

海南省政府采购文件



政源招标
ZHENGYUAN TENDERING

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNZY2018-059R

项目名称：实验室仪器设备购置（二次招标）

采购单位：白沙黎族自治县疾病预防控制中心

海南政源招标代理有限公司编制

2018年08月

目 录

第一部分	谈判邀请函.....	1
第二部分	供应商须知.....	3
	（一）总则.....	3
	（二）谈判文件.....	4
	（三）响应文件编制和数量.....	5
	（四）响应文件的递交.....	8
	（五）谈判.....	9
	（六）谈判程序.....	9
	（七）确定成交供应商.....	13
	（八）合同.....	13
第三部分	合同条款及格式.....	15
第四部分	响应文件内容及格式.....	20
第五部分	用户需求书.....	30

第一部分 谈判邀请函

受白沙黎族自治县疾病预防控制中心（以下简称“采购人”）的委托，海南政源招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）拟对实验室仪器设备购置（二次招标）（项目编号：HNZY2018-059R）所需的货物及服务进行竞争性谈判采购工作，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封响应，有关事项如下：

一、项目编号：HNZY2018-059R

二、采购项目的名称、预算、用途、数量及简要技术要求或性质：

- 1、项目名称：实验室仪器设备购置（二次招标）
- 2、项目预算：¥75.5万元（超出采购预算金额的报价按无效响应处理）
- 3、用途：工作需要
- 4、数量：一批
- 5、简要技术要求或采购性质：详见《用户需求书》

三、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明资料）

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本复印件加盖公章；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2018年任意1个月份的财务报表并加盖公章）；
- 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2018年任意1个月份的税收、社保记录凭证并加盖公章）；
- 4、提供企业在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站上的“信用信息”处查询结果截图，查询结果的截图应包括查询日期（加盖公章）；
- 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（需提供投标人书面声明）；
- 6、购买本项目谈判文件并按时缴纳足额谈判保证金；
- 7、本项目不接受联合体参加。

四、谈判文件的获取：

- 1、谈判文件发售时间：2018年08月20日至2018年08月23日（上午08:30—11:30，

下午 14:30—17:00，北京时间），节假日除外；

2、地点：海口市蓝天路 28 号名门广场南区 A 座 1002 室；

3、售价：人民币 200 元/份（文件售后概不退）；

4、购买谈判文件时须提供（复印件加盖公章，原件备验）：

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本复印件；

（2）法人代表授权委托书原件及法人代表身份证复印件、授权代表须提供现公司社保证明材料及身份证复印件；

（3）供应商资格要求的相关资质证明材料。

五、响应文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、响应文件递交时间：2018 年 08 月 24 日 09:15 至 09:30（北京时间），逾期或不符合规定的响应文件恕不接收；

2、开启时间：2018 年 08 月 24 日 09:30（北京时间）；

3、开启地点：海口市蓝天路 28 号名门广场南区 A 座 1002 室；

4、公告发布媒介：中国政府采购网、中国海南政府采购网。

六、联系方式

采购人：白沙黎族自治县疾病预防控制中心

地 址：海南省白沙黎族自治县牙叉镇卫生路 13 号

电 话：0898-27710872

联系人：石老师

代理机构：海南政源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 28 号名门广场南区 A 座 1002 室

电 话：0898-65343462

传 真：0898-65343424

联系人：杨先生

第二部分 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本谈判文件仅适用于本次谈判邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是白沙黎族自治县疾病预防控制中心。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是海南政源招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指实名购买谈判文件拟参加谈判和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对谈判文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳谈判保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派供应商代表递交响应文件，参加响应文件开启活动，对谈判小组就响应文件提出的问题进行澄清；“供应商代表”系指在谈判过程中代表供应商单位处理谈判事宜的人员，包括供应商单位法定代表人或负责人及取得授权的供应商单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性谈判采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.9 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与谈判响应。

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合谈判文件规定的资质要求,有能力提供满足谈判要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.5 “成交供应商”系指经谈判小组按照谈判文件确定的评审标准和方法,对响应文件进行评审,推荐合格的成交候选人,采购人根据谈判小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合谈判文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物,并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括:卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本谈判文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、谈判费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判响应有关费用。不论结果如何,采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构按项目预算金额的 2%向成交供应商收取代理服务费。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费,逾期未付,每日按代理费的百分之五收取违约金,且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章,因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

(二) 谈判文件

6、谈判文件的构成

6.1 谈判文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成:

第一部分 谈判邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 响应文件内容及格式

第五部分 用户需求书

6.2 供应商须认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料,或者供应商没有对谈判文件在各方面都做出实质

性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、谈判文件的澄清

供应商在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本谈判文件的供应商。否则视为完全接受谈判文件所有条款及规定。

8、谈判文件的修改

8.1 在递交响应文件截止时间前 1 天，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。

8.2 谈判文件的修改是谈判文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本谈判文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备谈判时有充分的时间对谈判文件修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本谈判文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）响应文件的编制和数量

9、响应的语言及度量衡

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与代理机构和采购人就有关询价响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在采购文件第四章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

10、响应文件的构成

供应商编制的响应文件应包括但不限于下列内容（详见第四部分）：

（1）响应资格证明文件（谈判文件“谈判邀请函”中“供应商资格要求”）

- (2) 响应承诺函
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 资格申明信
- (5) 报价一览表
- (6) 报价明细表
- (7) 技术响应情况表
- (8) 中小企业声明函（非中小企业无需提供）
- (9) 售后服务承诺
- (10) 供应商简介
- (11) 供应商认为应该附上的其它文件、资料

11、响应文件编制

11.1 供应商对谈判文件中多个包进行响应的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写谈判文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等谈判文件中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合采购代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供谈判文件中所要求的全部资料及数据，使谈判小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、谈判报价

12.1 本项目的采购预算金额为**¥75.5 万元**。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 成交候选供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的成交候选供应商。

13、备选方案

本次谈判只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

14、谈判保证金

14.1 谈判保证金是参加本项目谈判的必要条件，保证金金额为¥10000.00元。

14.2 谈判保证金应在递交响应文件截止时间 2018 年 08 月 23 日 17 : 00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位。如供应商谈判保证金未按要求到账的，视为无效响应并不接收响应文件。

单位名称：海南政源招标代理有限公司

开户行：兴业银行海口海甸支行

账 号：6220 3010 0100 0228 91

14.3 谈判保证金的退还

14.3.1 成交供应商的谈判保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 未成交的供应商谈判保证金将在采购代理机构发出成交通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，谈判保证金将不予退还：

- (1) 供应商在报价有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 60 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有

效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应。

16、响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：如胶装）。报价一览表一份，独立信封密封，信封外注明“报价一览表”。提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“报价一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.2 响应文件须按谈判文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。字迹易于辨认，并由投标公司的法定代表人或其委托代理人，在响应文件正本封面及每页右下角必须签字和加盖投标公司（公章），在响应文件正本必须盖上骑缝章，副本可以复印，正本没有签字和盖章的文件将无法通过资格审查。

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及报价一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政源招标代理有限公司

项目名称：实验室仪器设备购置（二次招标）

项目编号：HNZY2018-059R

注明：“请勿在递交响应文件截止时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

18、递交响应文件截止时间

18.1 供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》、法人身份证彩色复印件及

保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了递交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的递交响应文件截止时间为准。

18.4 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）谈判

19、谈判

19.1 采购代理机构按“谈判公告”或“谈判邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加活动的代表须持本人身份证件及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。供应商未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 谈判时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作谈判记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

（六）谈判程序

20、谈判小组的组成

谈判小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该谈判小组独立评审，负责评审所有响应文件并确定成交候选人，提交评审报告。

21、谈判方法和标准

21.1 根据财政部、工业和信息化部2012年1月1日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关证明材料，其参与评分的响应报价

取值按响应报价的 94%计（即按响应报价扣除 6%后计算）。

21.2 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时,在技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购节能清单所列的节能产品（需提供相关证明材料）。

21.3 本项目的评审方法为最低评标价法:在满足谈判文件的前提下,且质量和服务相等的情况下,按照报价由低至高的顺序推荐 1-3 名为成交候选供应商。

21.4 评审流程分为两个阶段:

第一阶段:资格审查(对各供应商的资质进行资格性和符合性审查)

(1) 资格性审查。依据法律法规和竞争性谈判文件的规定,对响应文件中的资格证明进行审查,以确定供应商是否具备响应资格。

(2) 符合性审查。依据竞争性谈判文件的规定,从响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查,以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。

第二阶段:由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判,给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会,并进行最终报价(即第二轮报价)

注:只有通过资格审查的供应商才能进入第二轮报价环节。在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

21.5 资格审查:谈判小组根据国家相关法律法规和谈判文件的规定,对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查,如供应商不具备响应资格,谈判小组可按投票方式决定是否作无效报价处理(详见附表 1)。

21.5.1 谈判小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查,只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应谈判文件的要求有争议的响应内容,谈判小组将以记名方式表决,得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审,否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审:

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的;
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的;
- (3) 供应商未按谈判文件要求的金额提交谈判保证金的;
- (4) 响应有效期不足的;
- (5) 交货期或工期不满足要求的;

- (6) 响应文件未按谈判文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (7) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (8) 不符合谈判文件规定的其它条件。

21.5.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在谈判文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.5.3 判断响应文件的响应与否只根据谈判文件本身，而不寻求外部证据。

21.5.4 谈判小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.7 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

21.8 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.6 成交原则： 供应商有效报价达到 3 家或以上，谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。

注：“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(附表 1)

资格审查表

项目名称：实验室仪器设备购置（二次招标）

项目编号：HNZY2018-059R

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行响应，漏报其响应将被拒绝			
4	响应有效期	是否满足谈判文件要求			
5	响应保证金	是否满足谈判文件要求			
6	工期或交货期	是否满足谈判文件要求			
7	响应文件数量	是否满足谈判文件要求			
8	其它	是否无其它无效报价认定条件			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

（七）确定成交供应商

22、确定成交供应商的标准

22.1 谈判小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据谈判文件的规定，在质量和价格均相等的情况下，以最终报价由低至高的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前2名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，谈判小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和谈判小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23、公告

代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上发布谈判公告、更正公告、通知、成交公告等谈判采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交结果公示期为3个工作日。

24、质疑和投诉

24.1 如果供应商对本次谈判活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

24.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

24.3 供应商如认为谈判文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

25、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，谈判小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

27、签订合同

27.1 采购人应按谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出谈判文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 合同条款及格式

白沙黎族自治县疾病预防控制中心
实验室仪器设备购置（二次招标）项目
采购合同（仅供参考）

项目编号： HNZY2018-059R

项目名称： 实验室仪器设备购置（二次招标）

合同编号： _____

甲方： 白沙黎族自治县疾病预防控制中心

乙方： 成交供应商

签订日期： _____年____月____日

甲方：白沙黎族自治县疾病预防控制中心

乙方：成交供应商

甲乙双方根据____年____月____日白沙黎族自治县疾病预防控制中心的实验室仪器设备购置（二次招标）（项目编号：HNZY2018-059R）竞争性谈判采购结果及谈判文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写)：				
		(大写)：				

二、付款

1、本合同签订生效之日起____个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的____%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的____%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在____天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲方、乙方双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、谈判文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，贰份由采购代理机构备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：_____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政源招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构：_____海南政源招标代理有限公司_____（盖章）

地址：_____海口市蓝天路 28 号名门广场南区 A 座 1002 室

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函（表 1）；
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）；
- 3、资格申明信（表 3）；
- 4、报价一览表（表 4）；
- 5、报价明细表（表 5）；
- 6、技术响应情况表（表 6）；
- 7、中小企业声明函（表 7，非中小企业无需提供）；
- 8、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）；
- 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一有效证件及相关资质证复印件；
- 10、供应商认为需要的其它材料(如投标保证金等)。

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 3)

1.3 资格申明信

致：海南政源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的 实验室仪器设备购置（二次招标）（项目编号：HNZY2018-059R） 货物及服务的谈判采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合谈判文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

1.4 报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	实验室仪器设备购置（二次招标）
报价总计	(小写)： _____ (大写)： _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
备注	

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表 5)

1.5 报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			(小写) : _____				
			(大写) : _____				

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

(表6)

1.6 技术响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读谈判文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。供应商必须根据所响应货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其谈判保证金。

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；
- 3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

(表 7)

1.7 中小企业声明函

(非中小企业无需提供)

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:

1.8 售后服务承诺

1、本附件内容由各供应商进行填写，应至少包括谈判文件要求的服务内容的响应条件；

2、保修期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

1.9 保证金退还申请书（勿放入响应文件中）

致：海南政源招标代理有限公司

我司于____年____月____日为实验室仪器设备购置（二次招标）（项目编号：HNZY2018-059R）所提交的保证金人民币¥10000.00元，请贵司退还时划到以下账户：

开 户 名 称			
开户银行全称		联 系 人	
银 行 账 号		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日 期：_____年____月____日

注：请将此申请书在递交响应文件时，提交至海南政源招标代理有限公司财务部，
联系地址：海口市蓝天路 28 号名门广场南区 A 座 1002 室，联系人：薛女士，联系电话：
65343462。（递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中）

第五部分 用户需求书

一、项目概况

1. 项目名称：实验室仪器设备购置（二次招标）。
2. 预算金额：75.5 万元。
3. 采购单位：白沙黎族自治县疾病预防控制中心。

二、采购清单表/需求一览表

序号	采购货物名称	数量	备注
1	马弗炉	1	
2	生化培养箱	1	
3	电热板	1	
4	1/100 电子天平	1	
5	匀质器	2	(可提供进口产品)
6	散射式浊度计	1	
7	数显恒温水箱	2	
8	1/10000 电子天平	1	(可提供进口产品)
9	原子荧光光度计	1	
10	紫外可见分光光度计	1	
11	超纯水器	1	
12	超低温冰箱	1	
13	研究级体式显微镜	1	(可提供进口产品)

三、技术参数和功能要求

注：以下参数中带“★”的为实质性条款，如有一项不满足按响应无效处理；其他条款为一般条款，如有负偏离大于或等于 5 项，按响应无效处理。

序号	设备名称	技术参数
1	马弗炉	<p>1. 技术参数</p> <p>1.1. 温度范围：100 ~ 1000℃。</p> <p>1.2. 波动度：±2℃。</p> <p>1.3. 显示精度：1℃。</p> <p>1.4. 炉膛尺寸：300*200*120mm。</p> <p>1.5. 外形尺寸：680*500*600mm。</p> <p>1.6. 升温速度：平均大于 10℃/min。</p> <p>1.7 整机功率：4KW。</p> <p>1.8 电 源：220V, 50Hz 。</p> <p>2. 炉体结构及用料</p> <p>2.1 炉壳材料：外箱壳采用优质冷板经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，颜色为电脑灰。</p> <p>2.2 炉胆材料：采用高铝内胆，耐磨度好，高温炉上下左右四面发热。</p> <p>2.3 隔热方法：保温砖及保温棉。</p> <p>2.4 测温口： 热电偶从炉体后上方进入。</p> <p>2.5 接线柱： 发热炉丝接线柱位于炉体后下方位置。</p> <p>2.6 控制器： 位于炉体下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体。</p> <p>2.7 加热元件： 高温电阻丝。</p> <p>2.8 整机重量：约 80KG。</p> <p>2.9 标准包装：木箱 。</p> <p>3. 温度控制系统</p> <p>3.1 温度测量：K 分度镍铬—镍硅热电偶。</p> <p>3.2 控制系统：PID 调节，显示精度 1℃。</p> <p>3.3 成套电器：采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器。</p> <p>3.4 时 间 制：可设定工作时间，恒温时间到达，自动停机。</p> <p>3.5 超温保护：内置式二级超温保护装置，双重保险。超温报警，超温断流。</p> <p>3.6 运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行。</p>

2	生化培养箱	<p>★技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、箱体采用聚胺酯发泡塑料作为主要隔热材料，有较强的抗干扰能力。 2、内腔采用优质镜面不锈钢制作，有较强的抗腐蚀能力。 3、采用优质钢板静电喷漆门配以大视角玻璃观察窗，并配以优质磁性门封条，工作室带照明装置，观察方便明了且保温性能好。 4、微电脑智能化控温，LCD 大屏幕液晶显示，PID 铂金温控探头，软键轻触式参数调节，液晶双显设定及测定温度，控温精确可靠。 5、采用优质风机风扇强制循环，确保了箱体内温度的均一性。 6、采用优质品牌压缩机，无氟绿色环保制冷机组，符合环保要求。 7、具定时计时功能，温度校正功能，超温报警功能，参数记忆、来电恢复功能。 8、具密码保护功能，防止他人随意调整运行参数。 <p>*说明：环境温度：16℃--32℃，相对湿度 85%以下。</p> <p>★技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容 积；250L。 2. 温控范围：5-50℃。 3. 分辨率：0.1℃。 4 温控精度：±0.1℃。 5. 波动度：±1℃。 6. 隔架数量：3 块。 7. 压缩机功率：286W。 8. 加热功率：450W。 9. 搁板载重：15kg。 10. 定时范围：0-9999min。 11. 电源电压：220V, 50Hz。 12. 工作室尺寸：510*450*1100。 13. 外形尺寸：620*600*1720。
---	-------	---

3	电热板	<p>技术特点： 1、控制系统升级为微电脑智能化控温，PID 控制，双数显设定及测定温度，控温精确可靠，操作简便，一目了然。 2、加热器采用浇铸成型工艺制作，高温状态无翘曲变形。 3、面板选材优质加厚不锈钢，有优越的抗腐蚀性能。 4、最大加热功率 3000W，最大加热面积 0.12 平方米。 5、带超温报警功能，过流保护功能，来电恢复参数记忆功能。</p> <p>技术参数要求： 1、型号：Db-4A（升级款）。 2、加热功率：3000W。 3、控温范围：室温～299℃（±1℃），温度双数显。 4、外形尺寸：400×300×150mm。 5、电源电压：220V，50Hz。</p>
4	1/100 电子天平	1kg/10mg 直径 125mm
5	匀质器	<p>技术参数 1. 混匀方式：圆周振荡。 2. 混匀直径：4mm。 3. 最多承重 0.4kg。 4. 马达（输入）输出功率：39/9W。 5. 转速范围：500—2500rpm。 6. 运行模式：连续、点动操作。 7. 外形尺寸：120*138*140mm。 8 重量：3.9kg。</p>
6	散射式浊度计	<p>1. 产品功能： 用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。</p> <p>2. 技术指标 2.1. 测定原理：90° 散射光。 2.2 最小示值（NTU）：0.001。 2.3 测量范围（NTU）：0～10 0～100 0～1000。 2.4 示值误差：±6%（±2%F.S）。 2.5 重复性：≤0.5%。 2.6 零点漂移：±0.5%F.S。</p> <p>3. 产品特点 微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、量程自动切换、自动调零和 1～5 点自</p>

		动校准、配有 RS232 数据通讯接口。动切换、自动调零和 1~5 点自动校准、配有 RS232 数据通讯接口。
7	数显恒温水箱	<p>★技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、温控系统升级为智能化仪表微电脑控温，PID 控制，双数显设定及测定温度，并带 PID 自整功能及定时功能，控温精确可靠。 2、容积较大，广泛通用。 3、内胆及上盖均为 304 不锈钢材质，抗腐蚀性好。外壳冷板静电喷塑，美观大方。 4、定时计时功能，超温报警功能，来电恢复参数记忆功能。 <p>★技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、内胆尺寸：600×300×150 mm；外形尺寸：740×340×280 mm（含支脚）。 2、控温范围：室温~100℃，微电脑智能化控温。 3、数显分辨率：0.1℃；恒温精度：≤±0.5℃；均匀性：≤±1℃。 4、加热功率：1500W。 5、工作样品容量：0~10000ml（可任选），或根据用户需要放置其它规格的样品。 6、定时范围：0-9999min/hour。 7、材质：外壳采用优质冷板静电喷塑，内胆为 304 优质不锈钢制作，整机外形美观大方。
8	1/10000 电子天平	<p>1. 功能与特点：</p> <p>★1.1 显示屏采用新型的 OLED 屏且亮度可调。</p> <p>1.2 GLP/GMP/ISO 校正报告，符合药典要求。</p> <p>1.3 具备最小样品量的报警功能。</p> <p>1.4 直通视窗：天平内部自带软件，通过一根电缆线直接连接。</p> <p>1.5 比重测定软件、计数、%显示、单位换算。</p> <p>1.6 模拟显示：与天平数据显示同步。</p> <p>1.7 采用真正双杠杆单体模块传感器。</p> <p>1.8 静电消除器静电消除时间：1 秒。</p> <p>1.9 静电消除器设置方式：AC 方式。</p> <p>1.10 静电消除器设置方式：可内置可外置。</p> <p>★1.11 可连接条形码识别器。只需读取条形码，即可切换用户 ID。还可用条形码管理样品。</p> <p>★1.12 其他功能：制备测量功能，mol 换算功能，统计计算功能。</p> <p>★1.13 具备缓冲溶液的制备模式：已登记磷酸（钠）缓冲溶液和柠檬酸（钠）等 HPLC 支持的缓冲溶液的各种主要 pH 缓冲溶液的制备配方。</p>

		<p>2. 参数</p> <p>2.1、称重能力： 120g。</p> <p>2.2 精度： 0.1mg。</p> <p>2.3 重复性（标准偏差）： $\leq 0.1\text{mg}$。</p> <p>2.4 重复性（低荷重时）： $\leq 0.1\text{mg}$（5g 荷重）。</p> <p>2.5 最小计量值： 200mg。</p> <p>2.6 线性： $\pm 0.2\text{mg}$。</p> <p>2.7 响应时间： 2 秒。</p> <p>2.8 校正砝码： 外部砝码自动校正。</p> <p>2.9 时钟功能： 无。</p> <p>2.10 配方调制： 无。</p> <p>2.11 HPLC 用缓冲溶液配制： 无。</p> <p>2.12 mol 换算功能： 无。</p> <p>2.13 样品（溶度）制备： 无。</p> <p>2.14 支持用户检查功能： 无。</p> <p>2.15 打印数据： 符合各种规定的的数据打印。</p> <p>2.16 操作温度/湿度范围： 5-40℃， 20--85%。</p> <p>2.17 灵敏度温度系数： $\pm 2\text{ppm}/^\circ\text{C}$（10-30℃）。</p> <p>2.18 称量盘的尺寸及称量室高度： 91mm。</p> <p>★2.19 主体尺寸： 210（W）*367（D）*345（H）MM。</p> <p>2.20 天平重量： 7.0kg。</p> <p>2.21 显示屏： 有机 OLED 显示屏（点矩阵）。</p> <p>2.22 额定电源： DC12V, 1.5A。</p> <p>2.23 电源输入（AC 适配器）： AC100--240V, 300mA, 50--60Hz。</p> <p>2.24 输入/输出口： RS232C, USB 设备（Tape B）。</p>
9	原子荧光光度计	<p>1、用途</p> <p>用于样品中 As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd、Au 等元素的痕量分析。</p> <p>2、系统配置要求</p> <p>2.1 仪器类型： 全自动双顺序注射进样双道原子荧光光度计。</p> <p>2.2 顺序注射泵进样。</p> <p>2.3 防酸极坐标 150 位自动进样器。</p> <p>3、工作条件</p> <p>环境温度： 15℃~35℃。 相对湿度： 75%。 适用电源： 220V（AC）， 50Hz。</p>

	<p>4、技术性能指标要求</p> <p>4.1 光源：采用特制空心阴极灯，集束脉冲控制方式。</p> <p>4.2 光学系统 短焦距透镜聚光，无色散全密闭避光调光系统。</p> <p>★4.3 内置式双路顺序注射泵进样氢化物发生器及蠕动泵排废液共计三个泵，含三通阀和八通阀联用。</p> <p>4.4 原子化器：氩氢火焰、屏蔽式石英炉原子化器。</p> <p>★4.5 用于原子荧光光谱仪的扣除光源飘移和脉动的装置。</p> <p>★4.6 气液分离器：为彻底清除气泡及水蒸气必须采用一级气液分离器，即化学气相发生气液分离装置；二级气液分离器，必须采用水封技术进一步去除水蒸气装置。</p> <p>4.7 功能强大的中英文软件操作系统，标准的 RS-232 接口 /RS-485 通讯口，支持 10 个样品空白和 10 个管理样校正。</p> <p>4.8 检出限 (DL) As、Sb、Bi、Se、Te、Sn、Pb、$<0.02\mu\text{g/L}$； Hg、Cd$\leq 0.002\mu\text{g/L}$； Ge$\leq 0.05\mu\text{g/L}$； Zn$\leq 1.0\mu\text{g/L}$</p> <p>4.9 光路结构：全密闭新型避光调光系统，测汞性能显著。</p> <p>★4.10 去除尾气中汞蒸汽等有害气体，降低实验操作人员的身体损害。氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱。</p> <p>★4.11 内置隐藏式氩氢火焰实时观察窗，减少了外界光线干扰仪器内部光路。提高了仪器的稳定性。</p> <p>4.12 测量精度 RSD$\leq 0.8\%$。</p> <p>4.13 线性范围 三个数量级。</p> <p>4.14 双通道，可单元素测定，也可双元素同时测定，提高仪器分析速度。</p> <p>4.15 可自动在线稀释、自动清洗、单标自动配标准曲线 ($r > 0.999$，重复测量确保斜率值不变) 高浓度自动稀释，自动添加还原剂，掩蔽剂及自动进样系统。</p> <p>★4.16 用于氢化物发生法的在线消除还原气泡装置，氢化物</p>
--	--

		<p>发生装置可在线消除氢化反应过程中的气泡及硼氢化钾溶液气泡。。</p> <p>★4.17 可升级测定镉的电热蒸发原子荧光光谱法及光谱仪。提供有直接固态和液态进样测镉和汞模块联用，须提供固体样品测试。中标后 2 个工作日提供样机测试。</p> <p>以下是测试工作条件：</p> <p>① 无需消解，直接进样全自动测试，5 分钟内出结果。</p> <p>② 无需任何化学试剂，直接进样。</p> <p>③ 恒功率闭环控制电热过程，保证电热过程的温度稳定性。</p> <p>④ 可野外和现场工作 总功率<500W。</p> <p>⑤ 结构紧凑 重量轻。</p> <p>检出限低至： 30ng/L 或 0.3pg； RSD<5%（100pg）。</p> <p>较宽的线性范围（0.001—100ng）。</p> <p>5、技术文件</p> <p>5.1 仪器和附件装箱清单。</p> <p>5.2 仪器保修服务卡， 仪器使用说明和维护手册。</p> <p>6、技术服务</p> <p>6.1 用户支持： 厂家向用户提供 1 年的保修服务。</p> <p>6.2 仪器安装验收： 由厂家安排厂技术人员到现场安装仪器。</p> <p>6.3 培训： 仪器安装现场对使用操作技术人员进行培训。</p>
10	紫外可见分光光度计	<p>1. 工作条件：环境温度：10°C ~ 35 °C，相对湿度：≤80%，电源 220V， 50Hz。</p> <p>技术性能指标</p> <p>2.1 功能、用途描述：紫外可见分光光度计是一种历史悠久、覆盖面很广、使用很多的分析仪器，在有机化学、生物化学、药品分析、食品检验、医药卫生、环境保护、生命科学等各个领域的科研、生产工作中都得到了极其广泛的应用。</p> <p>2.2 主 机</p> <p>2.2.1 分析模式：紫外可见分光光度法 标准双光束。</p> <p>2.2.2 波长范围：190~900nm。</p> <p>2.2.3 波长准确性：±0.3nm。</p>

- 2.2.4 波长重复性: $\leq 0.1\text{nm}$ 。
- ★2.2.5 光谱带宽: $0.1\text{nm}-5.0\text{nm}$, 可实现光谱带宽从 $0.1\text{nm}\sim 5\text{nm}$ (间隔 0.1nm)连续可调, 并可以自动分析最佳测。量光谱带宽, 为用户的实际需求选择合适的测试条件。
- ★2.2.6 杂散光: $\leq 0.010\%T$ ($220\text{nm}, \text{NaI}; 340\text{nm}, \text{NaNO}_2$)
- 2.2.7 光源切换方式: 氙灯、钨灯光源自动切换。
- 2.2.8 光度方式: 透过率、吸光度、反射率、能量四种。
- 2.2.9 光度准确性: $\pm 0.002\text{Abs}$ ($0\sim 0.5 \text{ Abs}$)、 ± 0.004 ($0.5\sim 1.0 \text{ Abs}$)、 $\pm 0.3\%T$ ($0\sim 100\%T$)。
- 2.2.10 光度重复性: 0.001 Abs ($0\sim 0.5 \text{ Abs}$)、 0.002 Abs ($0.5\sim 1.0 \text{ Abs}$)、 $\pm 0.1\%T$ ($0\sim 100\%T$)。
- 2.2.11 基线平直度: $\pm 0.001 \text{ Abs}$ 。
- 2.2.12 基线漂移: 0.0004 Abs/h (500nm)。
- 2.2.13 噪声: $\pm 0.0004 \text{ Abs}$ 。
- ★2.2.14 检测器: 光电倍增管。
- 2.2.15 光源: 插座型长寿命钨灯、氙灯, 换灯时无需进行光学调试。
- ★2.2.16 通讯接口: USB 通讯接口及 RS232 接口。
- ★2.2.17 样品池: 主机带自动标准 8 联池, 可选自动五联池长样品池架。
- 2.3 光谱工作站 (UVWIN6.0 光谱工作站)**
- 2.3.1 操作界面: 中文视窗操作界面。
- 2.3.2 光度测量: 可测 $1\sim 10$ 个波长处的吸光度或者透过率并可按设定的公式进行科学计算, 还可以计算平均值及四则运算结果。
- 2.3.3 光谱扫描: 光谱扫描支持吸光度 透射率和能量三种方式, 可进行重复扫描并进行各种数据处理, 如: 峰值检出, 导数光谱, 谱图运算等, 彩色显示及打印图谱, 配合各种处理功能, 能满足各行各业的要求。
- 2.3.4 定量测量: 分单波长、双波长、三波长及微分定量, 可实现多达 20 点的 $1\sim 4$ 次回归方程, 用户可根据需要进行选择。
- 2.3.5 时间扫描: 可在设定的 $1\sim 10$ 个波长处进行吸光度或透过率的扫描并进行数据处理, 如: 峰值检出, 谱线微分, 谱线运算等。
- 2.3.6 仪器控制: 具有仪器自动初始化控制, 用户对光源光谱带宽等参数进行设定; 具有仪器附件设置功能, 并即时显示仪器状态; 集成 DNA/蛋白质测量功能; 具有质量控制功能, 可根据用户的设置对测量数据

		<p>进行监控。</p> <p>★2.3.7 数据处理：具有三维图谱功能,提供将多次测量的光谱曲线组合为三维图谱进行光照、着色和分层等效果处理;可保存测量图谱、测量数据及参数,并可脱机查看数据和重新调用参数;可对图谱进行加减乘除运算;平滑微分运算;倒数运算;对数运算数据转换;数据保存格式采用二进制方式,大大加强了数据的保密程度,同时节省硬盘空间;可实现对测量结果的报告输出,并可对报告格式进行个性化设置。</p> <p>2.3.8 设备成套性描述:双光束紫外可见分光光度计主机一台,随机配件一套(厂家标配),随机工具一套(厂家标配),联想电脑一套,惠普激光打印机一套。</p> <p>★3. 授权: 投标人需取得厂家针对本项目的授权文件,原件备验。</p>
11	超纯水器	<p>1、用途 用于实验室纯水、超纯水的制备。</p> <p>2、系统配置要求</p> <p>2.1 水源: 自来水; 电源: AC 220V±10%、50Hz。</p> <p>★2.2 产水方式及产水量: 主机制纯水(由水箱蓄水)、超纯水两种水; 纯水制水流速: 30L/h, 水箱取水流速: 5L/min, 超纯水取水流速: 逐滴、0.5、1、1.5、2 (L/min) 可调。</p> <p>★2.3 取水方式: 主机一键式取水, 水箱快速取纯水。</p> <p>★2.4 4.3 寸多功能彩色触摸屏, 实时显示各点水质、水温、水箱液位、终端取水状态、信息栏显示系统运行状态等。</p> <p>2.5 主机内置 254/185nm 双波长紫外灯, 水箱内置 254nm 紫外灯杀菌。</p> <p>★2.6 50 升自动补水洁净水箱, PE 材质, 配有紫外灯、液位传感器、呼吸过滤器、独立溢水口。</p> <p>2.7 配备进口 0.22 μm 终端过滤器。</p> <p>3、产水水质</p> <p>3.1 水箱水质(纯水): 除盐率 ≥ 98%。</p> <p>3.2 超纯水水质</p> <p>3.2.1 电阻率: 18.2MΩ.cm @ 25° C。</p> <p>3.2.2 阴、阳离子(ppb): <0.1。</p> <p>★3.2.3 总有机碳(ppb): ≤5。</p> <p>★3.2.4 细菌(cfu/1000ml): <1。</p> <p>3.2.5 颗粒物(0.22 μm/ml): <1.。</p> <p>4、控制系统及功能</p> <p>4.1 具有微电脑自动控制, 双路产水并在线实时监测水质。RO 膜开机、定时自动冲洗, 系统自动冲洗功能。</p>

		<p>4.2 可设置自动循环冲洗时间，保持最佳水质状态。</p> <p>4.3 可根据用水需求定时、定量取超纯水。</p> <p>★4.4 可支持连接距主机 15 米远的终端取水器。</p> <p>★4.5 主机一键式取水具有双模式取水功能，可点开或关，也可长按取水，松开即停，取水流量五档可调。</p> <p>★4.6 具有对设备运行核心（RO 反渗透系统）的纯化能力状态进行精密监控，并可查看。</p> <p>★4.7 具有内置休眠模式：设备在长期不用时，系统定期自动唤醒循环冲洗功能，对管路、水箱进行冲洗及灭菌。</p> <p>★4.8 配有短信通讯功能：仪器可通过发送短信方式将仪器非正常状态及时通知相关人员。</p> <p>★4.9 设备应具有历史数据查询和 SD 卡数据转存功能，可调取任意日期范围内取水记录，并具有 SD 卡数据转存功能以便备份。</p> <p>4.10 内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，及时提示耗材更换，耗材预警参数可根据具体使用环境积累的消耗经验自行设定。</p> <p>4.11 安全保护：具有源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护功能；可根据需要选择漏水监测报警功能。</p> <p>5、附件、配件和消耗品 常规预处理包 1 个、10 寸滤芯 10 根、50 升 PE 水箱 1 个、进口无菌终端过滤器（0.22 μm）1 支、RO 膜扳手 1 个、配套连接管、快插件等。</p> <p>6、售后服务和制造商资质</p> <p>6.1 保修期：整机自发货之日起免费保修期 12 个月（耗材及易损件除外），终身维修。</p> <p>6.2 免费培训：现场培训提供不少于 2 天的应用工程师现场培训。</p> <p>★7. 为了保证供货质量，投标人需提供国内厂商或国内总代理商针对本项目的授权书、售后服务承诺函、彩页、技术参数确认函，以上都要原件备验。</p>
12	超低温冰箱	<p>功能特点</p> <p>箱体</p> <p>1、箱体外壳采用优质冷轧钢板，表面经先进防腐磷化、喷涂工艺处理，高雅的橘面塑粉喷涂；内壁为优质 304 不锈钢钢板，经久耐用，安全可靠。</p> <p>温控方式</p> <p>1、采用国际著名品牌高精度电脑温控系统，精准保持箱体内部温度精确稳定，箱内温度-40℃~-86℃可调。</p> <p>2、高亮度数码显示。</p> <p>3、高低温报警功能，报警温度值可以按需设定。</p> <p>4、铂电阻温度传感器，温度感应精确。</p> <p>安全保障</p>

		<p>1、具备高低温报警、传感器故障报警功能。</p> <p>2、具备声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式。</p> <p>3、键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数。</p> <p>4、运行参数显示功能，实时监控，确保设备安全稳定性。</p> <p>5、可通过选配监控模块及专用软件实现远程监控、短信报警。</p> <p>制冷系统</p> <p>1、进口名牌压缩机，低噪音无氟环保高效制冷剂。</p> <p>2、高密度保温发泡层，保温效果好。</p> <p>3、采用优化的双机自复叠制冷系统设计，制冷速度快，耗电量低，制冷量大。</p> <p>特色功能</p> <p>1、安全门锁设计，防止开门异常。</p> <p>2、宽电压带，适合 187~242V 电压下使用。</p> <p>3、静音设计，适合安静环境。</p> <p>4、大屏幕数字显示便于观察。</p> <p>5、双层门封设计，锁住冷气，加强保温效果。</p> <p>6、可移动、固定脚轮，方便用户使用。</p> <p>7、大门把手设计，可选配双锁结构。</p>
13	研究级体式显微镜	<p>基本配置：</p> <p>体式显微镜主机 1 套。</p> <p>透射照明系统 1 套。</p> <p>可弯曲光导管（落射光导管）1 套。</p> <p>10X 屈光度可调目镜 2 个。</p> <p>1X 体式显微镜专用平场复消色差物镜 1 个。</p> <p>2X 体式显微镜专用平场半复消色差物镜 1 个。</p> <p>用途：动物、植物、卵细胞、胚胎标本的观察。</p> <p>工作条件：</p> <p>1. 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>2. 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>1. 主要技术指标</p> <p>1.1 研究级体式显微镜</p> <p>★1.1.1 连续变焦显微镜镜体：左右光轴平行式变焦系统，变焦驱动机构采用水平手柄，备有以每一倍率变焦档为单位的停档装置；可变焦比：1：7（0.8×-5.6×时）。</p> <p>1.1.2 三目镜筒：光瞳间距调节范围为 50-76mm，备有目镜固定钮，视场数 22。</p> <p>★1.1.3 复消色差物镜：数值孔径 0.1；工作距离 81mm。</p> <p>★1.1.4 目镜：10×，视场数≥22。</p> <p>1.1.5 LED 反射/透射照明底座：</p>

		<p>★1.1.5.1 LED 寿命：≥6000 小时。</p> <p>★1.1.5.2 照明方式：透射光照明，反射光照明。</p> <p>★授权：投标人需取得厂家针对本项目的授权文件，原件备验。</p>
--	--	--

四、验收标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内（国产设备：合同签订生效之日起 30 天内，进口设备：合同签订生效之日起 90 天内）。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按谈判文件技术参数进行验收。