

 海南政辉招投标代理有限公司

HAINAN ZHENGHUI TENDER&BID AGCY CO. LTD

购买流动注射仪等实验室仪器设备
一批

公开招标文件

采 购 人：澄迈县生态环境保护局

项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批

项目编号：HNZH-2018-251

代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2018年08月

目 录

第一章 投 标 邀 请 函.....	2
前 附 表	5
第二章 投标人须知.....	6
第三章 用 户 需 求 书.....	错误！未定义书签。
第四章 合同条款（参考）	11
第五章 投标文件内容和格式.....	23
第六章 评审办法和程序.....	23

第一章 投 标 邀 请 函

海南政辉招投标代理有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受澄迈县生态环境保护局（简称“采购人”下同）的委托，就购买流动注射仪等实验室仪器设备一批（招标编号 HNZH-2018-251）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批

招标编号：HNZH-2018-251

数 量：1 批不分包

采购内容及详细技术参数要求详见：《用户需求书》

一、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

1、投标人资格须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供工商营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证件复印件，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 年任意一个月企业纳税证明）；

（3）有依法缴社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意一个月企业社保缴费记录复印件）；

（4）如提供进口产品且投标人不是所投接受进口产品制造商的，需提供制造商或中国区总代理出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件（加盖授权方的公章或投标专用章）；

（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声明函（成立不足三年的从成立之日起算）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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，提供网页查询结果合格的截图；

3、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标；

4、本项目招标不接受联合体投标；

二、 招标文件的获取

- 1、发售标书时间：2018年8月31日08:30 — 2018年9月7日17:30。
- 2、发售标书地点：<http://218.77.183.48/htms>。
- 3、标书售价

招标文件每套售价 300.0 元；投标保证金的金额：**10000.00** 元。

- 4、投标人提问截止时间：2018年9月7日17:30（北京时间）。

三、 投标截止时间、开标时间及地点（北京时间）

- 1、投标文件递交截止时间：2018年9月21日09:30（北京时间）。
- 2、投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms>。
- 3、开标时间：2018年9月21日09:30（北京时间）。
- 4、开标地点：海口市国兴大道9号海南省公共资源交易中心（省政务中心旁）二楼207开标室。
- 5、保证金到账截止日期：2018年9月21日09:30（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。
- 6、公告发布媒介：海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网。

四、 其他

- 1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://218.77.183.48>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/htms>）下载、购买电子版的招标文件；
- 2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF格式(使用 WinRAR 加密压缩)。

五、 招标代理机构联系方式

名称：海南政辉招投标代理有限公司

地址：海口市美兰区五指山路16-3号康业花园西湖苑G栋2A

联系人：梁女士

电话：0898-66557609

传真：0898-66557605

海南政辉招投标代理有限公司

2018年8月31日

前 附 表

序号	项 目	内 容
1	项目名称 招标编号	购买流动注射仪等实验室仪器设备一批 HNZH-2018-251
2	采购人	澄迈县生态环境保护局 地 址：澄迈县 联系人：谢工 电 话：0898-67623425
3	招标方式	公开招标
4	采购预算	本项目的采购预算：2154000.00 元。 投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。
5	交货期	自签订合同之日起 90 天内
6	评标办法	综合评分法
7	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 天内有效
8	投标保证金	保证金到账截止日期：（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为： http://218.77.183.48/htms 。保证金的金额为：10000.00 元；
9	投标文件的递交	投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）上传到 http://218.77.183.48/htms 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘。以纸质正本投标文件为准。
10	纸质投标文件份数	投标文件一式 <u>伍</u> 份，固定装订，正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份。
11	投标文件递交截止时间	2018 年 <u>9</u> 月 <u>21</u> 日 09:30（北京时间）。
12	开标时间及地点	2018 年 <u>9</u> 月 <u>21</u> 日 09:30（北京时间）； 海口市国兴大道 9 号海南省公共资源交易中心(省政务中心旁) 二楼 <u>207</u> 开标室

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：澄迈县生态环境保护局

1.2 招标人：海南政辉招投标代理有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标人提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于投标截止时间 15 天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标人提出，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

8. 招标文件的修改或补充

8.1 在投标截止时间前 15 天，招标人可以书面通知的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的修改/补充公告为准。

8.3 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标人，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的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、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(银行回执单)。投标保证金采用**网上支付**形式。支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>，保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.3 投标保证金的退还

11.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后退还。

11.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书后退还。

11.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标人恶意串通的；

(5) 向采购人、招标人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式**伍份**，**固定装订**。其中**正本壹份**，**副本肆份**。（**同时提供投标文件电子光盘**）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标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。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表在规定处签署和加盖投标人公章。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件：

14.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。另唱标信封单独密封（内含“开标一览表”副本、电子版投标文件、投标保证金缴纳凭证和法人委托书）。封皮上均应写明：

致：海南政辉招投标代理有限公司

项目名称：**购买流动注射仪等实验室仪器设备一批**

招标编号：**HNZH-2018-251**包 号：（如有）

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF格式(使用WinRAR加密压缩)上传到 <http://218.77.183.48/htms> 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘。

15.2 若招标人推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标人、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标人按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标人有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人有效身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。

16.2 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。

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

受采购人的委托，招标人从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家 4 名和采购人代表 1 名组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

见“第六章 评审办法”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标人将在指定的网站（海南省人民政府政务服务中心网、中国海南政府采购网）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的，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一次性向招标人提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后，招标人应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标人处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

本次采购活动采购代理服务费按相关规定收取，由中标人向海南政辉招投标代理有限公司支付招标代理服务费。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 采购需求书

一、项目概括

- 1、项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批
- 2、招标编号：HNZH-2018-251
- 3、采购单位：澄迈县生态环境保护局
- 4、交货期：自签订合同之日起 90 天内
- 5、验收要求：由澄迈县生态环境保护局组织人员负责验收。
- 6、付款方式：按照合同约定的付款方式付款

二、项目总体需求

采购清单：

序号	采购品目名称	数量	单位	备注
1	负氧离子监测仪	2	台	
2	离子色谱仪自动进样器	1	台	接受进口产品
3	流动注射仪	1	台	
4	多孔玻板吸收瓶洗瓶机	1	台	
5	烟尘油烟平行采样仪	2	台	
6	烟气分析仪	2	台	接受进口产品
7	便携式流速测量仪	1	台	接受进口产品

技术参数：

序号	仪器设备名称	设备参数
1	负氧离子监测仪	1. 工作环境：温度：-20~60℃, 湿度：0~90% RH 2. 测量范围：▲ 0~105 个/cm ³ 3. 测量方法：电容式吸入法 4. 离子迁移率≥0.4 5. 测量分辨率：10（个/cm ³ ）。 6. 误差：▲离子浓度：±10%，离子迁移率：±10% 7. 观测频率：一小时一组数据 8. 通信方式：GPRS 9. 数据记录时长：连续1个月 10. 数据分析系统：分级式软件管理系统，包含数据接收软件、数据入库软

		件和 WEB 主页显示软件 11. 保护功能：防雷保护、防结露保护等。
2	离子色谱仪自动进样器	1.自动进样器： (1)样品盘可容纳超过 30 个样品； (2)样品管体积：≥10ml； (3)样品瓶可以重复使用，清洗方便；而且可以购买国产瓶代替，不必须使用原厂瓶，降低使用成本。 2.样品自动前处理系统 (1)▲样品自动超滤系统；含超滤膜，在线过滤样品中杂质，超滤池透明设计，可观察滤膜堵塞程度； (2)超滤池池体积:240ul,处理膜孔径：≤0.2μ m ▲超滤单元有自我排杂质能力,过滤后的杂质从旁路去除,把滤膜堵塞的几率降小,可以多次重复使用
3	流动注射仪	包含（挥发酚分析仪\阴离子表面活性剂分析仪\（总）氰化物分析仪\硫化物分析仪） 1、仪器原理： 仪器基于流动注射分析的基本原理，试剂在封闭的管路中连续流动，一定体积的样品通过样品注入阀注入载流，载流携带样品在封闭的编结反应器与试剂混合，形成具有一定吸光度的混合物，流过光度检测器，形成检测峰形。样品与样品之间，样品与试剂之间，无需加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现快速准确地分析。 2、仪器用途： 用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发酚、氰化物、总氰化物、阴离子表面活性剂、可溶性硫化物、氨氮、总磷、总氮、硝酸盐、亚硝酸盐、六价铬、可溶性硼化物、氟化物、尿素、总碱度、总硬度、硅酸盐、正磷酸盐、酸度、色度、钙、镁、甲醛及高锰酸盐指数。 3、▲仪器组成： 挥发酚分析通道\阴离子表面活性剂分析通道\（总）氰化物分析通道\硫化物分析通道\每个通道都为一体机式设计，可配置 1-16 个通道同时分析（每个通道上包括一个自动进样装置包括 40 个 10ml 样品位和 2 个 50ml 样品位及一个两位载流槽，一个十通道蠕动泵，一套化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等）除工作站软件外，通道间无共用装置（分析通道与 42 位进样器为不可拆分的整体设计）。通道与工作站软件通过网线接口进行数据传输。仪器无需使用压缩气体，所有化学分析流路使用 FEP 全化学惰性透明管，无翻边管路接头；每个模块可以放在不同的实验室独立工作。 4、仪器进样模式： 蠕动泵采用整体压块进样，提高进样量精准和人工误差，淘汰使用多个塑料泵夹中单个泵夹压力上的不均匀，导致进样量不精准缺点(提供此功能的结构图)。 5、售后服务 5.1 用户支持：供方向用户提供一年的免费保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。 5.2 仪器安装验收：只有在仪器完全正常运转和买方确认后，仪器的安装工作才能认为已全部完成。 5.3 培训：在用户单位现场进行操作培训。内容包括，仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，安装现场对使用人员 2 人以上进行培训直至掌握为止。 5.4 保修期外：终身负责提供技术支持，保证仪器的正常工作，如有更新的软件免费提供给买方。 6、▲提供制造商或中国区总代理出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺书原件。 全自动挥发酚分析仪 一、用途 用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发酚分析。

二、仪器性能及技术要求

1、配置要求

1.1 仪器类型：全自动挥发酚分析仪

▲1.2 仪器为一体机设计，仪器上包括一个自动进样装置（包括 40 个 10ml 样品位和 2 个 50ml 样品位及一个两位载流槽），一个十通道蠕动泵，一套化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等，除工作站软件外，仪器无共用装置（分析通道与 42 位进样器为不可拆分的整体设计）。

1.3 仪器软件 1 套

2、工作条件

环境温度：环境温度 10—40℃；电源供给：220VAC，50HZ，相对湿度：25%—85%。

3、技术规格及要求

3.1 仪器性能指标：

挥发酚技术指标
方法原理：4-氨基安替比林光度法
线性范围：0.001-0.2mg/L,曲线 999 以上。
▲检出限：≤0.0003 mg/L
样品分析频率：18 样/小时
▲精密度：<1% (0.05mg/L) 连续 7 次测试
准确度：误差在±3% 以内
加标回收率：90%-110%

3.2 系统配置

3.2.1 全自动挥发酚分析仪包括一个专用的检测器，检测器为双光束设计，通过窄带滤光片分光，不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片，也可使用不同的滤光片，滤光片更换方便。检测器使用 400-1100nm 的卤钨灯作为光源，还包括一个流通式比色皿，光程 10mm。

3.2.2 通道配置内置恒温加热器，温度通过软件控制实时监测，使化学反应温度为最佳反应温度，温度控制区间为室温到 220℃，温度精度 0.1℃，数字显示。

3.2.3 全中文操作软件，可控制 1-16 个通道同时工作。

3.2.4 使用半导体在线冷凝器，无需冰水混合物制冷。

3.2.5 进样模式：蠕动泵采用整体压块进样，提高进样量精准和人工误差，淘汰使用多个塑料泵夹中单个泵夹压力上的不均匀，导致进样量不精准缺点(提供此功能的结构图)。

3.2.6 分析软件：全中文操作软件及帮助文件，可在 winxp/win7 以上的操作系统工作，可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。

3.2.7 具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。

▲3.2.9 一种整体式网控全自动分析仪技术，方便现场操作和车载应急方案使用，能大大提高工作效率。（提供此技术由政府机构出具的证明文件）

▲3.2.10 该仪器配套的化学流路元件都固定在化学流路板上，化学流路板以与水平面呈 15-45 度倾角放置在仪器上，有利于观察化学反应情况和废液的集中收集，避免废液腐蚀(提供结构图片)。

▲3.2.11 仪器尺寸一体机式适合应急事故在车载使用，联接手提电脑和试剂包使用，为应急事故需求方便：仪器尺寸不得大于（长 70cm,宽 25cm,高 42cm,此尺寸已含 42 位进样器功能）。

▲3.2.12 可升级分析通道内置式单点自动配标准曲线 $r > 0.9995$ ，在线自动

稀释高浓度样品功能。

配置表

序号	名称	数量
1	全自动挥发酚分析通道 (含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、在线加热装置、在线消解装置, 进样器)	1 台
2	工作站软件	1 套
3	配件套包(泵管、接头、进样针等)	1 套
4	说明书: 软件、仪器及方法说明	1 套
5	品牌电脑, 打印机	1 套

全自动阴离子表面活性剂分析仪

一、用途

用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的阴离子表面活性剂分析。

二、仪器性能及技术要求

1、配置要求

1.1 仪器类型: 全自动阴离子表面活性剂分析仪

▲1.2 仪器为一体机设计, 仪器上包括一个自动进样装置(包括 40 个 10ml 样品位和 2 个 50ml 样品位及一个两位载流槽), 一个十通道蠕动泵, 一套化学分析流路, 一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等, 除工作站软件外, 仪器无共用装置(分析通道与进样器为不可拆分的整体设计)。

1.3 仪器软件 1 套

2、工作条件

环境温度: 环境温度 10—40℃; 电源供给: 220VAC, 50HZ, 相对湿度: 25%—85%。

3、技术规格及要求

3.1 仪器性能指标:

阴离子表面活性剂技术指标
方法原理: 在线萃取亚甲基蓝光度法
特别要求: 膜分离在线蒸馏模块
MDL: <0.010 mg/L
▲线性范围: 0.02 -2mg/L
样品分析频率: 18 样/小时
▲精密度: <2% (0.2mg/L) 连续 7 次测试
准确度: 误差在±3% 以内
加标回收率: 90%-110%

3.2 系统配置

13.2.1 全自动阴离子表面活性剂分析仪包括一个专用的检测器, 检测器为双光束设计, 通过窄带滤光片分光, 不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片, 也可使用不同的滤光片, 滤光片更换方便。检测器使用 400-1100nm 的卤钨灯作为光源, 还包括一个流通式比色皿, 光程 10mm。

3.2.2 通道配置内置恒温加热器, 温度通过软件控制实时监测, 使化学反应温度为最佳反应温度, 温度控制区间为室温到 220℃, 温度精度 0.1℃, 数字显示。

3.2.3 全中文操作软件, 可控制 1-16 个通道同时工作。

3.2.4 使用半导体在线冷凝器, 无需冰水混合物制冷。

3.2.5 进样模式：蠕动泵采用整体压块进样，提高进样量精准和人工误差，淘汰使用多个塑料泵夹中单个泵夹压力上的不均匀，导致进样量不精准缺点(提供此功能的结构图)。

3.2.8 分析软件：全中文操作软件及帮助文件，可在 winxp/win7 以上的操作系统工作，可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。

3.2.8 具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。

▲3.2.9 一种整体式网控全自动分析仪技术，方便现场操作和车载应急方案使用，能大大提高工作效率。（提供此技术由政府机构出具的证明文件）

▲3.2.10 该仪器配套的化学流路元件都固定在化学流路板上，化学流路板以与水平面呈 15-45 度倾角放置在仪器上，有利于观察化学反应情况和废液的集中收集，避免废液腐蚀(提供结构图片)。

▲3.2.11 阴离子表面活性剂分析所需用到有机试剂，为人员的安全，仪器能放在通风柜使用，仪器尺寸一体机式适合在：仪器尺寸不得大于（长 70cm,宽 25cm,高 42cm,此尺寸已含进样器功能）。

配置表

序号	名称	数量
1	全自动阴离子表面活性剂分析仪 (含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、在线加热装置、在线消解装置,进样器)	1 台
2	工作站软件	1 套
3	配件套包(泵管、接头、进样针等)	1 套
4	说明书: 软件、仪器及方法说明	1 套
5	溶剂过滤器	1 套
6	真空抽滤泵	1 套
7	超声波清洗器	1 套

▲3.2.12 可升级分析通道内置式单点自动配标准曲线 $r>0.9995$ ，在线自动稀释高浓度样品功能。

全自动(总)氰化物分析仪

一、用途

用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的氰化物分析。

二、仪器性能及技术要求

1、配置要求

1.1 仪器类型：（总）氰化物分析仪

▲1.2 仪器为一体机设计，仪器上包括一个自动进样装置（包括 40 个 10ml 样品位和 2 个 50ml 样品位及一个两位载流槽），一个十通道蠕动泵，一套化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等，除工作站软件外，仪器无共用装置（分析通道与 42 位进样器为不可拆分的整体设计）。

1.3 仪器软件 1 套

2、工作条件

环境温度：环境温度 10—40℃；电源供给：220VAC，50HZ，相对湿度：25%—85%。

3、技术规格及要求

3.1 仪器性能指标：

3.2 系统配置

氰化物\总氰化物技术指标
方法原理：异烟酸巴比妥酸光度法
线性范围：0.001-0.2mg/L
检出限：≤0.0003mg/L

4	多孔玻板吸收瓶洗瓶机	<p>1. 电源：单相交流 220V 频率 50HZ ，功率：500W ▲2. 程序控制：出厂预制 7 个清洗程序，7 个吸收液添加程序 ▲3. 仪器功能：自动清洗吸收瓶、自动添加吸收液、自动测阻力 4. 自来水进水和纯化水进水，两种选择 5. 仪器内置纯水增压泵，外置真空泵 ▲6. 吸收液添加：蠕动泵，7 档可选择： 5ml\10ml\15ml\20ml\25ml\50ml\100ml 7. 单次清洗 1 个多孔玻板吸收瓶时间最快 13 秒，也可手动/自动清洗模式可以切换 8. 面板设有测阻压力表（0-- -10kpa）和压力流量计（0-1L/min） 9. 符合 HJ/T47-1999、符合 HJ/T194-2005 环境空气质量手工监测技术规范、符合 HJ482-2009 环境空气二氧化硫的测定，甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法中 10. 多孔玻板吸收瓶洗瓶机主机一套，真空泵一台，内置纯水泵和蠕动泵，膜盒压力表和流量计面板显示，电缆一根。</p>
5	烟尘油烟平行采样仪	<p>1、技术指标： 1.1、动压：测量范围 0-2000Pa、分辨率 1Pa、准确度$\leq \pm 1.5\%$； 1.2、静压：测量范围-30+30kPa、分辨率 0.01 kPa、准确度$\leq \pm 2\%$； 1.3、计前压：测量范围-30-0kPa、分辨率 0.01 kPa、准确度$\leq \pm 2\%$； 1.4、采样流量：测量范围 5-60L/min、分辨率 0.1 L/min、准确度$\leq \pm 2.5\%$； 1.5、烟气温度：测量范围 0-500℃、分辨率 1℃、准确度$\leq \pm 3\%$（可扩充到 800℃）； 1.6、干球温度：测量范围 0-100℃、分辨率 0.1℃、准确度$\leq \pm 1\%$（可扩充到 800℃）； 1.7、计前温度：测量范围 0-150℃、分辨率 0.1℃、准确度$\leq \pm 2\%$； 1.8、含湿量：测量范围 0-40%、分辨率 0.1%、准确度$\leq \pm 5\%$； 1.9、O₂（选配）：测量范围 0-25%、分辨率 0.1%、准确度$\leq \pm 2.5\%$； 1.10、SO₂（选配）：测量范围 0-5000mg/m³、分辨率 1mg/m³、准确度$\leq \pm 3\%$； 1.11、NO（选配）：测量范围 0-2500mg/m³、分辨率 1mg/m³、准确度$\leq \pm 3\%$； 1.12、NO₂（选配）：测量范围 0-200mg/m³、分辨率 1mg/m³、准确度$\leq \pm 3\%$； 1.13、CO（选配）：测量范围 0-2500mg/m³、分辨率 1mg/m³、准确度$\leq \pm 3\%$； 1.14、流速：（5-45）m/s； 1.15、跟踪响应时间：$\leq 4s$； 2、大屏显示（工业级 320*240 点阵液晶显示屏，并可前后、左右 180 度翻转）、图形方式的人机交互，配以中文拼音输入法、实时操作提示，具有自动计算采样点位、自动选嘴功能，多种组份的烟气测量，特有动态流量自动跟踪和恒流采样双功能设置； 3、主机板载存储容量可达 45000 组数据；还可扩展外部存储卡 512M（可存储 100 万组数据）；使用外部存储卡，可以快速安全地进行数据拷贝，携带方便，并配有读卡器可与电脑 USB 接口完全兼容； 4、提供以“年”，“月日”方式的 Windows 文件目录管理方式，避免因数据编</p>

		<p>号重复而出现的丢失，菜单式的操作简单直观；数据调传更方便，可直接拷贝、打印或与电脑通讯；</p> <p>5、采用高速实时处理控制，数据更准确，跟踪更迅速（自动跟踪烟气流速采样，跟踪响应时间快（<4 秒）），采样烟枪刻度标识采用激光打标；</p> <p>6、实时曲线：在烟气测量和烟尘采样时可显示各项数据的实时曲线图；</p> <p>7、测量计算：在提供干湿球法测含湿量的方式的同时，还提供重量法、冷凝法的参数输入计算的方式；</p> <p>8、清洗保护：提供清洗烟尘采样泵的人机界面和功能；自动保护烟气采样泵和烟气传感器；</p> <p>9 备份恢复：可备份多组系统参数，恢复系统参数，当进行非法操作或错误操作或出现某些故障引起系统参数破坏后时仍能恢复到原来正确状态；</p> <p>10 中文输入：使用中文拼音输入法，可以输入采样地点、采样人姓名等汉字信息；</p> <p>11、故障保护：自动监测采样状况，实时报警保护控制（包括计压超量程、小流量控制、采样系统故障保护等）；</p> <p>▲12、倒吸保护：保护在负压较大或垂直向下烟尘采样结束时滤筒中采集的烟尘不被倒吸出来；</p> <p>13、密码保护：用户可通过输入不同权限的密码进行不同权限的操作，如修改仪器的各项参数（如传感器类型、测量参数、用户密码等）、测试仪器各部件功能及清洗采样泵等；</p> <p>14、调试功能：能显示电压及仪器状态，在出现故障或进行维护时，能快速知道故障原因、位置，及时准确做出判断，消除故障；</p> <p>15、掉电保护：具有掉电及电压过高数据保护，来电后继续采样功能；</p> <p>16、扩展性强：主机内配有多个电化学传感器接口，可由用户选配 SO₂、CO、O₂、NO_x 等传感器；</p> <p>17、调试功能：能显示电压及仪器状态，在出现故障或进行维护时，能快速知道故障原因、位置，及时准确做出判断，消除故障；</p> <p>18、维护方便：能使用软件校正、标定功能，不需拆卸主机；</p> <p>19、掉电保护：具有掉电及电压过高数据保护，来电后继续采样功能；</p> <p>20、联机功能：配有与 PC 机相连的专用软件，采样仪可与 PC 机通讯，多种报表可在 PC 机上自动生成；</p> <p>21、交直流两用：电源为交流 220V 也可外接直流 12V；</p> <p>22、▲提供制造商或中国区总代理出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺书原件。</p>
6	烟气分析仪	<p>1、彩色显示屏，中文操作界面；具有测量数据储存功能,可以存储 100000 以上个测量值；具有数据打印功能，同时具有数据导出功能，可通过 USB 连接线与电脑连接导出数据，导出数据须为 pdf 或 excel 格式，导出数据既有数据表也有曲线图示。</p> <p>▲2、传感器参数：</p> <p>2.1、O₂ 气体传感器，量程 0~+25%，精度 ±0.8% 满量程，分辨率 0.01vol.%，响应时间 t₉₅=20s。</p> <p>2.2、CO 气体传感器，带氢气补偿功能，带层析过滤器，量程 0~10000ppm，精度 ±10ppm（0-199ppm）±5% 测量值（200-2000ppm）±10% 测量值（2001-10000ppm），分辨率 1ppm，响应时间 t₉₀=40s。</p> <p>2.3、SO₂ 气体传感器，量程 0~5000ppm，精度 ±5ppm（0-99ppm）±5% 测量值（100-5000ppm），分辨率 1ppm，响应时间 t₉₀=30s。</p> <p>2.4、NO 气体传感器，带可更换层析过滤器，量程 0~4000ppm，精度 ±5ppm（0-99ppm）±5% 测量值（100-4000ppm），分辨率 1ppm，响应时间 t₉₀=30s。</p> <p>2.5、NO₂ 气体传感器，量程 0~500ppm，精度 ±5ppm（0-99.9ppm）±5% 测量值（100-500ppm），分辨率 0.1ppm，响应时间 t₉₀=40s。</p> <p>2.6、SO₂low 气体传感器，量程 0~200ppm，分辨率 0.1ppm 精度 ±2ppm</p>

		<p>(0-39.9ppm) ±5%测量值 (40-200ppm)。</p> <p>▲3、具有量程扩展功能，既有所有气体传感器 5 倍量程扩展，在测量气体浓度超过传感器量程保护值之后，有效保护气体传感器的同时，也能无需中断测量过程，并查看测量值。</p> <p>4、可显示 NO_x 值。</p> <p>5、可通过软件校准气体传感器气体交叉敏感干扰。</p> <p>6、气体传感器为预标定传感器，且即插即用，使用前无需标定。</p> <p>7、气体传感器层析过滤器寿命可以定量描述，且可以即时查看。</p> <p>▲8、内置半导体气体预处理模块，实现气水分离。</p> <p>▲9、配有新鲜空气阀，可实现测量期间即时清洗气体传感器，此过程无需将探针取出测量点。</p> <p>10、可实现操作显示模块与分析盒之间长距离操作，也可实现分析盒与探针之间长距离操作。</p> <p>▲11、可以同时多点测量，使用 1 个操控器控制 16 台分析仪的测量。</p> <p>12、能胜任高湿低硫环境下 SO₂ 的测量工作，且探针携带轻便，测量前无需预热。</p> <p>13、恒定泵流量 1L/min；</p> <p>14、最大正压 50mbar，最大负压-300mbar。</p> <p>15、气体传感器仓与电池仓为热隔离设计，提升气体传感器测量精度。</p> <p>16、仪器机身冷却系统不会受到外界粉尘环境影响。</p> <p>17、可实现长期测量。</p> <p>18、燃料可自定义，燃料系数可由软件计算得出。</p> <p>19、具有自动测量、自动保存功能，无需人员监看，且测量时间、清洗时间、采样频率、采样平均数均可自定义。</p> <p>20、可实现 ppm 与 mg/m³ 单位之间转换。</p> <p>21、具有仪器自诊断、气路密封性检查和传感器诊断功能。</p> <p>22、可根据校准数据查看气体传感器寿命。</p> <p>▲23、通过 easyEmission 软件进行轻松便捷的测量数据管理,可数据导出为 Excel 表格数据和 PDF 文件，也可导出测量过程曲线图。</p> <p>24、非加热高湿低硫探针,探针内置温度测量传感器；测量高湿度烟气可不经预加热即时快速测量，SO₂ 传感器在低量程段时，分辨率 0.1PPM。</p> <p>25、仪器机身具有防撞击、防尘、防水功能。</p> <p>26、操作温度-5~+45℃，储存温度-20~+50℃。</p> <p>▲29、通过中国环境保护产品认证证书（CCEP 证书）。</p>
7	便携式流速测量仪	<p>1、设备为全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，提供中文/英文操作说明书、仪器保修卡；</p> <p>2、配置清单：主机一台、手持仪一台、测流杆一套；</p> <p>3、电源电压范围：8-12VDC。电源可持续使用 10 小时以上；</p> <p>4、手持仪防水等级不低于 IP-67；</p> <p>5、操作简单，可显示瞬时流速和平均流速，不少于 120 秒即可测量平均流速；</p> <p>6、可测最小水深不低于 0.02 m；</p> <p>7、测速范围：±0.001—4.0m/s；测速分辨率不低于：0.0001m/s；测速精度不低于实测流速的±1%，0.25c m/s。</p> <p>8、具有流速模式和流量模式；</p> <p>9、实时测流结果为数字式显示和保存；</p> <p>10、▲具有 SmartQC---智能质量控制功能；</p> <p>11、测量模式分为自动测量和手动测量两种，满足不同场合需求；</p> <p>12、配有数据读取软件，实现数据存储、输出功能；</p> <p>13、数据存储：不低于 8G 内存；</p> <p>14、仪器内置 GPS，可以通过蓝牙或电脑 USB 接口与电脑连接。</p>

第四章 合同条款（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年___月___日_____（项目编号：_____）
公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条
款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	建设项目（设备）	技术指标	单价	数量	合计	备注
----	----------	------	----	----	----	----

1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

二、项目建设进度及地点：

1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点

三、付款方式

参照第三章《采购需求书》第 3.4.2 项方式付款。

四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方未按合同约定的时间提交工作成果和提供服务及提交工作成果及服务不符合项目要求，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每迟延一个工作日提交工作成果或提供服务或提交工作成果及服务不符合项目要求的，按合同总金额 1%/天计扣违约赔偿费，但违约赔偿费的最高限额为合同总额的 10%。如果乙方迟延提交工作成果和提供服务时间超过 1 个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何乙方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力的事故，只是合同履行受阻时，履行合同的期限应适当予以延长，延长期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地人民法院。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证

招标人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标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。

八、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
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。

九、合同备案

本合同一式六份，中文书写。甲方三份，乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购主管部门备案。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

招标人：_____（盖章）

经办人：_____
_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

一、 价格标的组成

- 1、开标一览表（表 1）
- 2、报价明细表（表 2）

二、 商务标的组成

- 3、投标函（表 3）
- 4、法定代表人证明书（表 4）
- 5、授权委托书（表 5）
- 6、投标保证金证明单据
- 7、投标人简介：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍。
- 8、投标人基本情况表（表 6）
- 9、投标人资格要求证明文件：见第一章投标人资格要求
- 10、其他：如资质证书、获奖证书、类似项目业绩（表 7）等
- 11、中小企业声明函（表 9）
- 12、中小企业（监狱企业）声明函（表 10）
- 13、残疾人福利性单位声明函（表 11）

三、 技术标的组成

- 14、规格、技术指标响应偏离表（表 8）
- 15、产品质量及售后服务承诺书：

由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：产品技术参数、质量保证、售后服务及体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

- 16、项目实施方案：包括项目协调与运行维护方案、质量保障体系方案、技术支持解决与服务方案等
- 17、投标人根据项目需要提供的其他技术支持文件（详见评分要点）

注：为了便于评委对投标文件内容的审核，建议投标人针对本招标文件第四章中“初步评审表”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。**投标文件中的复印件均**

必须加盖公章。

资格审查、符合性审查各项页码索引表

序号	评审项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

综合评分表各项页码索引表

序号	评比项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

表 1、开标一览表

项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批

项目编号：HNZH-2018-251

金额单位：元

采购品目名称	数量及单位	投标总报价 (人民币/元)	项目完成 时间	备注
购买流动注射仪等实验室 仪器设备一批				
报价合计（大写）： _____				
是否小微企业产品：是（ ）；否（ ）				
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）				
是否残疾人福利性单位参加采购活动：是（ ）；否（ ）				

注：1. 报价须是最终用户验收合格后的总价，否则视为不合格投标人。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由授权代表签字并盖投标人印章。

3、是否小微企业产品栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非小微企业产品投标。

4、是否监狱企业栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非监狱企业参与投标。

5、是否残疾人福利性单位栏，在相应的括弧里打勾（√），空白则默认为非残疾人福利性单位参与投标。

法定代表人：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

表 2、报价明细表

项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批

招标编号：HNZH-2018-251

包 号：____包（ 包号名称 或项目本身 ）

金额单位：元

序号	主要材料、 设备名称	品牌	规格 型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
投标报价合计（人民币/元）：								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3、如投标人自有格式，可自行编写。

法定代表人：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

表 3、投标函

致：海南政辉招投标代理有限公司

根据贵司购买流动注射仪等实验室仪器设备一批（项目编号为 HNZH-2018-251）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人____（投标单位名称），提交投标书正本一式壹份，副本肆份，“唱标封”1份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

表 4、法定代表人证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年___月___日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：___职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人有效身份证复印件（正反面）

法定代表人：_____（签章）

投标人：_____（盖单位章）

_____年___月___日

表 5、授权委托书

致：海南政辉招投标代理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南政辉招投标代理有限公司组织的购买流动注射仪等实验室仪器设备一批（项目编号为：HNZH-2018-251）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人有效身份证复印件（正反面）

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

委托单位 _____（公章）

_____年____月____日

表 6、投标人基本情况表

投标人名称						
联系方式	联系人			电话		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
备注						

投标人名称: (盖章)

法定代表人或授权代表(签字):

投标日期:

表 7：投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

表 8、规格、技术指标响应偏离表

项目名称：购买流动注射仪等实验室仪器设备一批

项目编号：HNZH-2018-251

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视为投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			
4			

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备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。

表 9 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：

表 10：中小企业（监狱企业）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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型或监狱）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及服务，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、微型或监狱）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：

注：

1、投标人符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。）

3、投标人为非企业单位的，可不提供此声明。

表 11：残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

第六章 评审办法和程序

一. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

二. 评标程序

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初审（初步评审表）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价（综合评分表）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

2. 评标细则及标准（详见附表 2 综合评分表）

(1) 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

(2) 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。

(3) 在评标过程中, 投标文件响应招标文件出现的偏离, 分为实质性偏离和非实质性偏离。

(4) 实质性偏离是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离:

投标文件中附有采购人不能接受的条件;

投标文件有上述情形之一的, 在评标时视为: 对招标文件要求有实质性偏离处理。

(5) 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求, 但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容, 并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离:

- 1) 文字表述的内容含义不明确;
- 2) 同类问题表述不一致;
- 3) 有明显文字和计算错误;
- 4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- 5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述 1) ~4) 情形之一的, 评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(6) 评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。

3. 计算错误的修改

投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误, 可按以下原则进行修改:

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致, 应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时, 以单价为准, 并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的, 以总价为准, 修正单价。

(4) 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

4. 评标专家在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

评估因素	技术商务	价格
权重	70%	30%

5、综合评分统计及排名：

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据投标人综合得分由高到底进行排序, 综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推, 评标委员会推荐出一至三名中标候选人, 并标明排列顺序。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。

附表1：资格性审查表

序号	资格审查内容	投标人		
		1#	2#	3#
1	1、投标人资格须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定： <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供工商营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证件复印件，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 年任意一个月企业纳税证明）； (3) 有依法缴社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意一个月企业社保缴费记录复印件）； (4) 如提供进口产品且投标人不是所投接受进口产品制造商的，需提供制造商或中国区总代理出具的针对本项目的授权书及售后服务承诺书原件（加盖授权方的公章或投标专用章）； (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声明函（成立不足三年的从成立之日起算）； (6) 法律、行政法规规定的其他条件； 2、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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，提供网页查询结果合格的截图； 3、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标； 4、本项目招标不接受联合体投标；			
结论（合格/不合格）				

- 1、在表中的各项只需填写“√/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×/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。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人		
			1#	2#	3#
2	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	保证金	是否按要求提交保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求（60 天）			
5	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）			
6	交货期	是否符合招标文件要求			
7	其它	无其他无效投标认定条件			
结论（合格/不合格）					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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×/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。
- 4、符合性审查合格的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表3：综合评分表

评比项目	评比内容	评比标准	满分	投标人
技术评分 (45分)	指标和参数要求	完全满足招标要求的得满分。带“▲”指标不满足的，每项扣5分；其他指标不满足的，每项扣2分。扣完为止。 (投标人所投产品技术指标必须提供授权单位盖章的技术白皮书或产品彩页，技术白皮书或产品彩页上没有的技术指标视为不响应)。	45分	
商务评分 (25分)	品牌质量及知名度	根据投标人所投设备在国内应用案例数量、品牌知名度、质量稳定性、市场美誉度等评比：优：7-9分，良：4-6分，一般：1-3分。	9分	
	售后服务	根据投标人的售后服务承诺、保修期和培训计划等评比：优4-5分，良2-3分，一般：0-1分；	5分	
	投标人信誉	2008年至今，投标人连续7-9年获得由所在省份或国家工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书的得5分，连续4-6年获得由所在省份或国家工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书的得2分，其他不得分。(提供证书复印件并加盖公章，不满足或未提供者不得分)	5分	
	投标人业绩案例	2015年至今，提供投标人实验室仪器设备的同类项目业绩(单个合同额须在200万元以上)，提供合同复印件，每份1分，最高5分。(提供合同复印件或中标通知书复印件，原件备查)。	5分	
	投标文件质量	是否规范完整，是否有技术商务评分内容页码索引表，便于查阅。	1分	
价格评分 (30分)	价格得分计算公式： 评标基准值=有效投标人的最低投标报价 报价得分=评标基准值/投标报价×30%×100分。 注：价格得分取小数点后两位，四舍五入。 小微企业投标价格依据《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)文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)文件规定，按6%的优惠折算后计算投标报价得分。		30分	
合计 100分				