

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：HX14600116YLCZ

项目名称：广东省生物制品与药物研究所实验室设备采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一六年十月

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.....	7
第三节 工作流程图.....	28
第二章 投标文件的编制.....	29
第三章 投标文件的递交.....	33
第四章 开标、评标及定标.....	34
第五章 质疑与投诉.....	45
第六章 附 件.....	46
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	46
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	47
【附 件 3】 详细评审导读表.....	48
【附 件 4】 投标函.....	49
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	50
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	51
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	52
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	53
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	54
【附 件 8】 投标报价函.....	55
【附 件 9】 投标报价一览表.....	56
【附 件 9-1】 分项报价表.....	57
【附 件 10】 退保证金说明函.....	58
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	59
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	60
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	61
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	61
【附 件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	62
【附 件 14】 配送售后服务方案.....	63
【附 件 15】 售后服务技术人员一览表.....	64
【附 件 16】 通用合同书格式.....	65

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实验室设备采购项目，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实验室设备采购项目（项目编号：HX14600116YLCZ）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10月27日至2016年11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	类别	数量	预算金额(人民币/万元)
包一	实验室设备采购	货物类	一批	205

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. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

4. 交货地点：采购人指定地点。

5. 本项目的货物经政府采购管理部门同意，采购清单中原子吸收（火焰）分光光度计、倒置荧光相差成像系统显微镜、正置生物显微镜、二氧化碳培养箱、生化培养箱、电热恒温干燥器、PH计、比浊计、全自动菌落计数器、微量高速冷冻离心机、台式冷冻离心机、台式高速冷冻离心机、手动移液器八道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），并完成进口产品论证。采购清单中除了允许采购进口产品的设备，剩下其他设备则采购国内产品。

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) 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. 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；

4. 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10月27日至2016年11月3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）《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.gdgp.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11月16日9:30-10:00（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2016年11月16日10:00（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

采购单位名称：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

二〇一六年十月

第二节 用户需求书

一、采购清单

序号	设备名称	数量
1	原子吸收（火焰）分光光度计	1 台
2	全自动双道注射式原子荧光光度计	1 台
3	倒置荧光相差成像系统显微镜、正置生物显微镜	1 套
4	震荡恒温水浴箱	1 台
5	二氧化碳培养箱	1 台
6	全自动高压灭菌器	1 台
7	生化培养箱	4 台
8	对开门冰箱	2 台
9	超低温冰箱	1 台
10	电热恒温干燥器	1 台
11	PH 计	1 台
12	氮吹仪	1 台
13	比浊计	1 台
14	往复式振荡器	2 台
15	涡旋振荡器	2 台
16	药品保存箱	4 台
17	全自动菌落计数仪	1 台
18	微量高速冷冻离心机，台式冷冻离心机	1 套
19	多功能实时无标记细胞功能分析设备	1 台
20	台式高速冷冻离心机	1 套
21	冰箱	3 台
22	低温冰箱	2 台
23	手动移液器八道	3 台

二、参数要求

(一) 原子吸收（火焰）分光光度计

全波长、全时段、全信息检测，可进行原样分析

1. 分析方法：火焰

2. 测量方法：火焰原子吸收分析、火焰发射法

★3. 光路系统：全时双光束法，样品光束和参比光束同时检测

★4. 背景校正：塞曼校正，可在 190nm-900nm 全波段校正

★5. 无需预热，开机可测，stand by 功能有效节约电能，延长空心阴极灯寿命
光学系统

1. 衍射光栅：泽尼尔-塔那型/ $\geq 1,800$ 线/mm，闪耀波长 ≥ 200 nm

2. 波长范围/设置：190nm~900nm 自动寻峰设置

3. 焦距/色散率：400nm ， 1.3nm/mm

4. 狭缝宽度：4 档可调（0.2； 0.4； 1.3； 2.6nm）

★5. 检测器：光电倍增管 2 个，样品信号和参比信号同时检测，无时间差误差
电源

1. 灯数，工作电流：8 灯（灯架），2 灯预热，2.5~20mA（平均值）

2. 灯位置：灯位自动设定，自动微调

3. 节能模式：待机状态下自动关闭空心阴极灯可减少能耗，延长空心阴极灯寿命
火焰部分

1. 赛曼效应磁场：磁场强度大于 0.9Tesla

2. 燃烧头：PPS 预混合型鱼尾燃烧头、（耐酸燃烧头、高盐燃烧头选配）

3. 点火方式：自动点火

4. 燃烧条件设置：数控组阀

5. 安全检测功能：紫外火焰监测器；光学温度传感器错误检测；燃气/助燃器压力检测；乙炔气流速稳定性检测；废水液面检测；冷却水量检测；防回火装置；断电时火焰安全熄灭（缓冲罐法）；火焰开启、闭合时气体泄露检测，恢复供电时防止气体自开启功能，N₂O 安全切换装置

6. 开机稳定时间小于 10 分钟即可测量，基线稳定性 ± 0.0004 Abs（仪器稳定性动态指标）

7. 检出限 Cu ≤ 4.0 μ g/L；K ≤ 10.0 μ g/L

8. 控制通讯采用 USB 接口

数据处理

- ★1. 信号测量方法：积分，峰高，峰面积，峰宽
- 2. 信号种类：赛曼校正，样品吸收，参比吸收和发射强度
- 3. 校正曲线：标准样品：最多 10 个点。校正曲线制作：最小二乘法 and 牛顿法。拟合功能 3 种：灵敏度校正，标准加入法，简单标准加入法
- 4. 自动获取检出限 D.L 数值和样品随时随意插入、删除
- 5. 数据处理：计算模式，峰宽截取技术，调出/恢复/更换测量数据，校正曲线方程次数转换。样品空白处理，校正曲线归零校正，基线校正，统计计算（平均值，标准偏差，相对标准偏差，相关系数），样品检查（检出限，重现性），标准检查，质控样品检测
- 6. 质量监控功能：基准物检查，校正曲线检查，回收率检查，测量检查。（任意标准，2 个质量监控样）
- 7. 参数/数据存储/帮助功能：测量结果和测量信号/仪器状态/误操作信息，取消误操作通讯命令/分析应用资料
- 8. 功能：数据扫描，插样分析，在线分析手册，远程控制
- 9. 中文操作软件；中文语音导航

▲本产品须提供有效的授权证明

（二）全自动双道注射式原子荧光光度计

1、技术指标

1.1 检出限(D.L.): As、Pb、Se、Bi、Sn、Sb、Te、Hg \leq 0.01 μ g/LHg(冷原子法)、Cd \leq 0.001 μ g/L、Ge \leq 0.05 μ g/L、Zn \leq 1.0 μ g/L、Au \leq 3.0 μ g/L

▲1.2 精密度 $<$ 0.7%

1.3 线性范围:大于三个数量级。

2、性能特点:

2.1 适用于样品中砷、汞、硒、铅、锗、锡、铋、镉、碲、锌、金等十二种元素的痕量分析。

2.2 双道两元素同时测量。

▲2.3 采用内置式进口单注射泵与蠕动泵联用的断续流动进样装置。采用夹管阀应用技术（提供相关技术证明材料及图示说明），替代了多位阀或多通道阀，流路结构

简单，试剂不接触夹管阀阀体，避免多通道阀和注射泵因样品结晶、磨损造成的频繁漏液现象。

▲2.4 采用高效涌流式气液分离装置（提供权威部门认证证明的复印件），二级气液分离器无需加水封及排废。

2.5 全自动三维自动进样器，单个样品盘大于 100 位，并支持半自动测定方式。

2.6 空芯阴极灯采用恒流驱动、脉冲供电方式，提高其发射强度和效率，延长其使用寿命。

2.7 仪器可实现单点配置工作曲线，自动稀释高浓度样品。

▲2.8 为保证仪器测量精度及重现性结果，仪器需应用样品反应的蒸汽无残留装置（需提供权威部门认证的复印件，原件备查）。

▲2.9 具有外置滤光式氩氢火焰观察窗，可实时监控火焰状态。（提供权威部门认证的外观计量批准报告复印件并图示观察窗位置）。

▲2.10 屏蔽式石英原子化器采用悬挂可调式无基座设计，具有载气，屏蔽气双重气路设计保护氢化物气体燃烧的稳定性，保证原子化器基座不被腐蚀。

▲2.11 具有通道间干扰和直流漂移自动扣除电路，有效降低仪器漂移，提高仪器的稳定性（提供权威部门认证的复印件及技术材料证明）

2.12 可升级成液相色谱原子荧光联用仪，进行元素形态和价态的分析。

3、配置清单：

3.1 全自动原子荧光主机一台

3.2 全自动进样装置一套

3.3 内置式进口单注射泵与蠕动泵联用断续流动进样系统一套，夹管阀一套。

3.4 原子荧光系统操作软件

3.5 品牌商用计算机一套

3.6 品牌激光打印机一台

▲4 本产品须提供有效的授权证明

（三）倒置荧光相差成像系统显微镜、正置生物显微镜

倒置荧光相差成像系统显微镜

(1)、数量：1 套

(2)、主要技术指标：

★1、光学系统：齐焦距离必须为国际标准 45mm 的新一代的无限远校正光学系统。

2、调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为 $\geq 36.8\text{mm}$ ，微调行程每一圈为 $\leq 0.2\text{mm}$ 。

3、观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数 ≥ 22

4、照明装置：高性能 LED 光源

★5、相差物镜：4X (N.A ≥ 0.13 ; W.D ≥ 16.8)、10X (W.D ≥ 8.8)、20X (W.D ≥ 3.2)、40X (W.D ≥ 2.2)

6、载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮。载物台行程：X $\geq 110\text{mm}$ ，Y $\geq 74\text{mm}$ 。

7、目镜：10 \times ，视场直径 ≥ 22

★8、备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3 ，W.D. $\geq 72\text{mm}$

9、所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识

10、荧光装置：照明光源：100 瓦汞灯照明；配紫外、蓝色、绿色荧光激发块；

11、专业显微数码成像装置：2/3 英寸的 500 万像素的 CCD；分辨率:2560X940；像素点尺寸:3.4 μm X3.4 μm ；帧率:15fps@1280X1940, 40fps@320X320；动态范围:72dB。

12、软件功能：图像显示、图像拍摄、面积测量、周长测量、角度测量、基本图文报告。

(3)配置清单：

- 1、显微镜主机 1 台
- 2、载物台延长板 1 个
- 3、载物台移动尺 1 个
- 4、4 倍相差物镜 1 个
- 5、20 倍相差物镜 1 个
- 6、40 倍相差物镜 1 个
- 7、相差板 1 个
- 8、电源线 1 条
- 9、防尘罩 1 个
- 10、荧光照明器 1 个
- 11、100 瓦汞灯灯箱 1 个
- 12、100 瓦供电器 1 个

- 13、100 瓦汞灯灯泡 2 支
- 14、蓝、绿、紫外荧光激发块各 1 个
- 15、标准 1XC 型接口 1 个
- 16、500 万像素成像系统及软件 1 个

▲（4）本产品须提供有效的授权证明

正置生物显微镜

(1)、数量：1 套

(2)、主要技术指标：

★1、光学系统：齐焦距离为国际标准 45mm 的无限远光学矫正系统

2、放大倍率：40-1000 倍

★3、载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸不小于 188mm×134mm，活动范围为 X 轴向不小于 76mm×Y 轴向不小于 50mm，双片标本夹

4、调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程量为 25mm，微调行程为每圈 0.2mm，具备粗调限位挡块和张力调整环

5、聚光镜：暗视野聚光镜，N.A.≥0.92

6、照明系统：内置 6V30W 卤素灯，内置透射光柯勒照明

7、三目观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围不小于 48-75mm，铰链式，光路选择 50:50

8、目镜：10X，带眼罩，视场数≥20

9、物镜转盘：与显微镜机身固定的 4 孔物镜转盘

★10、物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥0.1, WD≥18.5)、10X (N.A. ≥0.25, WD ≥10.5)、40X (N.A. ≥0.65, WD ≥0.60, spring)、100X (N.A. ≥1.25, WD ≥0.13, spring, oil)

11、防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

★12、所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识

(3)配置清单：

- 1、显微镜主机，（含三目观察筒,配置 4X, 10X, 40X 物镜）1 台
- 2、30W 卤素灯灯泡 2 个
- 3、电源线 1 条

- 4、防尘罩 1 个
- 5、100 倍平场消色差油浸物镜 1 个
- 6、镜油 1 瓶

▲（4）本产品须提供有效的授权证明

（四）震荡恒温水浴箱

1. 温控范围：室温-100℃
2. 温控精度：≤±0.5℃
3. 加热功率：1800W
4. 振动频率：起动-300次 / 分
5. 振荡功率：100W
6. 振幅：20mm
7. 定时范围：0-120分（或常开）或数字定时0-9999
8. 装瓶量：(三角烧杯) 1000ml×4 只 250ml×12 只 500ml×8 只
9. 工作电源：AC220V50Hz

（五）二氧化碳培养箱

1. 体积：184.1L，气套式；
- ▲2. 温度控制：高于室温 5℃-50℃，精度：±0.1℃，均一性：±0.3℃@37℃
3. 结构：内层：304型，带孔不锈钢；外层：18号冷轧钢，覆粉末涂层；
4. 探头：T/C CO2 探头（控制精度：优于±0.1%）
- ▲5. 多重灭/除菌功能，24 小时持续除菌：HEPA 过滤系统，每分钟过滤箱体内空气一次，确保箱体内空气为Class100 优质气体不定期灭菌：用户可以根据实验需要对整个腔体内部进行 140℃高温彻底灭菌
- ▲6. 高温消毒循环过程高效：经验证的效果，能有效对箱体除菌（不仅是除污染）快速：140℃高温消毒阶段不到 3 小时，总循环不到 12 小时简便：除菌过程能在晚间自动进行
7. 高温灭菌循环过程整个高温灭菌循环经过精心设计和严格测试，提供最优化的温度和流程可大大缩短处理时间所有元器件均采用耐高温材料，灭菌过程对培养箱没有任何损伤灭菌过程中腔体外部保持常温，用户误操作开门时自动停止加热，并及时报警
8. 高度的温度均一性直接六面加热，温度均一性更加优越微处理控制系统，实现更

加精密的系统控制

- ▲9. 内、外门可方便的左右换向；
- 10. 搁板：最多可放 17 块，标配 4 块；
- 11. 100%凹圆角设计，抛光的不锈钢内壁；
- ▲12. 加热式双层玻璃内门，防止气雾形成。
- ▲13. 本产品须提供有效的授权证明。

（六）全自动高压灭菌器

1. 容积：60L，灭菌腔直径 400CM, 采用垂直向上打开腔门，节省空间。
2. 可选的杀菌温度：105~138℃；灭菌时间：1-300 分钟，融化温度范围：60~100℃；融化时间：1-300 分钟，保温温度范围 45~60℃；保温时间：1-9999分钟。
3. 最大可允许的压力：0.35Mp，压力计量量程：0~0.6Mpa；
- ▲4. 温度和压力双重联锁装置，超温超压禁止开盖；
5. 自动启动定时：1分钟~6天；
6. 记忆（储存）支持系统：可保存各种参数（如灭菌、排气、加热等参数）一旦发生改变（甚至发生停电故障）上述参数仍能被保留下来；最多可创建60 条程序
7. 过程状况显示：通过一组闪光灯指示当前灭菌过程的多种情况
- ▲8. 自动排汽装置：蒸汽内排，排气温度可控，在灭菌完成后，蒸汽可以预先设定速率逐渐地释放蒸汽，排汽阀打开方式：全排，延迟排汽；排汽阀打开温度范围：73-104℃，延迟排汽时间围：1-15 分钟。
9. 腔盖打开温度设定：可以设置腔盖打开温度，更适合使用，
10. 六种灭菌选择模式：
 - 1) 固体灭菌 1：加热→灭菌→排气→OPEN 温度
 - 2) 固体灭菌 2：加热→灭菌→排气→干燥（限于加干燥模块）
 - 3) 液体灭菌 1：加热→灭菌→自然冷却到排气温度→排气→OPEN 温度→保温温度.
 - 4) 固体灭菌 3：加热→延迟找沸点时间→灭菌→排气
 - 5). 琼脂溶解：加热→灭菌→排气→保温
11. 节省空间设计：采用垂直向上打开箱盖，节省空间（相对铰链式水平打开箱盖型号而言）
- ▲12. 内置强制冷却风扇；
13. 可选购样品感应器、数字打印机、自动供水单元和干燥单元（含进气过滤器）

▲14. 安全装置：温度和压力双向检测联锁装置：采用了温度和压力双向控制，确保腔门更安全；超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护系统、漏电保护装置、防烫伤安全保护、自动故障检测系统

（七）生化培养箱

- ▲1. 内部容积：不小于 400L；
- 2. 温度范围：环境温度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ - 75°C ；
- ▲3. 温度均匀性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；(37°C 下测量)
- ▲4. 温度稳定性： $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ；(37°C 下测量)
- 5. 标配隔板/最大隔板数量：2/39；
- 6. 隔板最大负荷：30kg；
- ▲7. 占地面积：不大于 0.56m²，外部尺寸（W×H×D）不大于 778x1545x770mm。
- 8. 耐腐蚀不锈钢内腔（1.4016）圆角设计便于清洁；
- 9. 自然对流提供温和的气流；
- 10. 灵活的隔板系统，只需手指按击即可拆除；
- ▲11. 使用方便，具有直观的用户界面，方便温度设置，大型真空荧光显示，方便阅读；
- 12. 背部标配测试孔；
- 13. 内腔尺寸（W×H×D）544×1307×569mm；
- 14. 外部尺寸（W×H×D）778x1545x770mm；
- 15. 温度在 37°C 时的能力消耗：55W；
- 16. RS232 数据接口
- 17. 重量：145kg
- ▲18. 标配脚轮，方便移动
- ▲19. 本产品须提供有效的授权证明。

（八）对开门冰箱

- 1. 颜色：雅韵白
- 2. 类别：对开门
- 3. 开门方式：对开门
- 4. 显示方式：LED 显示
- 5. 气候类型：亚温带型（SN）-温带型（N）-亚热带型（ST）

6. 制冷方式:风冷
7. 控制方式:电脑式
8. 制冷类型:压缩机制冷
9. 除霜模式:智能除霜
10. 定频/变频:定频
11. 总容积(升):不小于 580
12. 冷冻室(升): 不小于 200
13. 冷藏室(升): 不小于 380
14. 冷冻能力(kg/24h): 12
15. 能效登记: 2 级
16. 耗电量(KWh/24h): 1.26 或以下
17. 运转音dB(A): 42 或以下
18. 制冷剂: R600a
19. 电压/频率: 220V/50HZ

(九) 超低温冰箱

1. 立式, 容积: 不小于 360L;
2. 单外门设计, 四个内门, 五门设置可以选择, 方便实验室样品的管理;
3. 外部尺寸(W×H×D): 846×1976×787mm;
4. 箱体内部为长寿命的不锈钢材质, 便于清洗, 具有三块可调不锈钢搁板;
- ▲5. 高强度不锈钢门锁把手一体化, 凸轮式推入驱动门锁设计, 可单手开关门, 便于存取样品操作; 可选配双锁设计, 便于用户另外配备挂锁, 加强样品保护;
- ▲6. 三层式聚硅酮门密封垫条, 无需加热, 防止外部空气和湿气进入箱体, 防止内门霜冻现象及封条结冰, 方便维护, 减少压缩机工作时间;
- ▲7. 真空释放口设计, 易于再次开启箱门;
- ▲8. 无 CFC 原位发泡技术, 原位成型无氟聚亚胺酯绝热层保护样品, 壁厚 127mm, 门厚 114mm, 绝缘层减少热量传递;
- ▲9. 制冷剂鼓胀罐增强了冰箱保存低温 BTU 能力, 确保冰箱在开门后能在更短时间内恢复到设定值; 储存BTU能力: 450BTUH;
- ▲10. 压缩机: 2 台 1HP 工业级压缩机, 密封; 压缩机室内两台风扇及大面积冷凝器加速热量转移, 两台风扇交替工作, 为压缩机有效降温, 延长压缩机使用寿命;

- ▲11. 双温度探头设计，监控/报警系统与温度控制探头完全独立，且温度探头位于冰箱的底部，能敏感的反映冰箱温度的变化；
12. 前一后气体流动系统：空气通过前栅栏、过滤器、冷凝器和压缩机流动，由后壁排除出。前后空气流动系统可更好地冷却压缩机温度，提高系统可靠性，延长压缩机寿命；
13. 低能耗设计，24 小时耗电量16kW（在-80℃，室温 23℃，50%样品，制冷剂一级 R404 或二级 R290+R508）
- ▲14. 具有自动电压补偿和稳压功能，自动电压补偿器自动探测线路制式（50/60Hz）和输入电压。基于所获数据，在高压或低压情况下电压补偿自动调整压缩机的电压；
- ▲15. 提供九种报警提示：在过温，温度不足，门开启，断电，温度探头损坏，电源错误，电池需充电，压缩机故障，制冷电路损坏，并可以接远程报警端，通过网络对冰箱进行远程控制，还具有自我故障诊断功能；
16. 整机零部件及人工 2 年保修，压缩机 2 年延保；箱体保温结构终身保修
17. 认证：UL, CEMark。
- ▲18. 本产品须提供有效的授权证明。

（十）电热恒温干燥器

- ▲1. ▲最高温度可达330° C；
- ▲2. 体积 168L；
3. 采用微处理控制温度，大屏幕数字显示；
- ▲4. 隔板最大承重 25kg；
- ▲5. 温度均一度 $\leq \pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (at150℃)
- ▲6. 温度稳定性 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ (at150℃)
7. 可两台叠放使用
8. 箱体内部不锈钢材质为 1. 4301，圆角设计
9. 自动超温报警系统
- ▲10 自带校正功能
11. 自然对流循环功能
12. 可以实现定时运行或连续运行
- ▲13. 可以调节空气进气口大小和排气口大小
14. 带有 RS232 数据接口

▲15. 程序控温和快速升温功能

▲16. 可以连接外部报警设备

17. 可存储多达 10 个程序, 每个程序多达 10 个步骤

▲18. 本产品须提供有效的授权证明。

(十一) PH 计

1、pH: $-2.00\sim 16.00$,

2、精度: $\pm 0.01\text{pH}$, mV: $-2000\sim 2000$,

3、温度: $-5\sim 105^{\circ}\text{C}$

4、自动/手动温度补偿, 自动终点锁定, 自动识别缓冲液, 5点校正, 4组内置缓冲液,

5、200 组数据存储, RS232 和 USB 接口

(十二) 氮吹仪

1、水浴加热, 可满足不同用户的使用需求。

2、数字温控器, 双数字显示, 调节采用 PID 技术并可实现超温报警。

3、分配室上个气针通道可组合使用或单独使用, 分配室的高度可视需要调节。

4、可能与溶剂接触的部件均采用 316 不锈钢材料, 合金铝, 或表面进行塑料喷涂, 使用寿命更长, 清洁更方便。

5、水浴式试管架的孔径为可调型, 可根据实际需要灵活调节。

6、处理样品数: 24

7、气体流量: $0\sim 10\text{L}/\text{min}$

8、温控精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

9、温度范围: 室温 -100°C

10、温控方式: 4 位数显/PID调节/过热保护/PTC 加热

11、气源压力: $0\sim 200\text{Kpa}$

(十三) 比浊计

1、符合标准: 满足 USEPA 方法 180.1 的要求

2、量程范围: 浊度: $0\sim 10000\text{NTU}$

3、色度: $0\sim 500\text{CU}$

4、精度: 浊度: (1) $0\sim 1000\text{NTU}$: 0.01NTU 或读数的 $\pm 2\%$; (2) $1000\sim 4000\text{NTU}$: 读数的 $\pm 5\%$; (3) $4000\sim 10000\text{NTU}$: 读数的 $\pm 10\%$ 。

5、色度: (1) $0\sim 30\text{CU}$: $\pm 2\text{CU}$; (2) $0\sim 500\text{CU}$: $\pm 5\text{CU}$

- 6、分辨率：浊度：0.001NTU
- 7、色度：1CU
- 8、比率测量功能：有
- 9、最小取样体积：20mL
- 10、测量模式：NTU，NEP，EBC，ABS，T%，色度单位，用户自定义单位
- 11、重现性：读数的±1%或0.01NTU
- 12、电源：230V，50/60Hz
- 13、操作环境：10~40℃，90%相对湿度，在25℃时无冷凝现象
- 14、仪器重量：3.43 千克

（十四）往复式振荡器

- 1、振荡方式：往复振荡
- 2、周转直径：20mm
- 3、最大载重：7.5kg
- 4、马达输入功率：45w
- 5、马达输出功率：10w
- 6、工作制式：100%
- 7、调速范围：10-300rpm
- 8、转速显示：数字显示
- 9、定时： ∞ /9h59min
- 10、电子调速和定时，LED显示转速，定时以及操作模式
- 11、可选配不同夹具用以振荡各种形状和大小的容器
- 12、外形尺寸(W*H*D)：360*420*100mm
- 14、重量：8.8kg
- 15、允许环境温度：5-50℃ 16、允许相对湿度：80%

（十五）涡旋振荡器

1. 运行方式：圆周；
2. 周转直径：4 mm；
3. 电机输入功率：58 W；
4. 电机输出功率：10 W；
5. 允许连续运转时间：100 %；

6. 最小转速(可调节)：500 rpm;
7. 速度范围：0 - 2500 rpm;
8. 转速显示：无;
9. 计时器：无;
10. 运行方式：连续运转;
11. 点动功能：是;
12. 桌面振荡制动装置：不;
13. 用酶标板工作：是;
14. 酶标板数：1;
15. 外形尺寸：127x1
16. 重量：4.5kg;
17. 调速范围广, 为无级调速;
18. 有 3 种夹具及 7 种试管插可供选择(可用于 Eppendorf 管, 酶标板, 250ml Erlenmeyer 烧瓶等), 应用范围广;
19. 特殊的固定带 VG3. 36, 用于 Erlenmeyer 烧瓶或圆烧瓶;
20. 铸锌外壳, 稳固可靠;
21. 外型小巧;
22. 硅制底座脚, 超强防震, 适于高速工作;
23. 带偏心球轴承;
24. 马达通风性能好, 发热低, 适合连续工作。

(十六) 药品保存箱

- 1、外形尺寸：W800*D450*H1800mm
- 2、内形尺寸：W720*D350*H1435mm
- 3、有效内容积：340L
- 4、外装材料：喷涂钢板
- 5、内装材料：不锈钢板
- 6、隔热材：硬质发泡聚氨酯
- 7、玻璃门：贴热反射膜双层玻璃拉门上下 2 段
- 8、搁板：硬钢线制 PE 涂层, 网架内尺寸:W700*H238mm, 承重：20kg/张、5张
- 9、锁：气缸锁 1 个

- 10、测量孔：30mm1 处（背侧面）
- 11、压缩机：全密闭往复型 160W
- 12、冷媒：R134a
- 13、冷却性能：2° （柜内1/2h空气温度，周围温度35° C，空负荷）
- 14、温度范围：2° C~14° C（周围温度-5° C~35° C，空负荷）
- 15、照明：灯管（FL-20SD）20W1 根
- 16、产品重量：98Kg
- 17、耗电量：4.92KW.h/24h
- 18、温度调节：微电脑式（非易失性）设定可能范围：2° C~14° C
- 19、温度显示：LED数码显示 1° C 单位显示，范围-50° C~+50° C
- 20、选配部件：自我记录温度计：MTR-0620LH

（十七）全自动菌落计数仪

- 1、适用于涂布式、倾倒式和螺旋接种式培养皿，同样适用于 Petrifilm，RIDAccount/Sanita-kun, filtermembrane
- 2、彩色 CCD 摄像头，像素 1280×960
- 3、耐用 LEDs 提供光源，且具有顶、底部光源和黑白背景六种组合，从而可以根据亮、暗菌落选择合适光源和背景
- 4、最小可计数菌落：0.05mm
- 5、可区分菌落颜色，并按不同颜色分别计数
- 6、任意多边形区域外计数，消除生长不好部分或培养皿底部污染对菌落计数的影响
亮度、对比度和灵敏度可通过软件自动调节
- 7、结果具有可追溯性：图像可保存，计数结果以EXCEL格式输出
- 8、多语言显示软件界面，包括中文、英文、法文、日文等
- 9、配置包括：Scan1200 主机、Scan 软件 CD ROM、PCI 卡、数字连接线和操作手册。
另配一台品牌电脑。

▲10. 本产品须提供有效的授权证明。

（十八）微量高速冷冻离心机，台式冷冻离心机

一、微量高速冷冻离心机

- ▲1. 冷冻型，温度-9~+40°C, 1°C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；
9. 特殊的大通量转头，用于离心 0.5mL, 0.2mL PCR 管以及血比容毛细管；
- ▲10. ClickSeal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；
11. 直观的控制键及明亮醒目的显示面板使操作更简单；
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；
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；
13. 运行安静、噪音小（噪声 < 50 dB(A)）
14. 外部尺寸（H×W×D）330×295×445mm；
- ▲15. 本产品须提供有效的授权证明。

二、台式冷冻离心机

1. 最大离心容量4×145ml；
2. 冷冻型，温度控制范围：-10~40℃；
3. 最大转速：17850rpm（24×2.0ml转头）30279×g；
4. 直流无碳刷电机，微处理器控制系统；
5. 强大的制冷系统，并带有预冷功能；可设置3个快捷程序，另可存储96个常用程序，程序可命名及设定保护密码；
6. 瞬时离心功能；
- ▲7. 2种加速程序和减速程序（标准及Soft运行）
8. 最大离心时间：9小时59分钟+连续离心；
- ▲9. Auto-Lock®III转头系统无需工具的转头系统使3秒内完成转头更换，十分快捷，节省时间。同时离心腔清洁更便捷，延长了使用寿命。ClickSeal®吊篮密封装置可单手进行盖子的密封，无需旋盖、搭扣等复杂操作即可保证生物安全性；
- ▲10. SMARTSpin®技术：优化的加速，减速以及不平衡监控，使得安全性最大化，运行顺利，保证重现的实验结果；

- ▲11. 第三方认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖；
- 12. 电子式门锁：简单的关闭和锁定过程，一个手指即可完成；可选择自动开盖以及开盖密码保护功能；
- ▲13. 多种转头可选，转头自动识别，满足各种常规需求，碳纤维探头，集多种功能，高速以及牢固于一身，使得离心机的性能最大化；
- 14. 智能化控制系统，方便的控制提供了各种操作参数和运行状态的详细信息，操作更方便；
- 15. 节省空间的尺寸使得工作空间最大化；
- 16. 高清晰背光显示屏，便于观察实验参数；
- 17. 可选择运行结束提示功能，包括腔盖自动开启、显示器全屏闪烁、音量可调的声音报警等；
- 18. 高灵敏按键，可戴手套进行操作，并可抵御多种清洁剂，便于清洁；
- 19. 符合人体学设计的高度，流线型设计使得装入取出样品都十分容易，清洁方便；
- 20. 市场领先的能量使用效率：按照标准的方法进行血液分离，尖底管离心等操作时，可以节省 40%的电能；
- 21. 多语种（英、德、法、丹麦、意、俄、西班牙）显示程序、运行状态、报警及维修信息等；
- 22. 最大消耗功率：310W；
- 23. 外部尺寸（H*W*D）32×46×67cm；
- 24. 重量：71kg；
- 25. 质量认证：UL/CSA/CE/IVD/Biosafety生物安全性认证。

▲26. 本产品须提供有效的授权证明。

（十九）多功能实时无标记细胞功能分析设备

- ★1. 检测原理：电阻抗原理，交叉式电极设计，确保高精确性和高重复性，提供更大的动态检测范围；
- ★2. 检测方式：自动、连续监测，同时检测短期（数分钟）和长期（数周）细胞效应，获取全过程动态信息；
- ★3. 标记方式：无需标记物，细胞无损伤，在最接近生理状态下进行检测，结果准确度高；
- 4. 检测通量：同时检测 3x16 个样本。高灵活性 3 个独立 E-Plate16 模块，可同时满

足不同研究者的应用需求；

5. 读取整个 E-Plate16 检测最多只需要 4 秒，捕获细胞响应信号的准确度高；

6. 检测过程：全自动无需人员值守；

7. RTCA 软件免费下载，不限终端数限制；

8. 提供 PC 版分析软件，支持结果离线分析；

9. 数据处理：可以对任一检验时间点的数据进行分析。最新 2.0 版本软件，添加网络功能，可对 IC50、EC50 等数据进行自动计算；

10. 数据导出：任意导出图表和 Excel 数据；

11. 数据显示：结果以三维立体（3D）形式显示，可切换视角；可以转换为平面（2D）形式显示；

12. 友好的图形用户界面，易于操作的下拉菜单，直观的布局设计，灵活的实验方案设计，便于快速建立及修改实验方案，可灵活设计多步骤实验；

13. 实时动态获取多种细胞功能分析参数，如 IC50, Max CI, CellIndex doubling time, Slope 等；

14. 数据可由因意外断电等因素导致的仪器测定中断，而在恢复电力后可继续实验，原数据自动保存；

15. 重复性：99.2%；

16. 测试信号：测试频率 10, 25, 50kHz, 22mVrms±20%, 直流偏置<5mV；

17. 电阻检测范围：10 欧姆到 5 千欧姆；

18. 开关电阻：2-5 Ω；

19. 检测环境：仪器可以长期放在二氧化碳培养箱内，温度：+15℃~+40℃；相对湿度：≤98%，无冷凝；RTCATP 分析仪：尺寸：27.8.0cm×30.7cm×18.6cm(W×D×H) (Cradle 完全打开)；重量：4.5kg；测量精度：±(1.5%+1 Ω)；

▲20. 本产品须提供有效的授权证明。

配置：

1、RTCATP 工作站 1 套

2、RTCA 操控电脑预装软件 1 台

3、E-Plate16 检测板，6×6 1 箱

（二十）台式高速冷冻离心机

▲1. 最高转速：15,200转/分；最大离心力 25830×g

2. 转速设定精度 10 转/分

- ▲3. Auto-LockIII转头自锁系统，提供超级迅捷、超级安全的转头锁定机制，只需按下按钮即可完成转头的装卸，单手5秒内实现转头的安全锁定&转头更换
- ▲4. Clickseal 密封盖，具有 CAMR 第三方生物安全认证，密封防泄漏，满足对实验室环境安全保护的需求。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并确保密封。无任何金属部件，防止不慎划破手套及手。
- ▲5. 碳素纤维转头，耐超高温、耐低温、耐腐蚀、耐骤冷骤热，没有金属疲劳，具有终生的使用寿命
- ▲6. 最大离心容量 $\geq 4 \times 1000\text{ml}$. $28 \times 50\text{ml}$, $56 \times 15\text{ml}$
- 7. 程序：6个快捷程序可一键调用
- ▲8. 温度控制范围：从-10 到+40 度
- 9. 离心结束之后，压缩机继续工作，提供样品低温保护，直至腔门开启
- 10. 可选择在离心结束之后自动开盖；可选择在离心结束时声音提醒功能
- ▲11. 可选择显示离心腔温度或样品温度；可同时显示设定参数及实际运行参数
- 12. 安全性能：转头自动识别；电子式不平衡监测；状态自诊断；自动锁盖及内锁装置
- ▲13. 可设定程序保护密码；可设定腔门开启保护密码
- 14. 驱动系统：无碳刷电机直接驱动
- 15. 控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕 LCD 数字显示, LED指示灯显示当前离心运行模式及状态
- 16. 运行时间控制：0-9 小时 59 分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式
- 17. 加/减速选择：9 加速/10 减速
- ▲18. 本产品须提供有效的授权证明。

（二十一）冰箱

- 1、颜色：浅金色
- 2、类别：双开门
- 3、气候类型：热带（T）-亚热带（ST）--温带（N）-亚热带型（SN）
- 4、制冷方式：直冷
- 5、控制方式：电脑精确控温

- 6、制冷类型：压缩机制冷
- 7、定频/变频：定频
- 8、总容积(升)：280
- 9、冷冻室(升)：96
- 10、冷藏室(升)：172
- 11、冷冻能力(kg/24h)：9.5
- 12、能效等级：1级
- 13、耗电量(KWh/24h)：0.57
- 14、制冷剂：R600a
- 15、电压/频率：220V/50HZ
- 16、尺寸（深 x 宽 x 高）：mm673*613*1654

（二十二）低温冰箱

- 1、总有效容积:400（L）
- 2、采用微电脑精确温度控制器，温度-10℃~-40℃自由设定；
- 3、大屏幕液晶温度显示，随时掌握运行状态；
- 4、键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；
- 5、开机延时，停机间隔等保护功能，确保运行可靠；
- 6、高低温声光报警系统，传感器故障报警，安全可靠。
- 7、双压缩机独立控制，可以单独控制上下室温度；
- 8、箱体底部配四个脚轮，便于移动和安放；

（二十三）手动移液器八道

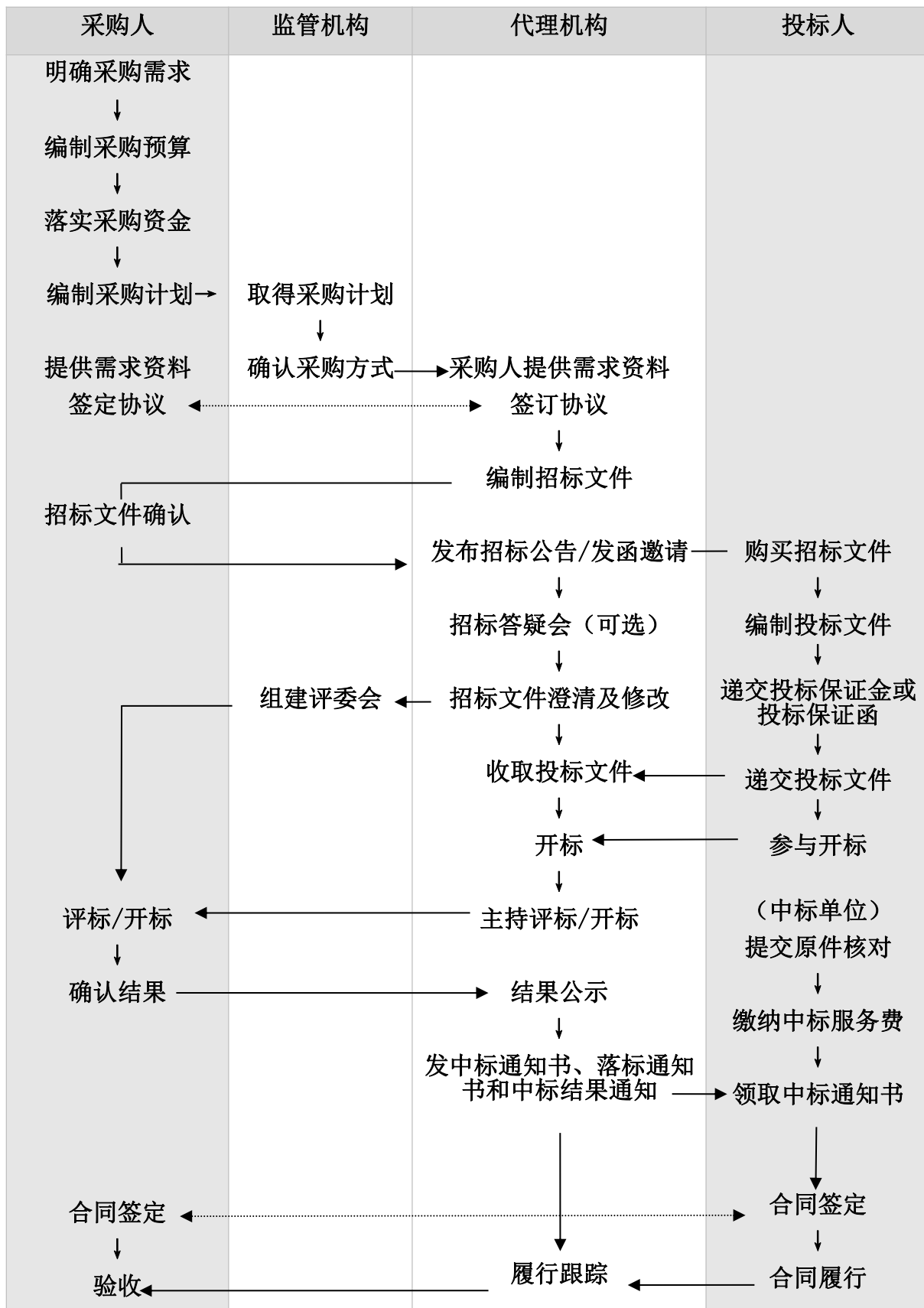
- 1、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
- 2、四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察
- 3、卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力，避免发生手部重复性劳损
- 4、伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性
- 5、密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛
- 6、单独活塞设计，每个通道可单独拆卸，便于维护和清洁
- 7、通道数字标识，确保同一方向移液
- 8、八通道

三、其他要求

1. 以上设备在签订合同之日起 45 天内全部供货完毕。
2. 投标人须提供售后服务承诺，若设备发生故障，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，中标供应商须免费提供同档次的设备给予采购人临时使用。
3. 中标人须为所投的设备提供至少一年的质保期，在质保期期间免费维护和更换零配件。
4. 中标人承诺终身免费维护，如超出质保期则只收取更换的零配件成本费。

注：1、“★”为必须满足参数，“▲”为重要参数；

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 6 份（正本 1 份，副本 5 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	实验室设备采购	20500.00

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实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

包 号：_____

于北京时间2016年11月16日10:00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11月16日10:00（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2016年11月16日9:30 - 10:00（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 5 名成员组成，除 1 名采购人指派评委外，其余 4 名均由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。

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，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 HX14600116YLCZ 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。			
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 (20分)	完全满足用户需求方案的要求，并有优于用户需求方案技术参数，且能详细描述，综合评价最优。	15-20			
	满足用户需求方案要求，综合评价次之。	6-14			
	部分有偏离用户需求方案要求，综合评价较差。	0-5			
所投产品的品牌知名度（市场占有率、信誉等方面） (10分)	知名度较高	8-10			
	知名度一般	3-7			
	知名度较差	0-2			
产品可靠性 (10分)	可靠性、安全性高	8-10			
	可靠性、安全性较高	4-7			
	可靠性、安全性一般	0-3			
售后服务方案 (10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。	0-3			
	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，得7分；良，得5分；一般，得3分；差得0分。	0-7			
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
同类项目经验 (5分)	投标人提供至少一份金额为100万以上的同类项目业绩，以中标通知书或签订的合同为准	3			
	投标人提供至少一份金额为50万-100以上的同类项目业绩，以中标通知书或签订的合同为准	2			
	没有证明材料	0			
产品有效授权证明 (3分)	投标人全部提供所投产品参数规格中带“▲”需要提供产品有效授权证明的	3			
	缺少任何一项授权或者没有提供相关资料的	0			
质保期时长承诺 (2分)	投标人为所投产品在提供至少一年的质保期基础上增加一个月质保期，得2分。（需提供承诺函，并承诺在质保期期间免费维护和更换零配件）	2			
供货期承诺 (10分)	投标人承诺在签订合同后7天内供货完毕，得10分。（需提供承诺函）	10			
	投标人承诺在签订合同后15天内供货完毕，得5分。（需提供承诺函）	5			
	投标人承诺在签订合同后30天内供货完毕，得3分。（需提供承诺函）	3			
	其他不得分	0			
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：

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

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：HX14600116YLCZ

项目名称：广东省生物制品与药物研究所实验室设备采购项目

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，且未超出最高预算价。				
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实验室设备采购项目（项目编号：HX14600116YLCZ）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实验室设备采购项目（项目编号：HX14600116YLCZ）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。

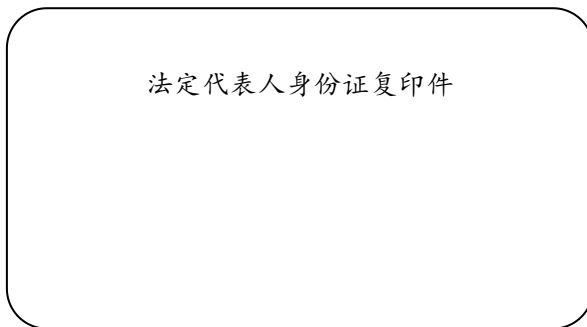
签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

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。

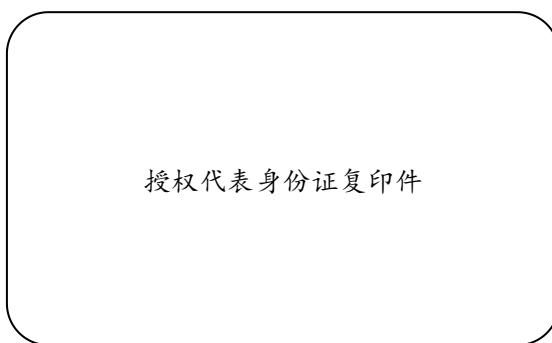
授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

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实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

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9-1】 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实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

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 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实验室设备采购项目（项目编号：HX14600116YLCZ）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】 用户需求书响应表

用户需求书响应表

项目名称：广东省生物制品与药物研究所实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

包号及包组内容：_____

条款序号	用户需求书条款	投标实际参数	响应情况	差异说明

【说明】 1、投标人应对照招标文件中《用户需求书》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

2、投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求。

3、招标文件的★号条款必须满足，否则其投标将会被否决。

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实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

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：广东省生物制品与药物研究所实验室设备采购项目

项目编号：HX14600116YLCZ

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

合同编号：_____

合 同 书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

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。

甲 方：_____

乙 方：_____

根据 _____ 项目的招标结果，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，一致同意签订本合同如下。

一、采购货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
……						
合计总额：(大写)：人民币_____元，(小写) ¥_____元						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

【备注】 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、采购合同金额

1. 合同金额为：(大写)：人民币_____元，(小写) ¥_____元。

2. 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。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 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。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，其备出厂合格证，其序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的《用户手册》、《保修手册》、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，《使用操作及安全须知》等重要资料应附有中文说明。

四、供货要求

1. 交货时间：_____

2. 交货地点：_____

五、付款方式：_____。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为1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免费维修保养服务。超出质保期则只收取更换的零配件成本费。

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. 对甲方的服务通知，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。

七、验收

1. 乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 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。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合采购文件、本合同规定的，甲方有权拒收，且乙方须向甲方支付本合同总价的 5%作为违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，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，到期拒付货物款项的，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

1. 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。

2. 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、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、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）均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，应在变更当日内书面通知对方，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。

十一、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。

2. 合同一式___份，甲方___份，乙方___份，代理机构 1 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定日期：二〇一四年 月 日

签定日期：二〇一四年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：