

庄浪县疾病预防控制中心 水质检测仪器项目

招 标 文 件

招标文件编号：GSHF-2018-004

委托单位：庄浪县疾病预防控制中心

代理公司：甘肃弘风招投标代理有限公司

二〇一八年一月

目 录

招标公告	3
投标须知前附表	7
一、总则	10
1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释	10
二、投标须知	12
2.1 招标	12
2.1.1 综合说明	12
2.1.2 招标文件的修改与补充	12
2.1.3 有关于甘肃省公共资源交易局的说明	13
2.2 投标	13
2.2.1 投标综合要求及说明	13
2.2.2 投标文件的制作	13
2.2.3 投标报价	14
2.2.4 投标有效期	14
2.2.5 投标保证金	15
2.2.6 投标文件的份数和签署	16
2.2.7 投标文件格式	16
2.2.8 投标文件的密封	17
2.2.9 投标文件递交	17
2.2.10 投标文件的修改与撤回	17
2.3 开标	17
2.4 合同的授予	18
2.4.1 中标通知书	18
2.4.2 合同授予原则	18
2.4.3 合同的签署	18
2.5 招标代理服务费及平台交易服务费的缴纳	19
三、澄清和质疑	19
3.1 对招标文件的澄清和质疑	19
3.2 对招标过程和拟中标结果质疑	20
3.3 澄清或质疑不予受理的情况	20
四、服务要求	21
4.1 总体要求	21
4.2 项目要求	40
五、评标原则及办法	21
5.1 评标工作中的原则及组织	44
5.1.1 原则	44
5.1.2 组织	45
5.2 评标内容及标准	46
5.3 评标的程序和方法	47
5.3.1 评标程序	47
5.3.2 评标方法	47
5.4 中标投标人的确定	49
5.5 废 标	49

六、附件	50
附件 1：评分指引表	51
附件 2：合同格式	52
附件 3：开标信封封面格式	53
附件 4：开标一览表	58
附件 5：投标函格式	59
附件 6：法人授权函格式	60
附件 7：行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）	61
附件 8：投标报价表	63
附件 9：技术偏离表	65
附件 10：商务偏离表	66
附件 11：公司业绩一览表	67
附件 12：中小企业声明函	68
附件 13：投标人认为有必要提交的其他材相关证明料	69

庄浪县疾病预防控制中心水质检测仪器

项目公开招标公告

甘肃弘风招投标代理有限公司受庄浪县疾病预防控制中心的委托,对庄浪县疾病预防控制中心水质检测仪器项目以公开招标的形式进行采购, 欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

1. 招标文件编号: GSHF-2018-004;
2. 招标内容:

序号	产品名称	单位	数量	备注
1	菌落计数器	台	1	
2	DST 大肠菌群检测系统	套	1	
3	原子吸收分光光度计	台	1	
4	气相色谱仪	台	1	
5	离子色谱仪	台	1	
6	流动注射仪(进口)	台	1	进口已论证
7	低本底 α 、 β 测量仪	台	1	
8	双开门冷藏柜	台	1	
9	电热恒温干燥箱	台	1	
10	防腐蚀隔膜真空泵	台	1	
11	超声波清洗器	台	1	
12	电导仪	台	1	
13	酸度计	台	1	
14	多参数水质分析仪	台	1	
15	COD 测定仪	台	1	
16	稀释配液器	台	1	
17	陶瓷纤维马弗炉	台	1	
18	数显石墨电热板	台	1	
19	数显石墨电热板	台	1	
20	万用电炉	台	4	
21	高压灭菌锅	台	1	
22	微电脑多量程浊度测定仪	台	1	
23	洗瓶机	台	1	

24	全钢通风橱	组	1	
25	玻璃器皿	批	1	

3. 采购项目总预算：199.548 万元；

4. 评标办法：采用综合评分法；

5. 对投标人资格要求：

1) 必须符合《政府采购法》第二十二条规定：

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有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

④参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；

2) 法人授权函原件及法人、被授权人身份证复印件；

3) 供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件），且必须装订在投标文件正本中；

4) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站

(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

5) 本项目不接受联合体投标。

以上资料须将原件带至现场审核，复印件装订成册加盖公章（一式两份）报名。

6. 报名时间、地点及要求

凡有意参加的投标者，于2018年1月15日至2018年1月19日（节假日除外）上午8:30时至12:00时，下午14:30时至17时00分止（北京时间），持供应投标人证明材料原件及复印件资料（加盖公章）两套。到庄浪县南城区政务服务中心一楼交易中心中介代理窗口报名并免费领取招标文件。

7. 招标文件的获取、投标文件的递交及其它要求

1. 招标文件获取的时间为：2018年1月15日至2018年1月19日（含法定节假日），每日上午8:30至12:00，下午14:30至17:00时。
2. 招标文件获取的地点为：庄浪县南城区政务服务中心一楼交易中心中介代理窗口。
3. 投标文件递交截止时间（开标时间）：2018年2月5日9时0分。
4. 投标文件递交地点（开标地点）：庄浪县公共资源交易中心二楼第一开标室。
5. 投标文件包括纸质版和电子版，两者内容必须保持一致。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

8. 发布公告的媒介：

本次招标公告同时在甘肃政府采购网和庄浪县公共资源交易网上发布。

9. 采购人：

采购人：庄浪县疾病预防控制中心

联系人：柳含珠

电 话：13993389162

地 址：甘肃省庄浪县水洛镇北城区滨河路

10. 采购代理机构：

代理机构：甘肃弘风招投标代理有限公司

联 系 人：丁文秀

电 话：0931-8521271

地 址：兰州市城关区渭源路科技街 157 号办公楼 4 楼

11. 投标保证金缴纳及要求：

户名：庄浪县公共资源交易管理委员会办公室

账号：662118052644900039

开户银行：甘肃银行股份有限公司庄浪西关支行

开户行地址：庄浪县电子大厦一楼

1. 投标人只能从单位账户以电汇或转账方式缴纳保证金，且账户名称必须与投标人在庄浪县公共资源交易中心网登记的单位名称及报名时使用的单位名称相一致。
2. 投标人必须在缴纳凭证附言栏内填写项目名称。
3. 投标人不按以上要求缴纳投标保证金所产生的后果由投标人自行承担。

甘肃弘风招投标代理有限公司

2018 年 1 月 12 日

投标须知前附表

序号	内容规定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：庄浪县疾病预防控制中心水质检测仪器项目</p> <p>2) 招标内容：详见第四部分采购清单及技术要求</p> <p>3) 供货期限：详见第四部分采购清单及技术要求</p>
2	<p>采购人(需方)：</p> <p>1) 单位名称：庄浪县疾病预防控制中心</p> <p>2) 联系人：柳含珠</p> <p>3) 联系电话：13993389162</p>
3	<p>招标人：</p> <p>1) 单位名称：甘肃弘风招投标代理有限公司</p> <p>2) 联系人：丁文秀</p> <p>3) 联系电话：0931-8521271</p> <p>4) 地址：兰州市城关区通渭路科技街156号办公室4楼</p>
4	<p>投标人资格要求：</p> <p>1) 必须符合《政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>④参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；</p> <p>2) 法人授权函原件及法人、被授权人身份证复印件；</p> <p>3) 供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件），且必须装订在投标文件正本中；</p>

	<p>投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>5) 本项目不接受联合体投标；</p>
5	<p>投标有效期：60 天</p>
6	<p>投标要求：</p> <p>只允许投标人对一个包进行整体投标，否则为无效投标。本次招标不接受联合体投标，中标后不得采用任何形式转包他人。</p>
7	<p>投标保证金及履约保证金：</p> <p>1) 投标人在获取招标文件后应递交 1 万元的投标保证金，于开标前 48 小时到账，其后到账的保证金将被视为未缴保证金而作无效标处理。</p> <p>保证金提交及退还细则详见须知附后的“投标保证金收取与退还说明”</p> <p>2) 投标保证金回单在开标前 24 小时缴纳，如迟发或未发导致开标前查不到保证金到账情况，造成后果由供应商自行负责。</p>
8	<p>付款方式：</p> <p>货物到达交货地点，经买方查验确认后支付合同总价款的 80%，经卖方（供货单位）安装、调试、试运行、培训，买方验收合格后，按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的 15%，剩余的 5% 作为质量保证金，待货物正常使用壹年（12 个月）无任何质量问题后，买</p>

	方支付剩余的合同货款。
9	<p>投标文件：</p> <p>1) 投标文件：正本 1 份，副本 2 份，电子版 2 份（一份光盘、一份 U 盘，文件递交后不予退还）。</p> <p>2) 为方便唱标，请单独密封开标一览表；</p> <p>3) 投标文件需按照“投标文件制作”顺序编制页码且使用无线胶装。</p>
10	<p>投标文件递交截止日期：2018 年 2 月 5 日时 9 分之前（北京时间）</p> <p>开标时间：2018 年 2 月 5 日时 9 分（北京时间）</p> <p>开标地点：庄浪县公共资源交易中心二楼第一开标室。</p>
11	<p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施：</p> <p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。对于被司法部门列入失信、被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标（评审）委员会取消其投标资格或直接废标（上述条款，本项目参照执行，未尽事宜由招标人解释）。</p>

一、总则

1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、投标人和采购代理机构等。

2) “采购人”或“需方”是庄浪县疾病预防控制中心。

3) “招标人”是指：甘肃弘风招投标代理有限公司。

4) “投标人”是指：向本次招标人提交投标文件的投标人、向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

5) “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

6) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

7) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

8) “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品、设备等。

9) “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

10) “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

11) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

12) 中小微企业

一、根据国务院办公厅于2007年制定的《关于建立政府强制采购节能产

品制度》的通知，对采购列入政府采购清单（目录）的节能环保或自主创新产品，在满足技术和服务等条件的情况下，对技术和价格项目分别给予相关规定的加分。在采购中，投标人应向采购人、采购代理机构和评审委员会提供《节能环保或自主创新产品认定证书》，并经采购人、采购代理机构和评审委员会审核确认无误。

二、根据财政部 2011 年制度的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知，对小型和微行企业产品的价格给予相关规定的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或采购机构确定。在采购中，企业应当提供《中小企业声明函》。

二、投标须知

2.1 招标

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定货物服务的投标人。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

2.1.2 招标文件的修改与补充

投标截止日期 3 天前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

招标文件的修改将以书面形式或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，招标人可决定是否延长投标文件递交截止时间和开标时间，并将此变更通知上述每一投标人。

2.2 投标

2.2.1 投标综合要求及说明

1) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一规定的，有权宣布投标程序和结果无效，在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应人如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果视同无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

2) 采购人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包或取消采购某些品目的权力。

3) 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标人和需方均无义务和责任承担这些费用。

4) 本次投标不接受联合体投标。

2.2.2 投标文件的制作

投标人须按招标文件的要求制作投标文件，制作投标文件份数为：正本（1份）、副本（2份）、电子版2份（1份光盘、1份U盘）。制作投标文件须按照下列编制顺序给文件编制页码并装订成册，在封面分别加盖“正本”或“副本”印样。招标文件中要求的所有原件必须装订在正本册内否则视为无效投标；招标文件中要求原件备查的资料不需要装订在正本内。

- 1) 评分指引表
- 2) 目录
- 3) 投标函
- 4) 法人授权函（原件）
- 5) 投标保证金
- 6) 开标一览表

- 7) 投标人资质证明文件
- 8) 投标报价表
- 9) 技术偏离表
- 10) 商务偏离表
- 11) 公司业绩一览表
- 12) 无行贿犯罪告知函（原件）
- 13) 中小企业声明函
- 14) 投标人觉得有必要提交的其他相关证明材料

2.2.3 投标报价

1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付；

2) 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理；

3) 投标人不得零报价，在评标过程中评标委员会认为报价不合理或低于成本，有可能影响诚信履约的，应当要求投标人在规定的时间提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明，否则，评标委员会可以对投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定；

4) 投标报价货币：人民币。

2.2.4 投标有效期

投标文件在正式递交日期起 90 日内有效。

2.2.5 投标保证金

2.2.5.1 投标人应提交投标保证金：金额为 1 万元。

2.2.5.2 投标人的投标保证金必须由本公司账户汇至庄浪县公共资源交易中心投标保证金专户，可以是银行出具的保兑支票、银行汇票、转账支票或现金支票及招标文件规定的其他形式缴纳，不能缴入现金，不得以分公司、办事处或其他机构的名义缴纳。投标保证金进入专用账户。退款时收款人的户名和账号与进账时必须一致。投标保证金提交不足、迟交、有效期不足或者形式不符合招标文件要求等情形，其投标保证金将被视为无效提交；并务必在开标前 48 小时提交（以银行到账时间为准），逾期不予受理。

户名：庄浪县公共资源交易管理委员会办公室

账号：662118052644900039

开户银行：甘肃银行股份有限公司庄浪西关支行

开户行地址：庄浪县电子大厦一楼

(1) 投标人第一次投标报名时携带单位银行开户许可证原件到庄浪县公共资源交易中心一楼服务大厅审核并留存复印件。

(2) 投标人只能从单位账户以电汇或转账方式缴纳保证金，且账户名称必须与投标人在庄浪县公共资源交易中心登记报名的单位名称及报名时使用的单位名称相一致。

(3) 投标人不得以现金方式缴纳投标保证金，否则，系统将不予识别，无法出具查验通知单。

(4) 投标人不按以上要求缴纳投标保证金所产生的后果由投标人自行承担。投标人在交纳保证金后的 24 小时内，须将电汇底单扫描并发至招标代理机构邮箱 3571694986@QQ.cn，发送时注明投标单位名称、投标项目名称、交易编号、包号或标段、保证金金额，按照本说明的规定未向招标代理机构备案的，由此造成的后果，由供应商自行承担。同时，投标人在开标时应携带投标保证金电汇凭证原件，便于

必要时核对。电汇底单复印件须作为提交凭证，单独密封提交。

2.2.5.3 投标保证金的退付：

(1) 对中标人的投标保证金，须由中标人向招标代理机构缴纳足额中标服务费后，领取中标通知书。中标人携中标通知书与招标人签订合同，招标代理机构统一在行政监管部门办理合同备案后，由招标代理机构向庄浪县公共资源交易中心提出书面退款申请后 5 日内，向中标人原账户电汇退回投标保证金及同期银行存款利息。

(2) 对未中标人的投标保证金，由招标代理机构向庄浪县公共资源交易中心提出书面退款申请后 5 日内，向未中标人原账户电汇退回投标保证金及同期银行存款利息。

(3) 因招标人延长投标有效期并相应延长投标保证金有效期的，若供应商书面表达拒绝延长并放弃投标的，由招标代理机构向庄浪县公共资源交易中心提出书面退款申请后，向该供应商原账户电汇退回投标保证金及同期银行存款利息。

(4) 招标项目有投诉质疑的，在调查处理期间，投标保证金暂不退还，待行业监管部门或行业监察部门作出明确处理意见后，按规定处理。

2.2.6 投标文件的份数和签署

投标人应编制正本（1 份）、副本（2 份）及电子光盘 1 份、U 盘 1 份的投标文件，并明确标明“正本”和“副本”字样。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

投标文件中要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖公章。

2.2.7 投标文件格式

招标文件提供的规定格式见附件 1—附件 15

2.2.8 投标文件的密封

投标人应将投标文件正、副本分别用标有“正本”和“副本”字样的专用信封独立密封，并在信封上标明“项目名称”、“招标编号”、“投标人名称”（盖章）、“详细地址”、“邮政编码”、“电话”和“**请勿于 2018 年 2 月 5 日 9 分之前启封！**”（盖骑缝章）的提示警句等。如果外层包封没有按上述规定密封并加注标志，将被视为无效投标，且招标人将不承担投标文件错放或提前开封的责任。

为方便招标人唱标，投标人请将由投标人法定代表人或被授权人签字、盖投标人公章的开标一览表（格式见附件 4）密封于信封内（该信封格式见附件 3），投标保证金电汇凭证复印件并加盖公章及投标文件电子版（光盘）密封于信封内，与投标文件同时分别递交（该信封格式见附件 3）。

2.2.9 投标文件递交

投标文件应在投标截止时间之前【**即：请勿于 2018 年 2 月 5 日 9 分（北京时间）之前**】**送达**开标地点。招标人将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

2.2.10 投标文件的修改与撤回

投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

投标人的修改或撤回通知，应单独密封在一个信封中，在信封上注明“修改”或“撤回”的字样。同时，信封上还须按投标文件的密封要求加写标志。

2.3 开标

招标人将**于请勿于 2018 年 2 月 5 日 9 分（北京时间）**在庄浪县公共资源

交易中心开标会议，投标人的法定代表人或授权代表人必须参加开标会议。

开标会议在有关监督部门的监督下，由招标人组织并主持，对投标文件进行检查，除投标截止时间前递交合格撤回通知的投标文件不予开封外，将检查投标文件是否符合投标文件的密封要求。

开标后，将由招标人按照递交投标文件的逆顺序公开宣读有效投标人的投标报价表中的所有内容，以及招标人认为必要的其它内容。

招标人有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。

公开开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向投标人及与投标无关的其他人透露。

2.4 合同的授予

2.4.1 中标通知书

招标人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订供货合同的凭据。招标人将以书面形式通知中标的投标人其投标被接受。在该通知书发出三十日内，中标人应与需方和招标人签订购销合同。

2.4.2 合同授予原则

招标人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到中标通知书的投标人。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

招标人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

2.4.3 合同的签署

中标人按中标通知书中规定的时间和地点，在甘肃弘风招投标代理有限

公司监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人所发出的中标通知书对需方和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若中标人不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金。

2.5 招标代理服务费的缴纳

按照委托协议要求，在中标通知书发出后，由中标人向甘肃弘风招投标代理有限公司支付招标代理服务费。

三、澄清和质疑

3.1 对招标文件的澄清和质疑

投标人应尽早购买招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在售标书时起7个工作日内向招标人以书面形式递交澄清或质疑函(原件)，并登记备案。由法定代表人递交澄清或质疑函时，须有法定代表人签字及提供法定代表人身份证复印件；由非法定代表人递交澄清或质疑函时，还须提供法人澄清或质疑授权函(原件)及被授权澄清或质疑人的身份证复印件，上述资料均须加盖公章。须携带法人授权书及单位相关资质证明文件(营业执照、税务登记证和组织机构代码证或三证合一后的营业执照)复印件并加盖单位公章。

招标人在投标截止日前三天根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公布。

递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

3.2 对招标过程和拟中标结果质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。由法定代表人递交质疑函时，须有法定代表人签字及提供法定代表人身份证复印件；由非法定代表人递交质疑函时，还须提供法人质疑授权函（原件）及被授权质疑人的身份证复印件，上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

3.3 澄清或质疑不予受理的情况

未按上述规定递交澄清或质疑函的，将视为无效澄清或质疑，对于口头、电话、邮件、传真件、电子邮件等方式进行澄清或质疑的也将视为无效澄清或质疑，招标人将不予受理且不再另行通知。由此产生的影响由投标人自行承担。

四、采购清单及技术要求

序号	产品名称	单位	数量	技术参数	备注
1	菌落计数器	台	1	技术参数 1、发光显示窗字高 13mm，计数器容量 0 ~ 999，可随时归零。 2、培养皿直径：50mm-90mm-100mm。 3、非闪烁式圆形灯管，光源灯功效 16W，总功耗小于 20W。 4、配有减数系统，独特设计的"Back"按钮设计，当计数错误时，可将数值往后退减回正常值。 5、电源电压 220V、50Hz。 6、放大镜放大倍数可变（5X，10X）。 7、可弯曲的支臂同时连接放大镜与无影环型灯同轴照明反射光源。 8、带有自动语言报数功能，并配有语音开关。 9、语音功率>0.25W。 10、可扩展 USB2.0 接口，增加数据库管理软件，连接电脑。 11、培养皿定位器：模具一次成型，耐腐蚀，可有效防止液体渗漏，可以直接消毒。	
2	DST 大肠菌群检测系统	套	1	技术参数： 1、程控定量封口机 1.1 用于水中总大肠菌群和耐热大肠菌群、大肠埃希菌，绿脓假单胞菌群、肠球菌、菌落总数的快速检测 1.2 便于野外携带，适用于应急检测 ★1.3 可靠性高：完全符合 GB5750-2006 国标方法，与 MMO-MUG 酶底物培养基配合使用。主机提供 CE 认证，并提供 IOS19001 认证、IOS14001 认证 1.4 操作方便，仅 2 个按键（开关键及倒退键） 1.5 带有计数功能的程控系统，有维护清洗窗口 1.6 快捷性高，无需无菌室，18-24 小时检测出无需确认的准确结果 1.7 预热时间 15 分钟，12 秒完成定量盘封口 1.8 稳定性好：可连续做 40000 个样品，而不会出现漏孔，串孔等情况 1.9 加热辊外表温度恒定为：180℃±2℃（不大于 183℃，不小于 170℃） 1.10 外罩温度：<40° C 1.11 工作噪音：<50dba 1.12 工作环境温度：-10° C~50° C 1.13 重量 16 kg，尺寸(30 cm 高 x 39 cm 长 x 27 cm 宽) 2、366nm 便携式紫外灯 2.1 采用 6 瓦特，366nm 波长紫外灯管，最佳显示大肠埃希氏菌的荧光反应 2.2 外部尺寸 9cm x 7cm x 27cm，便于携带并可单独使用 2.3 使用电源：220V，50Hz	

			<p>3、紫外灯箱</p> <p>3.1 与 366nm 便携式紫外灯匹配,有效制造暗场观测效果,即使环境亮度很高,也能清晰判读荧光反应</p> <p>3.2 提供最佳的紫外灯架设角度和高度,便于实验员观察及标记</p> <p>3.3 有效保护实验员免受紫外线照射的危害</p> <p>3.4 外部尺寸 23cm x 30cm x 17cm (不附带紫外灯)</p> <p>3.5 使用电源: 220V, 50Hz</p> <p>4、DST 酶底物法试剂</p> <p>★4.1 完全符合《GB5750-2006 生活饮用水标准检验方法》中规定的商售的 MMO-MUG 培养基,必须采用“固定底物技术 (DST) 酶底物法”。</p> <p>★4.2 每个试剂后有“固定底物技术酶底物法”标注</p> <p>4.3 试剂采用 Snap 包装,优点在于 1) 有可视窗口,便于观察试剂的物理性状判读在保质期内是否能正常使用。2) 有切割口,便于打开而不会有粉末喷溅,保护实验员安全。</p> <p>4.4 每个试剂上有批号及有效时间: 日/月/年</p> <p>★4.5 每盒包装内附 ISO9001、ISO17025 质量合格体系监管的合格证书</p> <p>4.6 设计、开发、生产、服务符合 ISO14001:2004 标准并提供证书</p> <p>★4.7 每盒试剂均通过伽马射线照射,符合 ISO11137-02 要求,大肠菌群最低无菌保证水平 (SAL) 为 10⁻³</p> <p>5、Quanti-tray 或 Quanti-tray 2000 定量盘</p> <p>5.1 每箱定量盘包装上有批号及有效时间</p> <p>★5.2 每箱定量盘包装内附有符合 ISO9001 质量合格体系监管的合格证书</p> <p>5.3 每箱定量盘包装内提供 51 孔或 97 孔定量盘 MPN 表,随表有 95%置信区间</p> <p>★5.4 每包定量盘包装上需有灭菌孔,使用与 ANSI/AAMI/ISO 11135(2007)方法 C (灭菌方法) 一致的环氧乙烷灭菌</p> <p>*5.5 定量盘需通过密封性测试证明并提供相关证明文件</p> <p>5.6 设计、开发、生产、服务符合 ISO14001:2004 标准并提供证书</p> <p>6、无菌取样瓶</p> <p>6.1 每箱无菌取样瓶包装上有批号及有效时间</p> <p>★6.2 包装内有符合 ISO9001 质量合格体系监管的合格证书</p> <p>6.3 每箱无菌取样瓶均通过伽马射线照射,符合 ISO11137-02 要求,最低保证灭菌水平 (SAL) 为 10⁻³</p> <p>6.4 每个瓶盖上要有塑封套,表示该取样瓶已经过灭菌工艺处理</p> <p>6.5 每批取样瓶附有硫代硫酸钠含量合格证明</p> <p>6.6 设计、开发、生产、服务符合 ISO14001:2004 标准并提供证书</p> <p>7、Quanti-tray 2000 标准阳性比色盘</p> <p>7.1 每个标准阳性比色盘上都有到期日期,批号</p>	
--	--	--	--	--

			<p>★7.2 有符合 ISO9001 质量合格体系的合格证书</p> <p>7.3 Quanti-tray 2000 标准阳性比色盘用于辨别阳性结果，可清晰指示颜色变化或荧光变化的最低限</p> <p>8、饮用水质控样品</p> <p>8.1. 混合参数质控产品：一个样品可以检测总大肠菌群，大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群。</p> <p>8.2 混合菌种质控产品：阳性菌在里面，阴性菌也在里面，真正的模拟实际水样，质控更高效。</p> <p>8.3. 方法多选质控产品：COA 上提供 MPN 和 CFU 的值，根据采用方法对应判定，质控更全。</p> <p>8.4. 所有 NSI-QC 必须配套无菌缓冲液（含缓冲成分，有利于质控样复苏），保证检测效果。</p> <p>★8.5 每盒包装内需要符合 ISO9001 质量合格体系监管的合格证书</p> <p>8.6 内含 3 支大肠埃希氏菌，3 支克雷伯氏菌作为阳性控制和 3 支绿脓假单胞菌株作为阴性控制。通过可定量的标准菌株验证固定底物技术（DST）酶底物法培养基及方法是否准确及有效。</p> <p>配置：</p> <p>1、DST 酶底物法试剂 20 个；</p> <p>2、51 孔定量盘 10 个；</p> <p>3、97 孔定量盘 10 个；</p> <p>4、无菌取样瓶 20 个；</p> <p>5、Quanti-tray 2000 标准阳性比色盘 1 个；</p> <p>6、质控样品 1 支</p> <p>7、程控定量封口机 1 台</p> <p>8、366nm 便携式紫外灯 1 台</p> <p>9、紫外灯箱 1 台</p> <p>10、试剂密封盒一个</p> <p>11、高压灭菌袋一套</p>		
3	原子吸收分光光度计	台	1	<p>一、基本要求：</p> <p>国际标准品牌，原子吸收分光光度计作为常规量，痕量金属和类金属元素的重要定量分析手段；</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 光学系统：火焰：光学双光束；石墨炉：电子双光束；光学双光束/电子双光束自动切换，三维全反射聚焦光学系统（无透镜聚焦）</p> <p>★2. 燃烧器/石墨炉切换：火焰/石墨炉一体机；火焰/石墨炉自动切换；</p> <p>3. 测定波长范围：185~900nm</p> <p>4. 单色器：象差校正型 Czerny-Turner 装置</p> <p>5. 光栅刻线条数：1800 条/mm</p> <p>★6. 带宽：0.1，0.2，0.4，0.7，1.0，2.0nm（6 档自动切换）</p> <p>7. 检测器：高灵敏度光电倍增管</p> <p>8. 背景校正：火焰/石墨炉同时具备两种背景校正方法；高速自</p>	

			<p>吸收法 (BGC-SR) ; 高速氙灯法 (BGC-D2)</p> <p>★9. 灯座数: 8 灯座(其中有两个灯座既可用于普通空心阴极灯, 也可用于高性能空心阴极灯, 可使用国产元素灯)</p> <p>10. 基线稳定性: 不大于 0.004Abs/30min</p> <p>11. 软件功能:</p> <p>11.1 测定方式: 火焰连续法, 火焰微量进样法, 石墨炉法</p> <p>11.2 浓度转换方式: 校准曲线(可选择 1 次, 2 次, 3 次函数), 标准加入法/简化标准加入法</p> <p>11.3 重复测定: 最多 20 次重复</p> <p>11.4 显示平均值, 标准偏差 (SD) 和相对标准偏差 (RSD), 根据标准偏差(SD)和相对标准偏差(RSD)值自动排除异常值</p> <p>11.5 基线校正: 采用峰高和峰面积的偏移量校正方法, 自动校正基线的漂移</p> <p>11.6 峰数据处理范围: 峰数据处理范围, 可选峰高和峰面积方式。</p> <p>11.7 灵敏度校正: 通过灵敏度比较, 自动校正校准曲线</p> <p>11.8 表格数据处理功能: 采用重量因子, 稀释因子, 定容因子和校正因子计算实样浓度。装载参数: 有模板功能</p> <p>12. 火焰部分技术要求:</p> <p>12.1 燃烧头: 10 cm 钛制</p> <p>12.2 雾化器: Pt-Ir 毛细管, 特氟隆喷嘴, 陶瓷撞击球(可用于氢氟酸)</p> <p>12.3 雾化室: 经过特殊处理的聚丙烯</p> <p>12.4 位置调节: 前后上下位置自动调节; 自动搜索最优燃烧器高度</p> <p>12.5 燃气流量设置自动可调 (0.1 L/min 增量)</p> <p>12.6 安全性能: 自动漏气检查; 根据 C2H2 自动切换流量空气/N2O ; 火焰监控器; 防止误用燃烧头; 气体压力监控器; 废液水位监控器; 停电安全熄火功能; 仪器内风扇故障时自动停止检测;</p> <p>12.7 灵敏度: 2 μg/mL Cu 的吸光度约 0.35Abs±0.1A</p> <p>12.8 Cu 的检出限: 不大于 0.004 μg/mL</p> <p>13. 石墨炉部分技术要求:</p> <p>13.1 加热温度范围: 室温~3000° C</p> <p>13.2 加热控制: 干燥阶段电流控制方法(带温度自动校正功能); 灰化/原子化阶段光学温度控制方法</p> <p>13.3 最大升温速率: 3000° C/秒</p> <p>13.4 石墨炉浓度富集循环: 最多 20 次</p> <p>13.5 内部气体流量: 0~1.5 L/min, 气体控制精度: 0.01L/min</p> <p>13.6 检出限: Pb 的检出限, 不大于 0.05ng/mL</p> <p>13.7 安全性能: 冷却水流量监控器; 气体压力监控器; 过电流保护(断路器和光学探头双重监测); 石墨炉冷却块检查;</p> <p>★13.8 燃烧头/石墨炉的马达驱动自动切换; 前后上下位置自动调节;</p> <p>14 自动进样器技术要求:</p>	
--	--	--	---	--

				<p>14.1 一台自动进样器主机既可用于火焰分析也可用于石墨炉分析</p> <p>14.2 功能：原点检测功能；自动清洗功能；自诊断功能；随机编排</p> <p>★14.3 最大样品个数：试剂用 8 个，样品 60 个（都可以随机编排）</p> <p>14.4 喷管清洗：溶剂排出方式（石墨炉测定时）；溶剂吸引方式（火焰测定时）</p> <p>14.5 交叉污染：清洗口 0.0001 以下；混合口 0.00001 以下</p> <p>14.6 添加试剂数：最多 4 液体，可设定样品、试剂的进样顺序（非混合时）</p> <p>14.7 可混合液体数：工作曲线法时最多 5 液体；标准加入法时最多 6 液体</p> <p>14.8 自动稀释再测定：根据工作曲线对未知样品的结果进行判断。能够外延法时，根据进入工作曲线的范围自动计算稀释倍数进行稀释。不能外延法时，稀释倍数一律为 10 倍；</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1. 原子吸收分光光度计主机（包括火焰，石墨炉自动切换系统）；</p> <p>2. 国内配套无油空气压缩机及冷却水循环装置；</p> <p>3. 进口热解石墨管，高密石墨管：各 1 包（5 支/包）；</p> <p>4. 全自动进样系统</p> <p>5. 进口元素灯：铜灯、锰灯各一只</p> <p>6. 软件操作系统</p> <p>7. 消耗品：氙灯、雾化器组件</p> <p>8. 国内配套：电脑、打印机、氩气，乙炔钢瓶及减压阀（99.99% 纯度气体）、国产元素灯 8 只</p> <p>四、售后及培训：</p> <p>1. 提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 3 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。整机保修期 1 年，自设备验收合格之日起计算。保修期内所有费用免费（包括维护清洗），保修期外终生负责维修。</p> <p>2. 要求生产厂家必须在国内设有专门的培训中心，对用户免费 1 人进行全面系统的培训，以保证用户能够尽快熟练的掌握仪器操作及常见故障排除。</p> <p>3. 在甘肃设有维修站（提供相应证明），有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在 2 小时内响应，24 小时内赶赴现场进行维修。厂家必须具有完善的售后服务标准化体系，需提供厂家授权书和售后服务承诺书原件。</p>	
4	气相色谱仪	台	1	<p>1. 工作条件</p> <p>1.1 工作环境温度 5~35℃</p> <p>1.2 工作环境湿度 ≤85%</p> <p>1.3 工作电压 220V 50Hz/60Hz</p> <p>2. 技术指标</p>	

			<p>2.1 国际标准品牌,该仪器是带有先进电子流量控制系统的高性能气相色谱仪,可同时安装填充柱和毛细管柱。在同一台仪器上应可以同时安装三个进样口、四个检测器。配有微机工作站用于色谱仪的控制和色谱数据的处理。</p> <p>2.2 柱箱</p> <p>2.2.1 柱箱容积: 15.8dm³</p> <p>2.2.2 操作温度: 最高 420℃</p> <p>2.2.3 温度程序控制:</p> <p>2.2.3.1 升温速率: ±250℃/min</p> <p>★2.2.3.2 程序升温的阶数: 20 段</p> <p>2.2.3.3 控温准确性: 0.01℃</p> <p>2.2.3.4 冷却速度: 从 420 降到 50℃约 7.5 分钟</p> <p>2.2.4 具有柱箱温度的自动保护功能</p> <p>2.2.5 键盘设定程序升温</p> <p>★2.2.6 柱箱面板: 大屏幕液晶显示,可设定柱箱的所有参数并显示;可实时显示色谱图;可图形化显示色谱工作状态等</p> <p>2.3 色谱柱系统</p> <p>2.3.1 柱箱内可更换色谱柱</p> <p>2.3.1.1 可安装不锈钢和玻璃填充柱</p> <p>2.3.1.2 可安装熔融石英毛细管柱</p> <p>2.3.2 流路系统</p> <p>2.3.2.1 双柱双流路系统;双柱系统可实现单独流路的先进流量控制;自动进行温度补偿和大气压补偿;</p> <p>★2.4 能同时安装三个独立控温的进样单元</p> <p>★2.4.1 带电子流量控制分流/不分流毛细柱进样口</p> <p>2.4.1.1 压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统数字化设定</p> <p>2.4.1.2 最高温度: 420℃</p> <p>2.4.1.3 压力设定范围: 0~970kPa</p> <p>2.4.1.4 升压速率设定范围: -400 - 400 kPa/min</p> <p>2.4.1.5 压力程序的阶数: 7</p> <p>2.4.1.6 分流比设定范围: 0~9999.9</p> <p>2.4.1.7 流量设定范围: 0~1200ml/min</p> <p>★2.5 检测器: 可同时安装四个独立控温的检测器,均带电子流量控制。</p> <p>2.5.1 氢火焰离子化检测器 (FID)</p> <p>2.5.1.1 最高使用温度 : 420℃</p> <p>2.5.1.2 自动点火功能</p> <p>★2.5.1.3 检测限: 3pg/s (十二烷)</p> <p>★2.5.1.4 带电子流量 (APC) 控制</p> <p>2.5.1.5 动态范围: 10⁷</p> <p>2.5.2 ★电子捕获检测器 (ECD)</p> <p>2.5.2.1 最高使用温度: 400° C</p> <p>2.5.2.2 检测限: 0.1pg/s (γ-BHC)</p>	
--	--	--	---	--

			<p>2.5.2.3 动态范围: 10^4</p> <p>★2.5.2.4 带电子流量 (APC) 控制</p> <p>2.6 自动进样器</p> <p>★1. 样品位: ≥ 15 位样品盘;</p> <p>2. 进样量范围: $0.1 \sim 150 \mu\text{L}$, $10 \mu\text{L}$ 注射器以 $0.1 \mu\text{L}$ 步进</p> <p>3. 交叉污染: 小于 10^{-4} (使用 4 种溶剂清洗, 测定正己烷中 1% 联苯)</p> <p>2.7 配置要求:</p> <p>1、气相色谱主机 1 套、</p> <p>2、分流不分流毛细管柱进样口 (带电子流量控制) 2 套、</p> <p>3、氢火焰离子化检测器 (FID, 带电子流量控制) 1 套、</p> <p>4、电子捕获检测器 (ECD, 带电子流量控制) 1 套、</p> <p>5、自动进样器 1 套、</p> <p>6、气路净化装置 (三个独立的滤芯) 1 套、</p> <p>7、全中文原厂色谱数据处理系统 1 套、</p> <p>8、色谱柱: 三氯甲烷、四氯化碳、甲醛毛细柱 30m 1 套</p> <p>9、备品备件:</p> <p>9.1 进样隔垫 20 个、</p> <p>9.2 902 压环 5 个、</p> <p>9.3 O 型圈 5 个、</p> <p>9.4 毛细管柱 30m, 0.32mm, $0.25\mu\text{m}$ 1 支、</p> <p>9.5 $10\mu\text{L}$ 进样针 1 支、</p> <p>9.6 1.5ml 样品瓶 100 个。</p> <p>9.7 知名品牌商用计算机 1 台、</p> <p>9.8 激光打印机 1 台、</p> <p>9.9 空气发生器 1 台、</p> <p>9.10 氢气发生器、1 套</p> <p>9.11 氮气钢瓶 1 套、减压阀 1 套</p> <p>3. 售后服务</p> <p>1. 提供现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常并验收, 为 3 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。整机保修期 1 年, 自设备验收合格之日起计算。保修期内所有费用免费 (包括维护清洗), 保修期外终生负责维修。</p> <p>2. 要求生产厂家必须在国内设有专门的培训中心, 对用户免费 1 人进行全面系统的培训, 以保证用户能够尽快熟练的掌握仪器操作及常见故障排除,</p> <p>3. 在甘肃设有维修站 (提供相应证明), 有专职的维修工程师负责仪器维修, 仪器出现故障, 必须在 2 小时内响应, 48 小时内赶赴现场进行维修。厂家必须具有完善的售后服务标准化体系,</p>	
--	--	--	---	--

				需提供厂家授权书和售后服务承诺书原件。	
5	离子色谱仪	台	1	<p>1 设备用途：样品中阴离子分析</p> <p>2 配置要求</p> <p>2.1 离子色谱仪主机</p> <p>2.1.1 高压串联输液泵 1 台</p> <p>2.1.2 恒温电导检测器 1 台</p> <p>2.2 阴、阳离子分析系统</p> <p>2.2.1 阴离子分析柱 1 支、阴离子保护柱 1 支（氢氧根体系）</p> <p>2.2.2 阳离子分析柱 1 支</p> <p>2.2.3 连续电解再生微膜阴、阳离子抑制器 1 套</p> <p>2.3 天文台智能工作站 1 套</p> <p>2.4 变频循环风立体加热柱温箱 1 套</p> <p>2.5 前处理系统 1 套：真空脱气泵 1 台、砂芯过滤装置 1 套</p> <p>2.6 备品备件工具包 1 批</p> <p>3 性能及技术参数</p> <p>3.1 系统由全 PEEK 材质双柱塞高压输液泵，电导检测器，在线气液分离器，实时系统控制软件和高性能自动进样系统组成，使用自动再生微膜抑制器和高容量阴、阳离子分离柱。所有流路均采用 PEEK 材料。</p> <p>3.2 泵：高压低脉冲双柱塞串联泵，适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂。</p> <p>3.2.1 最大压力：35MPa（5000psi）</p> <p>3.2.2 流速范围：0.001~9.999mL/min</p> <p>3.2.3 压力脉动≤0.5%</p> <p>3.2.4 具有流量监测、脉冲减量技术，能提供优质的稳定性和低脉冲</p> <p>3.2.5 压力显示精度≤0.1Mpa</p> <p>3.2.6 流量设定值允许误差：（0.2-0.5）mL/min，±5%、（0.5-1.0）mL/min，±3%、大于 1.0 mL/min，2%</p> <p>流量稳定性：（0.2-0.5）mL/min ≤3%、（0.5-1.0）mL/min ≤2%、大于 1.0mL/min ≤2%</p> <p>3.3 数控电磁进样阀</p> <p>利用步进电机控制阀位置切换，内部采用陶瓷密封件保证 10 万次循环使用寿命。</p> <p>最大耐压：35MPa 转子接触材料：PEEK 控制方式：步进电机控制</p> <p>电源：24 伏直流电源</p> <p>3.4 控温双极电导检测器：电导检测器必须与连续自动再生微膜阴离子抑制器连接</p> <p>3.4.1 分辨率：≤0.0025ns/cm</p> <p>3.4.2 电导检测量程：0~40000μS/cm</p> <p>3.4.3 电导池体积：≤1.0μL</p> <p>3.4.4 最大操作压力：9MPa</p> <p>3.4.5 输出电压：-6000-6000mV 可调</p> <p>3.4.6 基线噪声≤0.05%FS（必须提供出具计量器具许可证证明</p>	

			<p>文件)</p> <p>3.4.7 基线漂移$\leq 4\%FS/30min$</p> <p>★3.5 具有电导检测器的恒温装置和色谱柱的内置恒温装置，采用模拟放大技术、屏蔽技术、精确控温技术和模拟电压放大模块的抗干扰技术，消除极化、双电层及外部温度环境等负面影响，避免信号干扰，提高检测灵敏度。变频控制循环风立体加热模式，可在电流不间断条件下实现高功效加热低功效恒温功能，控温精确，加热效果均匀，不产生任何干扰。高强度簧片式柱卡，兼容更多型号色谱柱，通用性强（必须提供具备上述相关装置和技术的证明文件）。</p> <p>温度控制范围：20-60。C 控温精度：0.05。C 温度稳定性：≤ 1。C/h</p> <p>★3.6 连续自动再生微膜抑制器（阴离子抑制器）：自动再生膜抑制，低背景电导，低噪声，基线稳定快。（必须提供相关证明文件复印件盖鲜章）</p> <p>3.6.1 连续自动再生微膜抑制器（阳离子抑制器）：国内领先阳离子自再生微膜电抑制技术，高抑制容量，低背景电导，更小死体积，更灵敏响应信号。（必须提供相关证明文件复印件盖鲜章）</p> <p>★3.7 色谱分析柱：由大容量阴离子分离柱及保护柱和阳离子分析柱及保护柱组成（必须提供制造商具有色谱柱生产技术的证明文件）。</p> <p>3.7.1 分离能力：一次进样满足样品中 F⁻、NO₂⁻、PO₄³⁻、Br⁻、NO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、ClO₂⁻、BrO₃⁻、ClO₃⁻等阴离子分析。Li⁺、Na⁺、NH₄⁺、K⁺、Mg²⁺、Ca²⁺等阳离子分析。</p> <p>3.7.2 最小检出浓度：Cl⁻$\leq 0.001\mu g/mL$ Li⁺$\leq 0.001\mu g/mL$ BrO₃⁻$\leq 0.001\mu g/mL$ 3.7.3 定量重复性：$\leq 1.5\%$</p> <p>3.7.4 线性范围：$>10^3$</p> <p>3.7.5 天文台智能工作站</p> <p>3.7.6 全中文显示，配有电子版软件及操作演示程序，可通过软件自我矫正功能实现量程自动选择，基线自动调零等功能，可以通过电脑直接控制仪器的运行。</p> <p>★3.7.7 具有离子色谱仪制造商原始取得的离子色谱采集、控制、自动恒温等软件著作权确保原装正版，并具有离子色谱数据采集装置、数字信号传输装置和数据补偿装置。（必须提供软件著作权证书和上述数据装置的证明文件）。</p> <p>3.8 变频循环风立体加热柱温箱：采用内置一体式色谱柱系统恒温，智能程序控制升温，可在电流不间断条件下实现高功效加热低功效恒温功能，加热效果均匀，控温精确。</p> <p>3.9 电脑、打印机 CPU 双核/4G DDR4/SATA 500G（7200 转）/DVD 光驱/核芯显卡、千兆网卡/180W 电源/USB 键盘/三年上门保修/在线顾问服务/Win10Home64 位中文版 /19.5 寸显示器 品牌打印机一套</p>	
--	--	--	--	--

				<p>自动进样器</p> <p>主机：单通道 进样模式：吸入式 指标特性：超大样品进样台、可分两组 40 位 13 mL 样品瓶样品稀释 进样阀：电磁六通阀 重复性：RSD<0.01%，全定量环 线性度：>0.999 标准样品数：40 位 13mL 样品 进样阀开关速度：<100 mS 位置控制精度：<0.1 mm 注射速度：0.01-6.00ml/min 通讯方式：LCD 液晶显示屏控制 进样针清洗方式：内径，外壁清洗 必须提供售后服务承诺书原件</p>											
6	流动注射仪（进口）	台	1	<p>一、工作原理： 用气泡间隔流动分析方法（SFA），仪器的蠕动泵压挤弹性聚乙烯泵管，泵管受到负压，将试剂和试样定量吸入管路系统中，用气泡间隔，进行加样、混合、分离干扰（透析、蒸馏、抽提）和加热等反应，待显色完全后，进入相应检测器检测，再通过数据处理系统将计算结果输出。</p> <p>二、用途： 主要用于地表水、地下水、污水中挥发酚、氰化物、阴离子洗涤剂三个项目的分析检测。</p> <p>三、系统组成：</p> <table border="0"> <tr> <td>3.1、随机自动进样器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3.2、高精度蠕动泵</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>3.3、化学分析模块</td> <td>3 个</td> </tr> <tr> <td>3.4、数字式比色计</td> <td>3 通道</td> </tr> <tr> <td>3.5、系统控制软件</td> <td>1 套</td> </tr> </table> <p>四、各系统技术参数：</p> <p>4.1 双针大容量随机自动进样器</p> <p>4.1.1 配备不少于 89 位样品位取样，样品量不少于 5 毫升。</p> <p>4.1.2 计算机控制取样方式。</p> <p>4.1.3 USB 接口与计算机直接相连。</p> <p>★4.2 高精度蠕动泵</p> <p>4.2.1 单台蠕动泵能容纳不少于 13 通道，总泵管位不少于 30 道。</p> <p>4.2.2 空气气泡注入通过光电感应器，保证最好的重复性和最小相对偏差。</p> <p>4.3 化学分析模块</p> <p>★4.3.1 化学分析模块组成是惰性玻璃圈的，能清楚看见系统内部运行情况，管路内径≥2mm，防止堵塞。</p> <p>★4.3.2 设备不少于三个化学分析模块，满足所有三项参数检</p>	3.1、随机自动进样器	1 台	3.2、高精度蠕动泵	2 台	3.3、化学分析模块	3 个	3.4、数字式比色计	3 通道	3.5、系统控制软件	1 套	进口已论证
3.1、随机自动进样器	1 台														
3.2、高精度蠕动泵	2 台														
3.3、化学分析模块	3 个														
3.4、数字式比色计	3 通道														
3.5、系统控制软件	1 套														

			<p>测的需要，可以三项参数同时分析，可选配采用多功能模块，一个模块可以检测多项参数，保证系统不拆接。</p> <p>4.3.3 专利恒温加热器，由计算机软件设置和控制，保证了稳定的均匀的加热，为一致的化学反应提供保障；提高检测下限的精度，使检测结果的稳定性与重复性大大增强，投标时要求提供可在网上查证的专利号。</p> <p>4.4 双光束高精度数字式比色计</p> <p>★4.4.1 采用双光束数字式比色计，LED光源，每一个通道采用独立的光源不可多个通道共用一个光源，信号和参比必须是同一束光在通过同一个滤光片后分出的，并且要求在计算机软件运行屏幕上实时显示这两束光的能量百分比值。</p> <p>4.4.2 线性范围 0-1.8A，数字精度 1600 万像素。</p> <p>4.4.3 能在对参比光通路处理后提供样品空白自动校正。</p> <p>4.5 在线蒸馏器</p> <p>4.5.1 数字式温度控制，可达 200 度。</p> <p>4.5.2 温度控制精度：±0.01 度。</p> <p>★五、测试项目技术要求：</p> <p>5.1 挥发酚 分析方法：4-氨基安替比林分光光度法，在线蒸馏，检测极限：2 μg/L，检测范围：0-1000 μg/L</p> <p>5.2 氰化物 分析方法：异烟酸-巴比妥酸光度法，在线蒸馏，检测极限：1 μg/L，检测范围：0-1000 μg/L</p> <p>5.3 阴离子洗涤剂 分析方法：亚甲基蓝，在线萃取，检测极限：0.011mg/L，线性范围：0-1mg/L</p> <p>六、系统控制 应用软件和相关资料</p> <p>6.1 中英文说明书</p> <p>6.2 控制软件有中文界面</p> <p>6.3 控制软件保证永久免费升级</p> <p>6.4 具有自动质控图功能</p> <p>6.5 具有强制校准曲线通过原点的功能</p> <p>★6.6 自动调整基线和增益</p> <p>6.7 能够在更换样品框后，系统继续测量</p> <p>★七、分析速度： 必须达到 30-100 个样品/小时，节省试剂消耗。</p> <p>八、技术服务要求</p> <p>8.1 自验收合格之日起，对整机向用户提供一年保修，对操作软件终生免费升级。</p> <p>8.2 货物到达后，在收到买方安装要求一周内，卖方派技术人员安装调试及培训。</p> <p>8.3 仪器在安装校准调试过程中对用户不少于 2 位工作人员进行现场培训。</p> <p>8.4 供应商负责提供技术支持，保证仪器的正常工作。</p> <p>8.5 提供满足两年之内的消耗品和零配件的使用。</p>	
--	--	--	--	--

				8.6 化学试剂：95%试剂可使用国产试剂，降低运行成本。必须提供授权书原件、售后服务承诺书原件。	
7	低本底 α、β测 量仪	台	1	<p>一、技术指标</p> <p>1. 一次可同时测量两个样品，分别给出两个样品中的总 α 和/或总 β 的活度浓度。</p> <p>2. 分步送样：即同时独立测量各组样品，每个通道独立运行，提高测量的灵活性和仪器的使用效率（提供相关证明材料）。</p> <p>3. 铅室结构设置合理、耗材少，使用性能灵活，主要用于低本底 α β 测量仪屏蔽外界放射性干扰（提供相关证明材料）。</p> <p>4. 单位面积平均本底计数率：$\alpha \leq 0.003 \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$，$\beta \leq 0.1 \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{min}^{-1}$。</p> <p>5. 效率比：$\alpha \geq 85\%$，$\beta \geq 58\%$。</p> <p>6. 效率稳定性：$\alpha < 3\%$，$\beta < 8\%$。</p> <p>7. 仪器灵敏度：$\alpha = 5 \times 10^{-4} \text{Bq}$；$\beta = 1 \times 10^{-3} \text{Bq}$。</p> <p>8. 串道比：$\alpha$ 射线对 β 道 $\leq 2.5\%$，β 射线对 α 道 $\leq 0.3\%$。</p> <p>★9. 主探测器结构紧凑，采用表面可擦洗的塑料双闪烁体，使用寿命长，用于提高探测效率和降低串道比（提供相关证明材料）。</p> <p>10. 反符合探测器采用表面可擦洗的闪烁体（尺寸：240×240×60mm），用于降低仪器本底。</p> <p>11. 低本底 α β 测量仪控制装置具有实用性，可独立或同时控制各探测子系统，具备可扩展性（提供相关证明材料）。</p> <p>12. 测量过程采用程控高压设置，即仪器主机机箱外部表面无手工调节高压阈值的旋钮。</p> <p>13. 低本底 α β 测量仪软件操作系统：双通道软件操作系统，纯中文界面，自动化程度高，可独立或同时自动分析、处理各探测子系统的采集数据（提供相关证明材料）。</p> <p>★14. 采集模式：可断点续采，即用户随时暂停、随时继续采集（提供相关证明材料）。</p> <p>15. 采用免驱动的 USB 接口，具有极强的兼容性。</p> <p>16. 绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$，耐压绝缘度 $> 1500\text{V}$。</p> <p>17. 使用环境：温度 5-40℃，相对湿度 $< 90\%$。</p> <p>18. 电源：交流 220V $\pm 10\%$，50Hz，功耗 $\leq 20\text{W}$。</p> <p>19. 低本底 α β 测量仪的设计、制造、安装、使用和服务符合 ISO14001:2004 环境管理体系认证、OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证及 ISO9001:2008 质量管理体系认证规定范围的要求（提供相关证明材料）。</p>	

				<p>★20. 低本底 α/β 测量仪属强检器具，又涉及民用饮用水的核安全事宜，故投标产品必须同时具备《制造计量器具许可证》、《辐射安全许可证》及《放射源豁免证明》（其中放射源豁免函以环保部网站公示为准）。</p> <p>21. 参与 CJJ/T182-2014《城镇供水与污水处理化验室技术规范》起草。</p> <p>二、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络机柜 1 个（带散热系统） 2. 双通道控制系统 1 套（系统可拓展） 3. 塑料双闪烁体的主探测器 2 只 4. 闪烁体的反符合探测器 1 只 5. 铅室 1 套 6. 带滑轮的底座 1 套 7. 标准粉末源 KCl 10g 8. 标准粉末源 ^{241}Am 10g 9. 铅室搬运把手 4 个 10. 机脚扳手 1 个 11. 12 吋螺丝刀 1 把 12. 样品盘 100 个 13. 探测器连接线 1 套 14. USB 数据电缆 1 根 15. 电源线 1 根 16. α/β 测量仪操作系统软件 1 套 17. 湖北省计量测试研究院检定证书 1 份 18. 方正文祥 D430 电脑 1 台 19. 惠普 1106 激光打印机 1 台 20. 产品使用说明书 1 份 21. 双通道系统光盘 1 张 22. 产品合格证 1 份、装箱单 1 份 <p>★ 23. 《ISO14001:2004 环境管理体系认证证书》、《OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书》、《ISO9001: 2008 质量管理体系认证证书》、《制造计量器具许可证》、《辐射安全许可证》及《放射源豁免证明》影印件各一份。</p>	
8	双开门冷藏柜	台	1	<p>能效等级：3 级 额定耗电量：0.5 度/天 制冷方式：直冷 制冷能力：2.5kg/24h</p>	

9	电热恒温干燥箱	台	1	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度控制范围: 室温+10℃-220℃, PID 微电脑控制, 具有简单的校准和自动调整功能 2. 温度波动率 at100℃: 0.5℃, 变化率 at100℃: 1.0℃ 3. 自动定时开关: 1 min ~ 99 hr 59 min 4. LED 屏的直观控制面板及可触控按键, 显示分辨率: 0.1℃ 5. 过热保护以及开门报警功能。可以预存 3 个温度值, 方便操作 6. 采用耐腐蚀耐热的镍铬铁合金护套加热器 7. 体积: 60L 8. 内部尺寸(W×D×H)(mm): 400x360x420, 尺寸(W×D×H)(mm): 577 x 642 x 760 9. 隔板数量 (标配/最多): 2/8 10. 标配 RS232 接口 <p>★必须提供售后服务承诺书原件</p>
10	防腐蚀隔膜真空泵	台	1	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有与气体接触部分, 均为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料 2. 采用过热保护设计, 如机体温度过高, 则自动关机, 等温度回归正常后将自动开机工作, 保证系统工作的稳定性及安全性 3. 无污染的介质传输, 抽取真空, 具有耐高温蒸汽与冷凝的能力 4. 抗化学腐蚀, 气密性强, 适用于重度侵蚀腐蚀性气体和蒸汽介质 5. 极限真空度: 13mbar 6. 抽气速率: 25L/min-5L/min 7. 马达转速: 1450RPM 8. 功率: 95W 9. 噪音: <50dB <p>★必须提供售后服务承诺书原件</p>
11	超声波清洗器	台	1	<p>一、产品说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数显设定超声清洗时间 2、工作时间倒计时显示 3、1-600min 总工作时间设定 4、配有专用不锈钢网篮、降音盖 5、仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 6、仪器的操作程序采用单片机软件 7、工作参数断电记忆功能 <p>二、技术参数:</p> <p>内槽 长·宽·高(mm) L/W/H: 300*240*150</p> <p>容量 L: 10</p> <p>频率 KHz: 40</p> <p>功率 W: 200/250/300</p> <p>时间可调 min: 1-600</p> <p>排水: 有</p> <p>网架: 有</p>

				<p>降音盖：有</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微处理器控制，程序化设计，触摸按键 2. 低电压变频设计，高精度 A/D 转换，一体化设计 3. 手动温度补偿 4. 七档量程自动转换 5. 可配系数为 0.01、0.1、1、10 四种规格的电导电极 6. 选配 DJS-0.01 的电极及流动槽，可以测量纯水及高纯水的电导率 7. 仪器防腐，防水，能适应恶劣测量环境 8. ★为了保证产品质量，要求主机质保三年，半年有质量问题包换主机 <p>技术参数：</p> <p>仪器级别 1.0 级</p> <p>电导率 测量范围 (0~2×10⁵) μS/cm</p> <p>量程转换: (0.000~0.200) μS/cm DJS=0.01 时</p> <p>(0.200~2.000) μS/cm DJS=0.01 或 0.1 时</p> <p>(2.000~20.00) μS/cm</p> <p>(20.00~200.0) μS/cm</p> <p>(0.200~2.000) mS/cm</p> <p>(2.000~20.00) mS/cm</p> <p>(20.00~200.00) mS/cm DJS=10 时</p> <p>七档量程自动转换</p> <p>分辨率：0.001/0.01/0.1 μs/cm 0.001/0.01/ 0.1ms/cm</p> <p>基本误差：±1.0% (FS) ±1 个字</p> <p>温度：测量范围 (-5.0~105.0) °C</p> <p>温度补偿范围：(0.0~100.0) °C 手动</p> <p>分辨率：±0.3°C ±1 个字</p> <p>温度系数：2%/°C</p> <p>输入/输出：传感器接口：电极接口 温度接口 / 通讯接口：RS232</p> <p>三、标准配置：</p> <p>主机：1 台</p> <p>DJS-1C(光亮)电极：1 支</p> <p>DJS-1C(铂黑)电极：1 支</p> <p>万能电极架：1 套</p> <p>电源适配器：1 个</p> <p>使用手册、保修卡、合格证：1 份</p>	
12	电导仪	台	1		
13	酸度计	台	1	<p>一、产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微处理控制，程序化设计，触摸按键 2. 多种测量模式，PH (mV) 值和温度值同步显示 3. ATC 自动识别，自动//手动温度补偿功能 4. 多点自动校准，自动识辨标准液，自动终点判断 5. 断电数据保持，自动存储仪器校正数据 6. 适用多种规格的电极，电极状态指示 7. RS232 数据输出接口 	

			<p>8. 仪器防腐、防水，能适应恶劣测量环境</p> <p>9. 为了保证产品质量，要求主机质保三年，半年有质量问题包换主机</p> <p>二、技术参数：</p> <p>仪器级别： 0.01 级</p> <p>pH:</p> <p> 测量范围： (0.00~14.00)pH</p> <p> 分辨率： 0.01pH</p> <p> 基本误差： ±0.01pH±1 个字</p> <p> 重复性： 0.01pH</p> <p> 校正点： 可进行 1/2/3 点标定</p> <p> 缓冲液： 中国 (PH4.00、PH6.86、PH9.18) (25℃)</p> <p>mV/ORP:</p> <p> 测量范围： (-1999~1999)mV</p> <p> 分辨率： 1mV</p> <p> 基本误差： ±0.05%FS ±1 个字</p> <p>温度:</p> <p> 测量范围： (-5.0~105.0)℃</p> <p> 分辨率： 0.1℃</p> <p> 基本误差： ±0.3℃±1 个字</p> <p>温度补偿范围： (-5.0~105.0)℃ (自动/手动)</p> <p>输入阻抗： ≥1×10¹²Ω</p> <p>输入/输出： 传感器接口： 电极接口 温度接口/通讯接口： RS232</p> <p>电源： 通用电源 (9VDC, 300mA, 内正外负)</p> <p>三、标准配置：</p> <p>主机： 1 台</p> <p>FZ600 复合电极： 1 支</p> <p>FZT135 温度传感器： 1 支</p> <p>万能电极架： 1 套</p> <p>电源适配器： 1 个</p> <p>BNC 短路头： 1 个</p> <p>缓冲溶液 pH4、pH7、pH9： 2 套</p> <p>使用手册、保修卡、合格证： 1 套</p>		
14	多参数水质分析仪	台	1	<p>一、技术性能指标：</p> <p>1. 读数模式： 浓度 (mg/L 等)、吸光度 (Abs)、透过率 (%)</p> <p>2. 已存储校准曲线： 大于 240 条，可直接用于分析 COD、氨氮、总磷、总氮等近 100 个水质参数分析。用户程序： 100 个。数据存储： 2000 组。</p> <p>3. 比色皿适用型号： 1-5 厘米不等；1 英寸；圆形；方形；13mm；16mm</p> <p>4. 波长范围： 320~1100 nm</p> <p>5. 波长准确度： ±1.5 nm (340~900nm 时)</p> <p>6. 波长分辨率： 1nm</p> <p>7. 光谱带宽： 5nm</p> <p>8. 波长校准模式： 自动</p>	

			<p>9. 波长选择： 自动：基于测试方法的自动选择波长； 自动：根据 TNTplus™试剂瓶上的条形码自动选择波长和测试方法； 手动：所有模式都可以使用，除了预存储程序；</p> <p>10. 扫描速度：≥8 nm/s，步进 1nm</p> <p>11. 吸光度测量范围：± 3.0 Abs（波长 340~900nm 范围内）</p> <p>12. 吸光度测量准确度：5 mAbs（0.0~0.5 Abs）；1%（0.50~2.0 Abs）</p> <p>13. 吸光度测量线性：偏差 < 0.5%（≤2 Abs 时）；偏差 ≤ 1%（>2 Abs 时）</p> <p>14. 杂散光：< 0.1%T（采用 NaNO2 溶液于 340nm 波长处测定）</p> <p>15. 数据传输接口：USB 接口，网络接口</p> <p>16. 软件更新：自动</p> <p>17. 操作界面：彩色触摸屏显示</p> <p>18. 语言：具有多种语言选择，其中包括了中文</p> <p>19. 具有屏幕显示在线帮助指引，提示操作步骤</p> <p>20. 测量方式：开放式，无需使用遮光盖</p> <p>21. LINK2SC® 软件可以使仪器同时比较在线和实验室的数据（选配软件）</p> <p>22. 外壳防护等级：IP30</p> <p>23. 自动识别条形码，智能测试样品</p> <p>24. 光源：卤素灯</p> <p>25. 具有以太网接口。可通过网线连接互联网或内部网络，升级程序或下载文档，并可将数据实时传输至本地网、LIMS 系统或 SC 控制器中。</p> <p>26. 具有 AQA 质量保证功能。提供多种 AQA 测量功能，包括 AQA 提醒、数据和方法存档等，简化了 AQA 的工作</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 标准配置： 仪器主机 电源线 Power Cable 比色皿适配器 1 英寸玻璃比色皿（2 只） 用户手册 帮助向导软件 包含分析程序菜单的光盘</p> <p>2. 可选配件（常用）： 各种光程比色皿 流通池组件 PD-24 打印机</p> <p>三、工作条件： 电源：100-240V，50/60Hz 温度：10~40 C 湿度：最大相对湿度 80%（非冷凝）</p>	
--	--	--	--	--

15	COD 测定仪	台	1	技术参数： 测定范围:5-5000mg/L（分段） 测定精度:≤±5% 测定时间:20 分钟 重 复 性:≤±5% 光源寿命:10 万小时 光学稳定:≤0.001A/5 分钟 抗氯干扰:Cl- < 1000mg/L 无影响 Cl- < 4000mg/L(可选) 比色方式:比色管、比色皿 存储数据:4000 个 曲线数量:99 条 显示方式:液晶 通讯接口:RS232 供电方式:220V 批处理量:12 支水样
16	稀释配液器	台	1	技术参数： 1. 精密性: ≤0.1% 2. 准确度: ≤±0.5% 3. 读数分度: 0.01mL ★4. 支持 0.1mL 到 3000mL 大范围的精密体积定容 5. 操作简单，只要按照说明书进行简单的按键操作既能完成稀释、移液 6. 安全可靠，将化验员与化学试剂接触的机会降到最低 ★7. 无需人工计算，只需输入“原溶液浓度，目标体积，目标浓度”，整个过程实现自动化 8. 采用进口专业级铂金硫化硅胶泵管和电子元器件，稳定性好 ★9. 具有温度补偿功能，消除溶液在不同温度下密度差异的影响，确保移液的准确性和稳定性 10. 工作环境: 温度 15~35℃，相对湿度 35~85%（不冷凝） 11. 具有计量科学研究院出具的校准证书
17	陶瓷纤维马弗炉	台	1	技术参数： 升温速度: 1000℃炉型由 100℃升温至 1000℃，小于 30 分钟 电源: 16A/220V 标准电源 热污染少: 由于新型材料绝热性好，升温至 1000℃，并保持 1 小时后外壳表面不烫手 (约 60℃) 恒温时控: 各工步温度升到设定值后，定时器自动开始工作，按设定时间保持恒温 控温精密: 可编程 PID 控制器，升温时间、保温温度和保温时间均可预置，进入保持状态后，温度波动小 实用安全: 使用安全，具有开门自动断电功能 工步数: 30 段 温度稳定性（满量程）: 0.1%FS 加热元件: HRE 超高温合金 功率: 3KW

				炉膛尺寸 W×D×H(mm)：200×300×150 炉体尺寸 W×D×H(mm)：550×580×460	
18	数显石墨 电热板	台	1	产品参数： 控温范围（℃）：RT-360 控温精度（℃）：±0.1 加热材质：等静压石墨 加热功率（kw）：2.5 工作区尺寸（mm）：300*400 外形尺寸（mm）：400*442*179 外包装尺寸（mm）：610*490*325 净重/毛重（kg）：15/22 电源电压：220V50HZ	
19	数显石墨 电热板	台	1	产品参数： 控温范围（℃）：RT-360 控温精度（℃）：±0.1 加热材质：铝合金及不锈钢 加热功率（kw）：3.5 工作区尺寸（mm）：400*600 外形尺寸（mm）：600*400*158 外包装尺寸（mm）：735*530*385 净重/毛重（kg）：29/38 电源电压：220V50HZ	
20	万用电炉	台	4	1. 无明火加热 2. 微晶玻璃加热面板，全封闭加热 3. 无级可调控温 4. 标配固定、活动支架 适用于各类实验室器具 5. 触摸按键开关调节 6. 电压(V)：220 7. 功率(kw)：1.5 8. 加热区尺寸（mm）：Φ200 9. 产品外形尺寸（mm）：290*360*70 10. 包装尺寸（mm）：420*350*120 11. 净重（kg）：2	
21	高压灭菌 锅	台	1	1. 移位式快开盖结构 2. 压力自锁盖装置 3. 安全联锁互动装置 4. 断水保护功能 5. 自涨式密封 6. 电加热方式 7. 双刻度二类读数压力表 8. 额定工作压力 0.142Mpa 9. 灭菌温度设定范围(50~126℃) 10. 数码显示工作状态 11. 时间设定范围（0-999min） 12. 属压力容器产品（符合国家容规设计与制造）	

				<p>技术参数 配置：自动控制 有效容积/毛重:18L/12Kg 电源/功率:220V/2Kw 材质/锅体壁厚（mm）：全不锈钢/2.0 灭菌室尺寸（mm）：Φ280×395 包装尺寸（mm）：405×405×615</p> <p>主要部件 1. 电热管/2Kw 1 根 2. 电源线 1 根 3. 熔断器/16A 1 个 4. 电源开关/15A 1 个 5. 安全阀 1 个 6. 放汽阀 1 个 7. 压力表 1 个 8. 密封圈 1 个 9. 电脑板 1 个 10. 温度传感器.1 个</p>	
22	微电脑多量程浊度测定仪	台	1	<p>一、产品性能： 1. 自动量程转换，线性浊度、非线性浊度测定、啤酒浊度测定 2. 符合 ISO7027 标准，CAL CHECK 校验校准功能 3. GLP 管理功能，查询设置、校准、时间等信息 4. 手动校准，内置标准校准点：<0.1、15、100、750FNU 和 2000NTU 5. USB 数据接口、200 组数据存储、卓越数据管理</p> <p>二、技术参数： 测量模式：普通测量、连续测量、平均测量 1、FNU 浊度模式：0.00 to 9.99 、10.0 to 40.0 、100 to 1000 FNU 2、解析度：0.01 FNU、0.1 FNU、1 FNU 3、FAU 浊度模式：10.0 to 99.9 FAU、100 to 4000 FAU 4、解析度：0.1 FAU、1 FAU</p> <p>非线性浊度技术指标： 1、测量范围：0.00 to 9.99 、10.0 to 99.9、100 to 1000NTU ； 0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 245 EBC 2、解析度：0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU；0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC 3、测量精度（@25° C）：读数±2%或 0.02 NTU(0.15 Nephelos；0.01 EBC) ，取较大者</p> <p>线性浊度技术指标： 1、测量范围：0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 4000 NTU； 0.00 to 9.99、10.0 to 99.9、100 to 980 EBC 2、解析度：0.01 NTU、0.1 NTU、1NTU；0.01 EBC、0.1 EBC、1EBC 3、测量精度（@ 25° C） 4、FNU-FAU 浊度模式：FNA 模式：读数 ±2%（忽略杂散光误</p>	

				差)；FAU 模式：读数 ±10% 5、非线性浊度：读数±2% (≤1000 NTU，忽略杂散光误差) 6、线性浊度：读数±2% (≤1000 NTU，忽略杂散光误差)；读数±5% (>1000 NTU) 测量重复性：读数的±1% 或杂散光误差，取较大者 最低检出限：< 0.1 NTU(0.05 EBC) 测量方法：散射浊度测定法 (90° &180°)，符合 ISO7027 浊度测量标准 校准模式：手动校准，内置标准校准点：<0.1、15、100、750FNU 和 2000NTU 光学系统：定制专用接收器暨光源系统 数据管理：USB 数据接口，200 组测量数据存储器 电源模式：230V/50Hz，20W；15 分钟不做如何操作，将自动关机 使用环境：0 to 50° C (32 to 122° F)，RH max 95%，无冷凝 尺寸重量：主机尺寸：230 x 200 x 145 mm，主机重量：2.5kg 配置： 主机 1 台 专用玻璃比色皿套装 6 个 玻璃比色杯润滑剂 电源适配器 中英文使用说明书	
23	洗瓶机	台	1	技术参数： 1. 仪器结构 1.1 外壳材质，304 不锈钢，内腔材质，316L 不锈钢，155L≤有效清洗容积≤165L，可放置双层篮架，最多可以清洗 230 个色谱进样瓶 ★1.2 下层/单层清洗篮架距上层喷淋壁≥400mm，占地面积<0.5 m²，清洗内仓高度≥54cm。 2. 控制系统 2.1 控制系统为微电脑芯片控制技术，LCD 实时显示程序参数，进水量实时显示等，可升级远程监测清洗参数。内置多种清洗程序，包括快速、标准等 10 个清洗程序，清洗温度最高为 90℃。 2.2 电源 220V，50hz，峰值功率≤3.5KW，加热功率≤2.5KW，清洗剂分配泵，蠕动泵内置型，≥2 个；内置纯水增压泵，无需考虑纯水源压力。 3. 循环系统 ★3.1 循环泵软启动变频控制，水循环量 0--400L/min 可调节；可配置二层喷淋臂，进水流量精确控制，动态注水系统使用户无需担心临时停水机器无法运行。 ★3.2 机器采用顶部供水结构，为清洗篮架供水，高重力势能水位供水方式和中心分水方式，使得水压更均匀一致，避免了水平供水的喷水压力不一致性和非中心分水的均匀性。 3.3 移液管清洗为直上直下式垂直清洗，不为倾斜清洗，避免	

			<p>清洗大肚移液管时出现的死角问题。</p> <p>★3.4 底仓水加热盘管隐藏在水箱内部，不直接裸露在底板之上，防止清洗过程中加热管裸露干烧的情况发生，若加热管出现裸露干烧的情况将大大降低加热管的使用寿命。</p> <p>3.5. 清洗机内腔无管路系统与外界相连，避免向实验室内排放蒸汽，从而避免因蒸汽影响实验室内光学仪器例如红外光谱仪、显微镜等的寿命（厂家需提供说明材料）。</p> <p>4. 溢水保护 通过滴水盘监测防渗漏，有助于确保实验室的安全。如果检测到液体渗漏，当前程式将被取消，进水阀自动关闭，排水泵自动被启动。</p> <p>5. 安全保护系统 5.1 电子安全门锁，机械保险装置、过温保护，及时提醒用户添加清洗剂、漏水监测等保护功能；配有排水过滤和循环水过滤系统保障玻璃器皿和管路的安全。</p> <p>6. 干燥系统 箱式热风烘干，配蒸汽冷凝器。</p> <p>7. 清洗篮架 7.1 清洗篮架一：48位上层清洗篮架，包括：48位卡簧提供瓶架高度调节，48位容量瓶瓶托，48位水嘴，48位不锈钢三瓣花篮瓶托。主要用于清洗20-200ml实验室器皿，例如：烧杯、容量瓶、锥形瓶、三角瓶、量筒等等，数量：一套； 7.2 清洗篮架二：下层广口瓶清洗架，用于清洗烧杯、漏斗、广口瓶、试管、蓝盖瓶等，数量：一套；</p> <p>8. 配置 主机壹台，包含控制系统、内置水循环泵和排水泵、内置式纯水增压泵、内置式双蠕动泵、RS232数据接口、碱性清洗剂和酸性清洗剂各5kg；48位上层清洗篮架一套；下层广口瓶清洗架一套；</p> <p>9. 技术服务 9.1 设备生产厂家须提供防泄压装置、清洗篮架组件、洗瓶机实用专利证书文件。针对本项目的售后服务承诺书及保证书原件。 9.2 合同签订前，最终采购者有权要求预中标人提供样机进行技术参数验证，如果不能通过验证，作废标处理，一切责任由投标人承担。 9.3 设备到达安装地点后，生产厂家在接到用户通知3天内执行免费安装调试直至达到验收指标。 9.4 设备安装后在用户所在地对操作人员进行培训，使其能独立进行常规操作，保证熟练程度。内容应涉及仪器的基本原理、操作使用和保养维修。 9.5 提供一年的免费保修，终身维修。 9.6 维修服务：要求生产厂家在国内设有维修站，并配备专业维修工程师，能提供及时有效的售后服务。投标人应在24小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在24小时内、重大</p>	
--	--	--	---	--

				问题应在 48 小时内解决。	
24	全钢通风橱	组	1	外壳：1.2 镀锌 mm 钢板外喷环氧树脂 电路：液晶开关 照明：LED 日光灯 插座：多功能防溅插座 台面：实芯理化板 内衬板：抗倍特板 移动滑门：钢化玻璃 7 字水 1 套 技术参数： 尺寸(mm)：1800*850*2350 窗外最大开启高度(mm)：740 内部操作空间(mm)：1260*660*（860-1100） 排风量(M ³ L)：1700 压头损失(Pa)：80 排口直径(mm)：250 通风柜表面风速(m\s)：0.5±10% 噪音(db)：<55 输入额定电源电压：220V AC\50HC 电源插座额定电流(A)：10-16 风机功率(W)：120 防触电保护类型：1 类 外壳防护等级：IP40 额定绝缘电压：450VAC 额定冲击耐受电压(KV)：6 净重(Kg)：200	
25	玻璃器皿	批	1		

五、评标原则及办法

5.1 评标工作中的原则及组织

5.1.1 原则

1. 评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有投标人一视同仁、公平对待。

2. 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

3. 评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

4. 评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

5. 评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

6. 对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、价格、交货期以及投标人的售后服务、备品备件供应、资信情况等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映投标人的实际情况。

7. 从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向投标人或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

8. 投标人申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

9. 投标人不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

10. 投标人在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

11. 投标人应具备较强的技术力量及综合实力，在众多工程项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购设备的长远售后服务。

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚

持“公开、公平、公正”的宗旨,认真细致地做好评标工作。

1) 评审小组成员人数不少于 3 人,为单数,其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

2) 评审小组成员应当客观、公正的履行职责,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担个人责任。

3) 评审小组成员和与评审活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

5.1.2 组织

1) 评标委员会:由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审核和技术评价。

依据《政府采购法》组建评标委员会,由采购人代表及从政府采购专家库随机抽取的有关专家或全部从政府采购专家库随机抽取的有关专家组成。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审,并向采购人提交书面评标报告。

2) 招标人:由甘肃弘风招投标代理有限公司工作人员组成,负责招标文件的制作,对外联系,开标、评标的会务工作,整理并向评标组分发招标文件、投标文件;做好投标开标和评标会议记录;对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发;负责对评标委员会推荐的拟中标结果进行审核。

3) 评标监督组:由项目有关监督管理部门及监察厅驻省财政厅监察室等有关监督部门组成,根据国家有关法律、法规及招标文件的规定,对整个评标过程进行监督,保证评标的公正性,防止违法行为的产生。

4) 评标综合组:由招标代理机构和相关工作人员组成,负责接收投标文件、开标、评标的会务工作,做好投标和开标会议记录;整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等;对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

5.2 评标内容及标准

评标委员会将审查投标书是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序。

招标人将组织评标委员会审查投标文件是否完整，审查投标人提供的资格证明文件，评估投标人的财务、技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标文件，其投标将被视为无效投标。

评标委员会可以对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的标准如下：

1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

2) 当单价与总价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为有明显的小数点错位，此时应以标出的总价为准，并修改单价。

如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

3) 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

4) 评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。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，而不寻求外部的证据。

5) 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.3 评标的程序和方法

5.3.1 评标程序

1) 评标委员会对投标人的投标文件进行资质审查和符合性审查。依据招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、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作出实质性的响应。对于未响应招标文件的投标人将不再进行技术部分评价；

2) 评标委员会中专家对资质审查和符合性审查合格的投标人进行技术部分的评价；

3) 经初步审查合格的投标文件，评标委员会将对其商务和技术部分作进一步的综合比较和评价。

5.3.2 评标方法

1) 选择“综合评分法”，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标投标人。

2) 评分标准

对投标人的投标价格、商务、技术因素评审（含报价部分、商务部分、技术部分）按百分制进行评标（按四舍五入取百分位两位小数）。

（根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2015〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。）

评分办法

序号	评分因素	分值	评分标准
1	价格 (40分)	40	<p>投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列计算：</p> $\text{报价的价格得分} = \frac{\text{报价基准价}}{\text{投标报价}} \times 40$
2	商务部分 (10分)	3	近三年项目类似采购业绩, 每一项得1分, 共计3分(需提供合同和中标通知书复印件, 原件备查, 不提供者不得分)。
		5	具备采购清单所有产品的生产厂家授权书原件或中国总代理原件及售后服务承诺书原件得5分, 提供不全或不提供者不得分
		2	有完整详细的培训计划, 优得2分, 良得1分, 一般得0.5分。
3	技术部分 (40分)	30	投标商所投产品技术参数完全满足招标文件要求得30分, 带★号参数如有一项不满足招标文件要求的扣4分, 非★号参数如有一项不满足招标文件要求的扣2分, 扣完为止。
		7	投标商所投产品安装、调试、培训情况(针对所投项目能够提供科学详细合理的安装、调试、培训方案, 且免费培训人次不少于3人者得7分, 方案一般的, 得3分, 未提供者得0分)。
		3	根据所投产品市场占有率、品牌知名度评委酌情打分0-3分。
4	售后服务 (10分)	4	投标人提供所投产品质保、保修满足招标文件要求以外, 每增加1年得2分, 最高得4分。
		6	售后服务承诺明确, 在兰州有售后服务网点, 有专门值班人员24小时有效配合甲方解决故障要求的, 24小时热线电话服务响应的得3分; 售后服务承诺不明确, 在兰州没有售后服务网点, 没有专门值班人员24小时有效配合甲方解决故障要求的, 24小时热线电话服务得不到响应的得0分; 质保期过后, 如甲方需对仪器设备维修的, 中标人只按材料成本和人工成本收取费用得3分(投标时需提提供相关承诺函), 不提供者不得分。

5.4 中标投标人的确定

根据《中华人民共和国财政部令》第 87 号之规定，招标人依法享有经授权的中标投标人确定权。

中标投标人确定后，由招标人向中标投标人发出中标通知书，并要求其在中标通知书发出三十日内，与需方和招标人签订合同。

5.5 废 标

遇到下列情况之一时，投标人的投标将被视为无效投标：

- 1) 应交未交投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
- 5) 招标文件规定的其它无效投标条件。

六、附件

- 附件 1： 评分指引表
- 附件 2： 合同格式及条款
- 附件 3： 开标信封封面格式
- 附件 4： 开标一览表
- 附件 5： 投标函格式
- 附件 6： 法人授权函格式（原件）
- 附件 7： 行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）
- 附件 8： 投标保证金交付凭据复印件
- 附件 9： 投标报价表
- 附件 10： 技术偏离表
- 附件 11： 商务偏离表
- 附件 12： 公司业绩一览表
- 附件 13： 中小企业声明函
- 附件 14： 投标人觉得有必要提交的其他相关证明材料

附件 1：评分指引表

指引部分名称 及代号		指引内容		相应内容	相应内容位置
“资格性及符合性检查” 根据招标文件 如实填写	资格性	1			见投标文件__页
		...			见投标文件__页
	符合性	1			见投标文件__页
		...			见投标文件__页

- 注： 1. 资格性及符合性检查请在本表写明投标文件中的响应位置。
 2. 综合评分部分分为商务打分和技术打分，请在本表写明投标文件中的响应位置。
 3. 本表应在投标文件首页位置，以便审阅。

附件 2：合同格式

合 同 书（范本）

招标文件编号：GSHF-2018-004

项目名称：庄浪县疾病预防控制中心水质检测仪器项目

合同书

根据“庄浪县疾病预防控制中心水质检测仪器项目”【招标文件编号：GSHF-2018-004】的招标结果，（以下简称需方）（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间： 年 月 日

四、合同内容：根据《中华人民共和国合同法》及甘肃弘风招投标代理有限公司【招标文件编号：GSHF-2018-004】投标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1. 货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2. 价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费及装卸费、售后服务等设备交付使用前的全部费用，价格一次确定不再变更。

五、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

六、合同金额：_____（¥_____元）

七、一般条款：

1. 供方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2. 设备交付使用前的运输费、装卸费用由供方承担。供方承担设备正常运行前的一切责任和费用。

3. 需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4. 供方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册(使用说明)、装箱清单、产品合格证等。

5. 免费提供现场培训，免费提供 2 人或 2 人以上制造商培训中心培训；所有设备提供 1 年原厂免费售后服务。

6. 付款方式：

货物到达交货地点，经买方查验确认后支付合同总价款的 80%，经卖方（供货单位）安装、调试、试运行、培训，买方验收合格后，按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的 15%，剩余的 5%作为质量保证金，待货物正常使用壹年（12 个月）无任何质量问题后，买方支付剩余的合同货款。

7. 供需双方签订的合同，应在甘肃弘风招投标代理有限公司监督下认真履行。

8. 违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。

9. 质量验收：

(1) 到货后需方组织专人进行验收，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

(2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、交货时间、交货地点和验收单位：

1. 供货期：合同签订后进口产品 60 天、国产产品 30 天内
2. 交货地点：庄浪县疾控中心指定地点
3. 验收单位：庄浪县疾控中心

九、经济责任：

（一）供方责任

（1）供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

（2）货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

（3）中标人必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，中标人必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，采购方有权解除合同，且履约保证金不予退还。

（4）供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

（二）需方责任

需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

十、合同解释：

如合同条文存在歧义，《合同法》又无明文规定，依照交易习惯和采购

当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

十一、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国合同法》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十三、本合同一式五份，经供需双方和招标代理机构签字盖章后生效，需方两份，供方两份，甘肃弘风招投标代理有限公司一份，庄浪县公共资源交易局一份，均具有同等法律效力

需方：（章） 地址： 电话： 邮编：	供方：（章） 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： （或委托代理人） 经办人： 签字日期：	法定代表人： （或委托代理人） 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：
招标机构：甘肃弘风招投标代理有限公司（盖章） 地址：兰州市城关区渭源路科技街 156 号 法定代表人： （或委托代理人） 签字日期：	

附件 3：开标信封封面格式

请按以下内容填写开标信封抬头，并将黑框剪下，贴在开标信封外面，除非特殊情况，否则不要更改信封格式：

致：

甘肃弘风招投标代理有限公司

项目名称：

招标文件编号：

投 标 人： （盖章）

注：此开标信封内封装：开标一览表。

所投包的投标保证金电汇凭证复印件加盖公章和投标文件电子版（U 盘 1 份、光盘 1 份），单独密封，单独提交。

附件 4：开标一览表

开标一览表

项目名称：
投标人名称：

招标文件编号：
币种：人民币

序号	货物名称	型号和规格	生产厂家	数量	单价(元)	投标总价(元)	投标保证金(元)	供货期
投标总价合计：（大写）：							（小写）：	

说明：1. 服务总报价（含合同条款中要求的所有伴随服务费用）。

2. “开标一览表”需由法定代表人或委托代理人签字并盖投标人印章，否则为无效投标。

3. 如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 5：投标函格式

投标函

致：甘肃弘风招投标代理有限公司

根据已收到“ ”招标文件【招标文件编号： 】，我单位经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标。我方提交投标文件正本份、副本份并保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务，履行招标文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明：

- 1、我方完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行责任、义务。
- 2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。
- 3、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 4、如果我方中标，我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同，承担责任、义务。
- 5、我方同意所递交的投标文件在 90 天的投标有效期内有效，在此期间我方将受此约束。

6、我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

7、投标有关的一切资金往来请使用以下帐户：

开户行：
户 名：
账 号：

8、与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地 址：
邮 编：
电 话：
单位公章：
法定代表人或授权代表人签字：

日期： 年 月 日

附件 6：法人授权函格式

法人授权函（委托代理人参加投标）

致：甘肃弘风招投标代理有限公司

本授权函声明：（投标人全称）任命（被授权人姓名、职务）为我公司的授权代表人，参与采购“ ”的投标活动，以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特签字如下，以资证明。

投标人名称：（公章）

投标人地址：

法定代表人：（签字或印章）

被授权人：（签字或印章）：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证正面
复印件（盖公章）

法定代表人身份证反面
复印件（盖公章）

被授权人身份证正面
复印件（盖公章）

被授权人身份证反面
复印件（盖公章）

附件 7：行贿犯罪档案查询结果告知函（原件）

附件 8：投标保证金交付凭据复印件

附件9：资格证明文件

1) 必须符合《政府采购法》第二十二条规定：

- 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有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ④参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；

2) 法人授权函原件及法人、被授权人身份证复印件；

3) 供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件），且必须装订在投标文件正本中；

投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

4) 本项目不接受联合体投标；

5) 法律、行政法规规定的其他条件。

三年内无违法记录声明

庄浪县疾病预防控制中心：

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，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违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 10：投标报价表

投标报价表

项目名称：
投标人名称：

招标文件编号：
币种：人民币

序号	货物名称	型号和规格	生产厂家	数量	单价(元)	投标总价(元)	投标保证金(元)	供货期
投标总价合计：（大写）：							（小写）：	

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 11：技术偏离表

技术偏离表

序号	招标文件要求	投标响应	偏离情况	说明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 12：商务偏离表

商务偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	偏离情况	说明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 13：公司业绩一览表

公司业绩一览表

(后附中标通知书及合同复印件)

序号	项目名称	使用单位	使用单位电话	合同金额	签订日期

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件 14：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，本公司同时满足发下条件：

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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件 15：投标人认为有必要提交的其他材料相关证明材料

格式自拟