

# 单一来源采购文件

(SDSM2017-2403)



山东三木招标有限公司

二〇一七年九月

# 目 录

|      |           |
|------|-----------|
| 第一部分 | 报价邀请      |
| 第二部分 | 供应商须知及附表  |
| 第三部分 | 响应文件格式    |
| 第四部分 | 附件        |
| 第五部分 | 项目需求及技术参数 |

## 第一部分 报价邀请

山东三木招标有限公司受山东中医药大学的委托对实验仪器维修、维保、技术及增值服务项目以单一来源的方式进行采购，邀请合格供应商参加报价。

一、项目编号：SDSM2017-2403

二、项目名称：山东中医药大学实验仪器维修、维保、技术及增值服务

三、项目内容：

1、本项目为山东中医药大学实验仪器维修、维保、技术及增值服务项目，共1个包。

2、采购范围：具体采购范围及所应达到的具体要求，以本单一来源采购文件中商务、技术和服务的相应规定为准。供应商的响应文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。

四、获取单一来源采购文件时间、地点及售价

1、时间：即日起至**2017年9月15日16:30**（节假日除外）

2、地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场8层804室。

3、售价：500元。采购文件售出不退

五、接受报价时间、报价截止时间

接受报价时间：2017年9月18日08:30至09:00（北京时间）。

报价截止时间：2017年9月18日09:00（北京时间）。报价截止时间后送达的响应文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求的也将被拒收。

六、递交响应文件地点：山东三木招标有限公司开标会议室一（济南市市中区二环南路6636号中海广场8层）。

七、采购代理机构信息

- 1、名称：山东三木招标有限公司
- 2、地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 804 室。
- 3、项目联系人：石杰
- 4、联系电话：0531-82979333 邮箱：sdsmzb@163.com
- 5、开户名称：山东三木招标有限公司
- 6、开户银行：中国工商银行济南六里山支行
- 7、账 号：1602001319200062147

## 第二部分 供应商须知及附表

| 序号 | 内容          | 说明与要求  |
|----|-------------|--|
| 1  | 采购人名称       | 名称：山东中医药大学<br>地址：济南长清区大学城校区  |
| 2  | 供应商的资质要求    | 无  |
| 3  | 保证金提交时间及金额  | 1、保证金递交截止时间：2017年9月15日17:00前。<br>2、保证金金额：25000元<br>3、保证金的提交单位必须与供应商名称一致。 |
| 4  | 招标代理服务费收取标准 | 招标代理服务费按国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）执行。                     |
| 5  | 公证/见证费的收费标准 | 成交供应商按成交金额1%向公证机关/见证律师交纳公证费/见证律师费，不足300元的按300元收取。                        |
| 6  | 付款途径        | 甲方支付   |
| 7  | 付款方式        | 1、货物验收合格后一个月内全额支付货款。<br>2、合同生效后乙方须向甲方交纳10%质保金，自设备验收合格后满1年无息退还。           |
| 8  | 交付日期        | 供应商自报。   |
| 9  | 交付地点        | 甲方指定地点   |
| 10 | 质保期         | ≥1年；供应商可自报。  |
| 11 | 质保及售后服务     | 提供电话服务和网上在线技术支持，如果出现任何问题，应在24小时内到现场解决问题。                                 |
| 12 | 预算          | 150万元  |

注：本表内容与单一来源采购文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

## 一、总则

### 1、适用范围

本单一来源采购文件仅适用于本文件第五部分所述货物及服务的采购。

### 2、定义

2.1 单一来源，是指采购人、政府采购代理机构从某一特定供应商处采购货物、工程和服务的采购方式。

2.2 采购人，见供应商须知附表。

2.3 采购代理机构指山东三木招标有限公司。

2.4 供应商，是指向采购代理机构提交响应文件且具有合法资格的制造商或代理商。

2.5 货物，是指供应商按单一来源采购文件规定，向采购人提供全新的、未使用过的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 服务，是指按单一来源采购文件第五部分的要求，供应商必须承担的制造、运输、吊拉、安装、调试、技术协助、培训及其他各项义务。

## 二、合格供应商

### 3、合格供应商条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内供应商均可参加投标。

3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 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) 具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；

3.3 具有本文件“供应商须知附表”规定的资质条件。

3.4 供应商按时足额交纳保证金。

### 三、响应文件

#### 4、响应文件的语言及计量单位

4.1 供应商提交的响应文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文简体字。

4.2 响应文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

#### 5、响应文件组成

5.1 响应文件分为商务部分和技术部分。商务部分指供应商提交的证明其有资格参加报价和成交后有能力履行合同的文件。技术部分指供应商提交的能够证明其提供的货物及服务符合单一来源采购文件规定的文件。

5.2 响应文件一式 5 份（1 份正本、4 份副本）。供应商在每一份响应文件封面上要注明“正本”或“副本”字样。供应商应保证响应文件正本与副本的内容一致，如果正本与副本不一致，以正本为准。

#### 6、报价

6.1 所有报价均以人民币元为计算单位。只要填报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

#### 7、响应文件的有效期

7.1 自报价之日起，报价有效期为 90 日。有效期短于该规定期限的报价将被拒绝。

#### 8、响应内容填写说明

8.1 响应文件规格幅面为（A4），技术文件应与正文一致，使用宋体小四号字。响应文件须严格按照单一来源采购文件第三部分规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写。

8.2 响应文件封面应注明：项目编号、项目名称、项目包号、供应商名称、正本或副本、日期。（格式详见附件 1）

8.3 响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改或增删，必须有供应商公章及法定代表人或其授权代理人签字。

#### 9、响应文件的签署与其他要求

9.1 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人名称、全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的报价将被拒绝。

9.2 供应商须在响应文件的正本和副本封面上、响应文件指定的位置上加盖公章，并按照单一来源采购文件要求在响应文件指定的位置上签字或盖章。不符合本条规定的报价将被拒绝。

9.3 按照单一来源采购文件第三部分“响应文件格式”中规定的顺序统一编制目录装订成册。由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，其责任由供应商承担。装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订，不得粘贴，否则，报价将被拒绝。

#### 四、保证金

#### 10、保证金

10.1 保证金按照单一来源采购文件第二部分“供应商须知附表”中规定的具体数额交纳。

10.2 保证金交纳采用下列形式之一：银行本票、银行汇票、电汇。保证金为电汇形式的，汇款单上须注明采购项目编号、包号。若交款人名称与供应商名称不一致，供应商须出具加盖公章的书面材料，退款时，款项退至供应商账户。

10.3 保证金须于单一来源采购文件获取截止时间前到账，并经采购代理机构确认。

10.4 未按上述各款要求提交保证金，将被视为无效报价。

10.5 未成交供应商的保证金，在成交通知书发出之日起5个工作日内退还。

10.6 若单一来源采购文件规定收取履约保证金，成交供应商的保证



金，在签订政府采购合同并向采购人交纳履约保证金后5个工作日内扣除招标代理服务费退还。

10.7 若单一来源采购文件规定不收取履约保证金，成交供应商的保证金，在签订政府采购合同之日起5个工作日内扣除招标代理服务费退还。

## 六、响应文件的递交

### 11、响应文件的密封及标记

#### 11.1 响应文件应按以下方法分别装袋密封：

1) 响应文件密封袋内装响应文件正副本及供应商认为有必要提交的其他资料。封口处加盖供应商公章，封皮上注明项目编号、包号、项目名称、供应商名称。

### 12、报价截止时间

12.1 响应文件须按照单一来源采购文件规定的时间、地点送达，在报价截止时间以后送达的文件，采购代理机构将拒绝接收。

## 七、评审

### 13、组建评审小组

13.1 采购代理机构根据有关法律法规和本单一来源采购文件的规定，结合项目的特点组建评审小组，对响应文件进行评估和比较。采购小组由三人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

13.2 评审小组具有依据单一来源采购文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。评审小组成员需对评审结果独立写出评审意见，并承担责任。评审小组成员若拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

### 14、确定成交供应商

14.1 采购小组根据评审结果确定成交供应商。

### 15、供应商瑕疵滞后发现的处理规则：

15.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦供应商被拒绝或该供应商的此前评议结果被取消，相关的一切损

失均由该供应商承担。

## 16、采购项目终止

16.1 出现下列情形之一的，应当终止单一来源采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1) 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 报价超过采购预算的。

## 17、成交通知

17.1 成交供应商确定后，采购代理机构以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

17.2 成交通知书是合同的组成部分。

## 18、签订合同

18.1 成交供应商须在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

18.2 成交供应商须按照单一来源采购文件及评审过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。成交供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

## 八、处罚

19、发生下列情况之一，供应商的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- 1) 报价后在报价有效期内，供应商撤回其报价；
- 2) 成交供应商在收到成交通知书后不按规定或无法兑现投标承诺、拒绝提供维保函原件或拒绝签订合同书的；
- 3) 成交供应商与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 4) 未按规定向采购人缴纳履约保证金的；
- 5) 将成交项目转让给他人；

6) 供应商其他未按单一来源采购文件规定和合同约定履行义务的行为。

7) 供应商在投标有效期内违法、违纪、违规行为的。

一、合同格式：

# 山东省政府采购合同

项目名称：

合同编号：

采购编号：

甲方：

乙方：

(甲方)所需(货物名称)经山东三木招标有限公司以(项目编号)采购文件在国内以单一来源采购方式进行采购。经评审小组确定(乙方)为包成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》和其他法律、法规的规定,并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则,同意按照以下条款和条件,签署本合同。

#### 一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、单一来源采购文件
- 2、成交供应商投标文件
- 3、成交通知书
- 4、成交供应商在评标过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

#### 二、货物的名称、数量、单价、规格和标准(详细清单见附件)

#### 三、合同金额

合同总金额:(大写)

(小写)

分项价格见附件

#### 四、货款支付

##### 1、付款途径:

国库集中支付 人民币元(财政预算内资金)

##### 2、付款方式:

见供应商须知附表

##### 3、付款时限:

属国库集中支付的预算内、外采购资金,甲方应按合同约定的付款期限,通过《山东省政府采购管理系统》及时向财政部门报送资金支付申请,财政部门对支付申请审核无误后,十五个工作日内将货款直接支付至成交供应商账户。

#### 五、交货

1、交货安装时间：2017年月日之前交货并上架；

2、交货地点：；

3、交货方式：乙方负责运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

## 六、质量

产品的质量应符合单一来源采购文件要求，未加工前，应通知校方前往生产厂家检查产品材料是否符合标书要求的各项指标。

## 七、包装

按照产品的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护产品安全、完好的包装方式。

## 八、运输要求

1、运输方式及线路：按甲方要求。

2、运输及相关费用由乙方承担。

## 九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

## 十、验收

1、货物到达交货地点交付前，由甲方和乙方在三十个工作日内共同组织相关人员检验货物的质量和使用情况等状况，如软件需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后个工作日内，甲、乙双方授权代表应按照合同要求验收，并共同在《项目验收单》上签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起个工作日内向乙方主张权利。如果乙方在响应文件及评审过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

## 十一、售后服务

1、乙方应按单一来源采购文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容：

## 十二、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方盖章，还应满足以下两个条件时合同生效：

1、乙方应提交招标代理服务费及相关费用。

2、本合同须经山东三木招标有限公司审查合格。

## 十三、违约条款

1、付款方迟付货款，应按人民银行公布的同期存款利率计算损失。

2、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

3、乙方不履行合同或履行合同不符合约定，除继续履行交货义务外，应按应付金额的30%向甲方支付违约金。

4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后30日内仍不履行合同的，经采购代理机构同意后，本合同解除，违约方承担相应的赔偿责任。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后10日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

## 十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知采购代理公司及另一方，双方互不承担责任，并在15天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解

决，并以书面形式报山东三木招标有限公司审核后确定。

### 十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交当地仲裁委员会仲裁；（2）向甲方所在地人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，首先采用第（2）种方式予以解决。

### 十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。合同补充条款应报采购代理公司备案。

### 十七、合同保存

本合同一式五份，甲方二份，乙方二份，山东三木招标有限公司一份。

甲 方：

单位名称（公章）：

授权代表（签字）：

联系人：

联系电话：

开户单位：

开户银行：

账 号：

签订日期：

乙 方：

单位名称（公章）：

授权代表（签字）：

联系人：

联系电话：

开户单位：

开户银行：

账 号：

签订日期：



## 第三部分响应文件格式

### 一、商务部分

- 1、★投标函（详见附件1）
- 2、★法定代表人授权书（详见附件2）
- 3、★没有重大违法记录的书面声明（详见附件3）
- 3、★商务响应表（详见附件4）
- 4、供应商须知附表规定或供应商认为其它应介绍或提交的资料 and 文件

### 二、资信部分

- 1、★提供符合要求的营业执照副本复印件；
- 2、供应商须知附表规定或供应商认为能证明其在成交后能保证履行合同的其他资格证明文件

### 三、技术部分

- 1、证明货物的合格性和符合招标文件规定的技术资料
- 2、货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的。

3、供应商应提交证明其拟提供货物的合格性符合招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

4、如制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告不能完全证明其投标货物满足招标文件要求的，或无法提供印刷资料或检测机构出具的检测报告的，供应商可提供以下资料：

- （1）制造商官方网站下载的技术证明材料，并注明网址备查；
- （2）投标货物的详细技术描述并由制造商或省级及以上固定代理商盖章确认，注明确认方联系方式备查。

#### 四、报价部分

★开标一览表（详见附件6）

★报价明细表（详见附件7）

#### 五、特别说明

以上格式中标注“★”的，供应商必须提供，未提供或未按要求提供的，一律为无效投标。

## 第四部分附件

### 附件 1

#### 1、投标函

山东三木招标有限公司：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。我方愿意参加贵方组织的（采购项目名称）（编号为）的投标，为此，我方就本次采购有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部单一来源采购文件，同意单一来源采购文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

3、若成交，我方将按单一来源采购文件规定履行合同责任和义务。

4、我方同意按单一来源采购文件规定交纳保证金、招标代理服务费等等，遵守贵机构有关招标的各项规定。

5、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

6、响应文件自开标日起有效期为日历日。

7、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：日期：

供应商名称（公章）：

## 附件 2

### 2、法定代表人授权委托书

山东三木招标有限公司：

本授权委托书声明：我（姓名）系（供应商名称）法定代表人，现授权委托我公司的（姓名、职务或职称）为我公司本次项目的授权代表，并授权其全权代表我方办理本次采购、签约的相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权书的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此委托。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

（附法人代表身份证及授权代表身份证复印件）

供应商（公章）：

法定代表人签字：

授权代表签字：

日期：年月日

### 附件 3

#### 3、没有重大违法记录的书面声明

山东三木招标有限公司：

在参加本次投标之日起前三年内，我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人签字：

日期：年月日

附件 4

4、商务响应表

供应商名称（公章）：

包号：

| 项目    | 招标文件要求 | 是否<br>响应 | 供应商的承诺或说明 |
|-------|--------|----------|-----------|
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
|       |        |          |           |
| ..... |        |          |           |

授权代表签名： 日期：

附件 5

5、同类项目实施情况一览表

供应商名称（公章）： 包号：

| 采购单位<br>名称 | 项目名称 | 采购<br>数量 | 合同金额 | 附件页码   |                  | 采购单位<br>联系人及<br>联系电话 |
|------------|------|----------|------|--------|------------------|----------------------|
|            |      |          |      | 合<br>同 | 验<br>收<br>报<br>告 |                      |
|            |      |          |      |        |                  |                      |
|            |      |          |      |        |                  |                      |
|            |      |          |      |        |                  |                      |
|            |      |          |      |        |                  |                      |
|            |      |          |      |        |                  |                      |

注：须提供同类项目合同、验收报告复印件，并携带原件备查。

授权代表签名： 日期：

附件 6:

6、开标一览表

项目名称:

项目编号:

包号:

| 序号 | 费用名称 | 报价       |
|----|------|----------|
| 1  | 投标总价 | 小写:; 大写: |
| 2  | 其他承诺 |          |

供应商名称 (公章):

授权代表 (签字):

年月日



附件 7:

### 7、投标报价明细表

供应商名称 (公章): \_\_\_\_\_

| 项  | 1              | 2    | 3  |    |    |
|----|----------------|------|----|----|----|
| 序号 | 货物名称、<br>品牌、型号 | 技术指标 | 价格 |    |    |
|    |                |      | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1  |                |      |    |    |    |
| 2  |                |      |    |    |    |
| 3  | ...            |      |    |    |    |
| 4  | 合计             |      |    |    |    |
| 5  | 交付日期           |      |    |    |    |

注：该表格中的“投标总价”必须与附件 6《开标一览表》中的“投标总价”相等。

授权代表签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

附件 8

8、投标文件包装袋密封件正面和封口格式

投标文件包装袋密封件正面格式

项目名称：

项目编号：

包号：

正本\副本\开标一览表\电子版

供应商名称：

供应商地址：

加盖供应商公章

投标文件封口格式

请勿在年月日时（开标时间）之前启封

加盖供应商公章

## 附件 9

### 9、供应商银行开户情况

供应商需提供其在山东省政府采购管理系统中登记的银行账户信息：

- 1、账户为供应商基本户的，提供银行开户许可证复印件。
- 2、账户为供应商非基本户的，提供开户银行开户证明。

以上信息为供应商成交后合同付款信息，因供应商原因导致合同款支付的一切问题，由供应商承担因此而产生的一切后果。

## 第五部分 项目需求及技术参数

### 一、项目说明

实验室仪器设备整体打包，项目时长为1年。

- 1、维护方式：定期维护与故障维护相结合；
- 2、维护范围：整体维护；
- 3、维护响应时间：气相色谱、液相色谱要求小于24h，质谱要求小于48h；
- 4、维护配件到货时间：国内配件不得多于3天，国外配件不得多于2周；
- 5、维护内容完全培训；
- 6、定期开展针对学校科研人员和研究生的仪器应用讲座，每年不得少于三场；
- 7、针对学校科研人员的科研难题，能够提出定制的解决方案，每年有效解决问题数不得少于6项；

### 二、服务方案

#### （一）服务设备明细

| 序号 | 资产名称        | 套（件数） | 生产厂家    | 型号             | 规格                               |
|----|-------------|-------|---------|----------------|----------------------------------|
| 1  | 高效液相色谱仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | HPLC 1200      | 四元梯度泵\VWD\手动进样器                  |
| 2  | 高效液相色谱仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | HPLC 1200      | 四元梯度泵\VWD\手动进样器                  |
| 3  | 高效液相色谱仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | HPLC 1200      | 四元梯度泵\VWD\手动进样器\柱温箱              |
| 4  | 高效液相色谱仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | HPLC 1200      | 四元梯度泵\DAD\自动进样器\柱温箱              |
| 5  | 气相色谱仪       | 1     | 美国安捷伦公司 | 6890GC         | 氢火焰监测器                           |
| 6  | 气相色谱仪       | 1     | 美国安捷伦公司 | 6890GC         | 氢火焰监测器                           |
| 7  | 色谱质谱联用仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | 5975GC         | 单四极杆+顶空进样+自动进样                   |
| 8  | 串联四级杆质谱仪    | 1     | 美国安捷伦公司 | Agilent 6420   | Agilent 6420                     |
| 9  | 飞行时间质谱仪     | 1     | 美国安捷伦公司 | 6230           | 6230                             |
| 10 | 高效液相色谱仪     | 2     | 美国安捷伦公司 | 1260           | 四元梯度泵\DAD\自动进样器\柱温箱\蒸发光散射检测器（1台） |
| 11 | 超高液相色谱仪     | 1     | 沃特斯公司   | H-class        | 二元泵\PDA\柱温箱\自动进样器                |
| 12 | 分析兼半制备液相色谱仪 | 1     | 沃特斯公司   | 2535Q          | 四元泵\PDA\柱温箱\自动进样器                |
| 13 | 高效液相色谱仪     | 1     | 沃特斯公司   | Alliance E2695 | 四元泵\柱温箱\自动进样器\蒸发光散射检测器           |
| 14 | 紫外分光光度计     | 1     | 日本岛津公司  | UV-2500        | 单、双色器                            |
| 15 | 高效液相色谱仪     | 1     | 沃特斯公司   | Alliance E2695 | 四元泵\PDA\柱温箱\自动进样器                |
| 16 | 红外光谱仪       | 1     | PE      | frontier       | 光源、干涉仪、检测器                       |
| 17 | 超高液相-四级杆-静  | 1     | 赛默飞世儿   | QE             | 超高液相、离子源、静                       |

|    |                    |   |           |                |                                   |
|----|--------------------|---|-----------|----------------|-----------------------------------|
|    | 电轨道阱质谱联用           |   |           |                | 电轨道阱质谱                            |
| 18 | 高效液相色谱仪            | 2 | 美国安捷伦公司   | 1260           | 四元梯度泵\DAD\自动进样器\柱温箱\蒸发光散射检测器 (1台) |
| 19 | 冻干机                | 1 | christ    |                |                                   |
| 20 | 微透析设备              | 1 |           |                |                                   |
| 21 | 高压制备液相             | 2 | 艾杰尔       |                | 二元泵、紫外检测、手动进样 (1)、自动进样 (1)        |
| 22 | 旋转蒸发器 (10L, N3010) | 1 | 东京理化      | N3010、10L      |                                   |
| 23 | 高效液相色谱仪            | 1 | 沃特斯公司     | Alliance E2695 | 四元泵\柱温箱\自动进样器\蒸发光散射检测器            |
| 24 | 高效液相色谱仪            | 1 | 沃特斯公司     | Alliance E2695 | 四元泵\PDA\柱温箱\自动进样器                 |
| 25 | 气相色谱仪              | 1 | 安捷伦公司     | 7890           | 自动进样器、氢火焰离子化检测器                   |
| 26 | 等离子体 原子发射光谱仪       | 1 | 安捷伦公司     | ICPOES-5100    | 等离子体                              |
| 27 | 动物五分类血球计数仪         | 1 |           | 价格 30 万        |                                   |
| 28 | 化学发光免疫分析仪          | 1 | 西门子       | 价格 40 万        |                                   |
| 29 | 旋转蒸发器              | 4 | 东京理化      | N-1100 (1L)    | 含低温循环水泵、真空隔膜泵                     |
| 30 | 中低压制备色谱            | 2 | 艾杰尔       | 四元 flash       |                                   |
| 31 | 超临界流体萃取仪           | 1 | waters 公司 |                |                                   |

## (二) 整体服务项目列表

| 序号 | 服务内容   | 报价 (RMB) |
|----|--------|----------|
| 1  | 仪器保修服务 |          |
| 2  | 仪器维护服务 |          |
| 3  | 仪器维修服务 |          |
| 4  | 培训服务   |          |
| 5  | 技术支持服务 |          |

## (三) 仪器保修服务内容

| 产品名称     | 服务主要内容  |
|----------|---|
| 仪器维修服务内容 | 优先响应时间，一般在 3 个工作日内上门；<br>包含全年维修仪器所需的工时费、备件费、差旅费；<br>包含维修仪器所需的相关消耗品 (除正常损耗) 费用 |

保修应包含全年下列费用

- 1、保修报价包含全年工程师工时费：如非保修仪器如果出现故障，维修支付工程师工时费 (单独报价)，最低以 2 小时计。
- 2、保修包含所有维修所需备件及消耗品

保修包含所有非人为原因造成的仪器故障的备件及维修所需的消耗品。

3、保修包含的维修所需部分备件列表：（保修备件覆盖范围包括但不限于以下列表中的描述）

| 仪 器<br>型 号   | 主要维修备件   |
|--|--|
| 气相色谱（包括 Agilent 7890 / 7820 / 6890 / 6820 Bruker 430/ 450 等） | 所有控制及信号采集用电路板、主电源、柱箱温控系统、气体流量控制模块、检测器组件、自动进样器、阀系统  |
| 气相色谱质谱（包括 Agilent 5973/5975, Ex-Varian 220/240 等）            | 所有控制及信号采集用电路板、主电源、各高压电源、离子源组件、离子光学组件、质量分析器（四极杆或离子阱）、检测器组件、前级泵、涡轮泵、真空规温控系统                          |
| 液相色谱（包括 Agilent 1100/12x0 Waters Alliance / Acquity 等）       | 所有控制及信号采集用电路板、主电源、脱气单元、泵头、泵头驱动马达、压力传感器、阻尼器、混合器、自动进样器进样臂组件、样品计量组件、柱温箱温控组件、阀系统及其驱动、检测器光路组件           |
| 液相色谱质谱（包括 Agilent 6000 系列 AB API 3000/4000 系列等）              | 所有控制及信号采集用电路板、主电源、各高压电源、离子源组件、去溶剂化系统、离子光学组件、质量分析器（四极杆、离子阱或飞行管）、检测器组件、前级泵、涡轮泵、真空规、温控系统、阀系统、气体流量控制系统 |

#### (四) 仪器维护服务内容

1、定期清洁、除湿：维保提供方每月两次到实验室现场（具体时间提前沟通），对维保范围内的全部仪器进行定期清洗。

2、定期检测、调试。维保提供方每月两次到实验室现场（具体时间提前沟通），对维保范围内的全部仪器的状况进行检测，听取实验室操作人员对使用需求的具体意见，对仪器状态调试，并对仪器性能做出评价报告。实验室将每次巡检后的相关档案归档，并整合进入季度维护、维修报告。

如果巡检结果涉及仪器故障的修涉及更换备件或消耗品，对于合同范围之内的配件等应立即免费更换；若属于合同不含的配件或消耗品，则按照合同相关章节执行。

#### 3、维护保养内容

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 预防<br>性维<br>护                 | <u>液相色谱维护：</u>                           |
|                               | • 检查：对全系统进行一般性检查                         |
|                               | • 系统的清洁：清理洁风扇和排风口盖上的灰尘                   |
|                               | • 液相泵的维护：更换泵头密封垫、冲洗阀密封垫、以及过滤器的滤芯。重新安装并检漏 |
|                               | • 进样器的维护：更换转子密封垫和针座组件。清洁和检查进样器，并进行压力测试   |
|                               | • 色谱柱的维护：更换色谱柱切换阀转子密封垫，测试压力              |
|                               | • 阀的维护：更换转子密封垫。检查阀的接头和毛细管是否有泄漏           |
|                               | • 检测器维护：检查流通池是否泄漏并验证其性能                  |
| • 馏分收集器维护：更换管线，清理并检查自动进样器的恒温器 |  |

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检验：准备好系统并进行测试性进样</li> <li>• 文件归档：在仪器维修本上记录维修事项</li> </ul> <p><u>气相色谱维护：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查：对全系统进行一般性检查</li> <li>• 系统清洁：清除风扇和放空口盖的灰尘，检查并清洗所使用的进样口和检测器</li> <li>• 检漏：进行进样口压力衰减测试</li> <li>• 自动进样器的维护：检查电缆的连接和结构部件的安装，检查并清洗注射器和所有风扇</li> <li>• 检验：重新恢复设置正常的操作条件，检查并记录检测器的偏移。进行化学检验</li> <li>• 文件归档：在仪器维修记录本上记录维护情况</li> </ul> <p><u>质谱部分维护：</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 离子源的清洗：卸下并清洗质谱仪离子源</li> <li>• 真空系统的维护：检查真空泵，并更换机械泵油</li> <li>• 真空系统核查校验：抽真空并校验压力，运行系统的自动调谐</li> </ul> |
|---|

#### **(五) 仪器维修服务要求**

- 1、派遣专业工程师提供仪器维修服务。
- 2、所有仪器仪表维修服务以原厂家服务为主，不得低于原厂家服务标准，维修时需要更换的配件和耗材必须是原厂家产品，如因不可抗力不能提供的，应征询甲方同意。
- 3、维修后，必须保证仪器维持正常的工作状态，并出具相关维修记录和仪器运行情况报告。
- 4、响应时间：一般自用户保修后，在 24 小时内应有相关人员给予电话回复响应。
- 5、维保提供方应提供 72 小时到达仪器设备实验室进行维修的响应服务。
- 6、服务包括对仪器硬件的机械或电气故障的诊断和修复，不区分配件是否属于消耗品。
- 7、在确定维修正在取得进展的前提下，来自维保提供方的现场服务工程师在工作时间内将持续为仪器设备管理方提供维修服务、协调并提供现场服务所需的额外部件或资源。
- 8、合同期初，维保提供方应为仪器设备使用方提供全部控制电脑仪器的镜像备份服务，以保证仪器出现使用故障时，可以恢复至期初的工作状态。
- 9、工作站软件与操作系统软件的故障进行远程或者上门的排查及维修服务，人工费用不再另行收费。

#### **(六) 定期培训服务要求**

- 1、维保提供方应在每学期的期初，为质谱或色谱等中高端仪器提供使用培训，并提供书面培训材料以便学生熟悉从而正确使用仪器。培训的内容应根据仪器设备管理方的需要进行核定，由维保提供方工程师提供上门的培训服务。
- 2、对于与科研相关的、有特殊要求的研究，维保提供方应根据用户的实际需求提供远程或上门的技术支持。服务包括但不限于仪器设置和方法优化相关的咨询等内容。
- 3、提供培训课程的内容及方案。

#### **(七) 增值服务**

- 1、专属远程顾问。应指定一名远程调度人员作为专属远程顾问。用户有任何关于整包服务的

问题都可以直接拨打 800 或 400 电话得到远程顾问及时有效的帮助。此远程顾问将固定、长期为用户提供远程顾问服务工作。

2、提供专属工程师。应安排两名具有资深维修经验及行业背景的工程师专门负责甲方仪器的售后服务工作。当用户保修后，应优先安排专属工程师上门提供服务。

3、巡检服务。要保证仪器的长期稳定运行，须有计划的，周期性的预防性维护工作。专属工程师应按计划安排上门巡检，针对仪器进行相关检查工作。并对仪器进行适度调试，并现场解答用户技术问题。

4、软硬件更新。维保提供方应定期为仪器设备的软件及工作站提供升级及培训服务，对于仪器的工作站电脑（含电脑主机，不含打印机、显示器等）故障，维保提供方应负责相关设备的维修或更换，直至电脑系统可以正常运行工作站软件为止。

#### **（八）其他说明**

工作时间：维保提供方应保证定期上门服务基于工作日 9:00 -17:00 的时间安排；远程诊断服务，以及对突发故障的响应，应基于每一天 9:00-20:00 的时间安排，不另计服务费用或加班费用。