2 读板类型：6-1536 孔板

4.3 时间分辨荧光检测灵敏度：≤ 4 amol Eu/孔

4.4 Cisbio HTRF 认证

4.5 线性范围：≥ 6 个数量级

★5. 化学发光

5.1 同时支持辉光和闪光两种发光反应类型，单色及多色反应

5.2 检测器：独立暗电流量子计数光电倍增管，可对微弱光信号进行高灵敏探测

5.3 化学发光灵敏度：≤ 7 amol ATP/孔

5.4 化学发光动态范围：≥ 7 个数量级，光电倍增管增益自动调节

6. 内置自动分液器

▲6.1 内置式分液器设计，进样针可选择荧光或发光检测位，支持化学发光闪光反应检测、荧光快速反应检测以及酶动力学过程自动加样。

▲6.2 分液体积：2-5000 μl，1 μl 增量

6.3 分液准确性： $< 0.25 \mu\text{l}$

★6.4 配置内置式气体控制模块，可同时控制 CO_2 和 O_2 浓度，软件中实时记录和监控细胞培养环境参数， CO_2 浓度控制范围：0.1-15%； CO_2 浓度稳定性： $\pm 0.3\%$ at 5% CO_2 ， O_2 浓度控制范围：1%-21%； O_2 浓度稳定性： $\pm 0.3\%$ at 5% O_2

7. 软件：包含中文、英文在内的多语言版本

▲7.1 软件具有仪器控制与结果分析合二为一的功能，在完成读板的同时，即时得到最终的分析结果。

7.2 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要；

7.3 可自定义测量模板及命名、颜色设置，可自定义空白背景，曲线拟合，临界值等计算模式。数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；测量数据自动保存，断电后恢复；

▲7.4 可根据需要控制结果输出格式，选择Excel电子表格、PDF文档或是TXT文本格式。

8. 配置：主机，含光吸收、荧光、化学发光及滤光片式时间分辨荧光功能模块，2个内置自动进样器， CO_2 & O_2 内置气体控制模块，含中英文版本高级分析软件1套，适配器3个、说明书。

9. 电脑处理系统：台式品牌电脑，19.5英寸以上显示器，i7处理器，4G 内存，1T 硬盘，64位，win7系统，多功能激光打印复印一体机，后备电源。

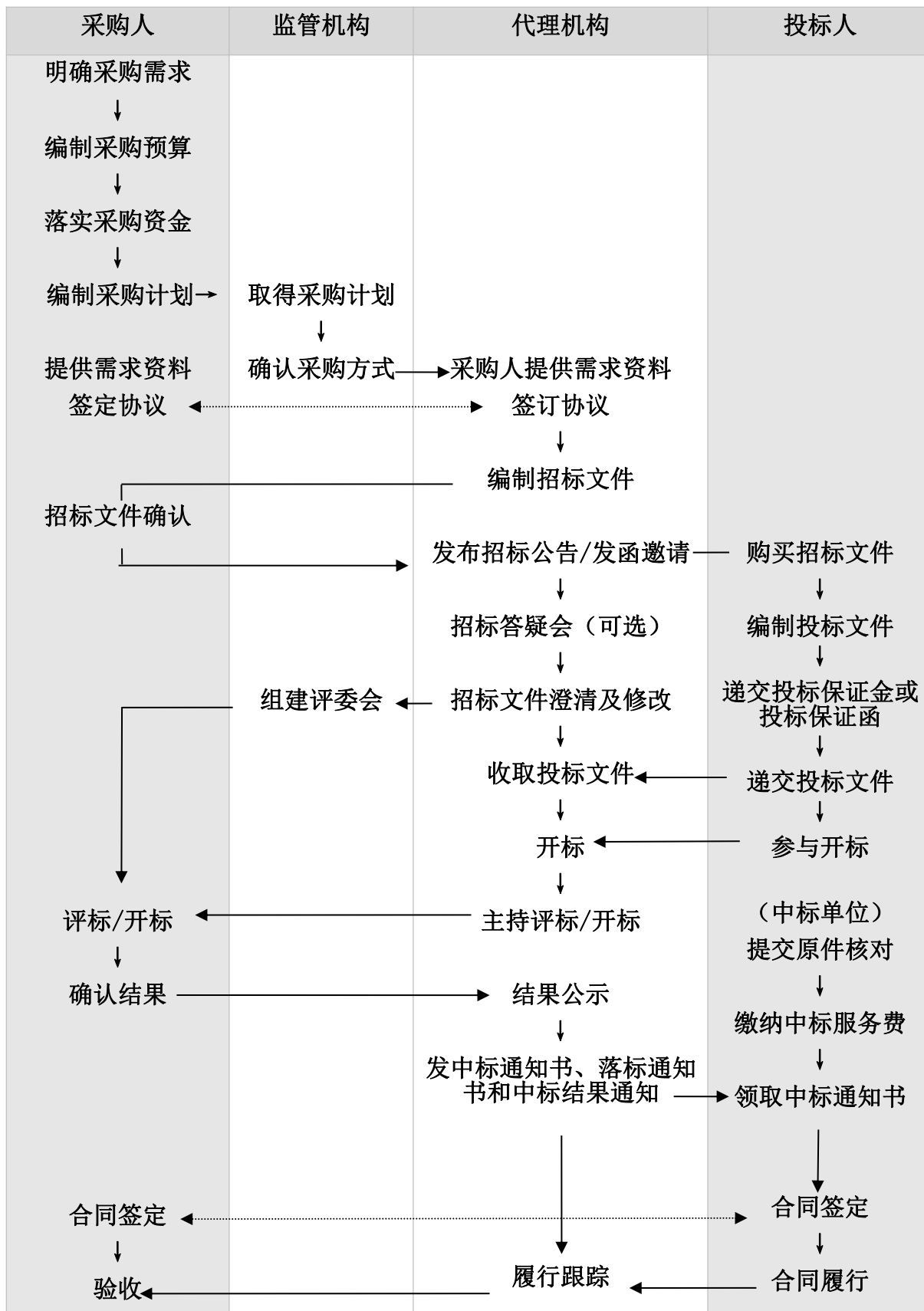
10. 售后：壹年内免费保修，指派专业人员免费进行仪器安装调试，免费进行仪器操作及软件应用的培训。

11. 货期：合同签订并付款后 3 个月到货。

注：1、“★”为必须满足参数，“▲”为重要参数。

2、本采购项目所有设备均为财政资金。

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 1-16 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。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 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	金额（人民币/元）
包一	离子色谱仪	8500.00
包二	气相色谱-质谱联用仪	9500.00
包三	全自动固相萃取仪	8500.00
包四	超高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪	40000.00
包五	全自动生化分析仪检测模块	10300.00
包六	全波长扫描式多功能微孔板读数仪	6000.00

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：广发银行广州市海月路支行
账 号：130003516010006810
- (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：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目

项目编号：HX14140116YLCZ

包 号：_____

于北京时间2016年9月29日9:30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9月29日9:30（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2016年9月29日9:00-9:30（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	50%	20%	30%
分值	50分	20分	30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项内容，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；
- (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。统计技术得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再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。统计商务得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的商务评分的算术平均值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，在规定时间内经采购人确认后，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，采购人有权取消其中标资格，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，应以书面形式向采购代理机构递交正式的质疑文件（授权代表签字并加盖投标人公章才视为有效文件）。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由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，不足5000元的按5000元收取，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 HX14140116YLCZ 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	……
投标人资质满足招标文件要求			
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，且不低于成本价			
投标报价未超出预算，或超出预算但用户能支付的			
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（50分）

评审项目	评分标准	分值	投标人 A	投标人 B	……
技术响应 (30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：25-30， 综合评价为中：15-24 综合评价一般：0-14 (若投标人不满足技术要求的▲条款，则该投标综合评价至多为中，且每不满足1项▲条款，将在以上综合评价基础上额外扣6分，至多扣至该项评分为0)	0-30			
品牌知名度(市场占有率、信誉等方面)(4分)	知名度较高	4			
	知名度一般	2-3			
	知名度较差	0-1			
产品可靠性 (6分)	可靠性、安全性高	5-6			
	可靠性、安全性较高	2-4			
	可靠性、安全性一般	0-1			
技术水平 (10分)	技术水平在同类产品中领先，技术性能明显优于同类产品，应用广泛。	7-10			
	技术水平在同类产品中属于中等，性能一般，应用一般。	2-6			
	技术水平在同类产品中较落后，性能较差，较少或未得到应用。	0-1			
合 计			50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）

评审项目	评分标准	分值	投标人 A	投标人 B	……
财务情况 (5分)	提供 2014 年、2015 年度以来经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况良好	4-5			
	提供 2014 年、2015 年度以来经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况一般	2-3			
	财务证明资料欠缺或没法考证	0-1			
企业行业信誉 (5分)	企业行业信誉度较高，并提供相关证明材料	4-5			
	企业行业信誉度一般，并提供相关证明材料	1-3			
	没有提供相关资料	0			
2013 年 1 月至今同类项目业绩 (5分)	业绩横向对比优良	4-5			
	业绩横向对比一般	2-3			
	业绩横向对比较差	0-1			
配送售后服务 (5分)	有完善的配送售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期（包括费用）承诺可靠、具体，横向对比最优	4-5			
	较完善的配送售后服务，各阶段服务计划较详尽，质保期（包括费用）承诺较可靠、较具体，横向对比次之	2-3			
	配送售后服务，各阶段服务计划一般，质保期（包括费用）承诺不具体，（包括费用）没有具体承诺或没有响应，横向对比最差	0-1			
合计			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（30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30分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

2. 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，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》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应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关的证明材料并注明该证明材料的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章。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：HX14140116YLCZ

项目名称：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目

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	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，未超出预算，且不低于成本价				
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				

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目（项目编号：HX14140116YLCZ）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：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目（项目编号：HX14140116YLCZ）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。

法定代表人身份证复印件

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。

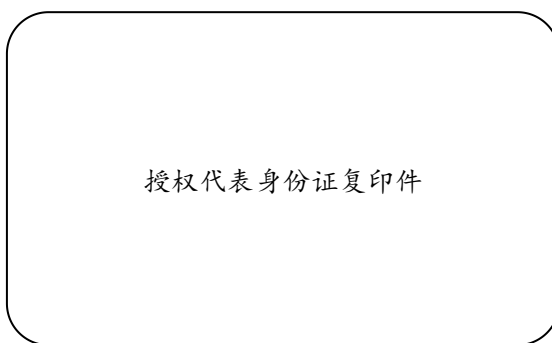
授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

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：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目项目编号：HX14140116YLCZ

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	数量	品牌	产地	单价	投标总价	备注
						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 9-3】 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疾病预防控制中心仪器设备采购项目（项目编号：HX14140116YLCZ）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：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目

项目编号：HX14140116YLCZ

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】1、提供 2013 年 1 月至今同类项目业绩的中标通知书、采购合同等证明材料。

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】 配送售后服务方案

配送售后服务方案

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	

配送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：广东省疾病预防控制中心仪器设备采购项目项目编号：HX14140116YLCZ

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】 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：广东省疾病预防控制中心

乙 方：

根据广东省疾病预防控制中心仪器设备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									
2									
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：广东省疾病预防控制中心，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

1. 按广东省财政部门的规定国库直接支付。

2. 付款时间为用户向政府采购支付部门提出支付申请的时间(不含政府财政支付部门审查的时间)，最终支付时间以国库支付中心为准。

3. 在省财政该项专项资金到账的情况下，乙方需在合同签订后十五个工作日内，向甲方提供下列单据，甲方向乙方按合同总价的 100%一次性支付货款。支付时，乙方需同时向甲方提供以下单据：

3.1 合同

3.2 乙方开具相应金额的正式发票

3.3 乙方银行出具并经甲方认可和审核无误、以甲方为受益人、金额为合同总价的 50%银行保函正本 1 份。

4. 货物全部交验完毕并验收合格后，乙方凭

(1) 合同、(2) 验收合格报告(盖收货方公章)

向甲方申请退还履约银行保函。

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. 乙方为其提供的报价货物提供质保期保障，质保期从货物到达交货地点并完成验收工作之日起至少 1 年。

5. 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。

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，双方应继续执行合同其余部分。

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. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效，有效期为1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）：广东省疾病预防控制中心

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：工行广州市怡乐支行

开户银行：

开户账号：360 200 030 900 156 8331

开户账号：

地址：广州市番禺区大石街群贤路 160 号

地址：

电话：020-31051673

电话：

传真：020-31051172

传真：

E-mail：gongyingke@cdcp.org.cn

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

广东省疾病预防控制中心

编号：P06A 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:

生物制器与器械部:

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、法人代表证副本、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。