

# 昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

## 招 标 文 件

项目编号：CLZC[2017]160号

招 标 单 位： 昌乐县疾病预防控制中心 (盖章)

代 理 机 构： 山东至信工程项目管理有限公司 (盖章)

二〇一七年九月



# 目录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知前附表及投标人须知
- 第三章 项目概况和设备参数及要求
- 第四章 合同主要条款
- 第五章 投标文件格式
- 第六章 评标方法及标准
- 附件

# 第一章 招标公告

一、采购项目名称：昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

二、采购项目编号：CLZC[2017]160号

三、采购项目情况：

采购内容	资质要求	预算资金
需对昌乐县疾病预防控制中心实验室设备进行采购，具体内容详见招标文件。	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定； 2、具有相关设备生产或销售能力的国内独立企业法人。	248.96万元

四、公告期：2017年09月04日至2017年09月08日（上午08:30—12:00，下午14:00—17:30，法定公休日、法定节假日除外）。

五、报名及获取招标文件

1、**网上报名时间**：2017年09月04日至2017年09月08日（上午08:30—12:00，下午14:00—17:30，法定公休日、法定节假日除外）；

2、**报名方式**：网上报名。

（1）请登录潍坊市公共资源交易网进行注册登记（网址<http://ggzy.weifang.gov.cn>），请选择“供应商”类型，填写企业信息并上传有关证书和资料的原件扫描件。审核地区选择“昌乐”分中心实施网上验证，验证通过后企业登录系统进行网上报名，已注册的企业可直接网上报名。**网上验证时间**：上午08:30—12:00，下午14:00—17:30（法定公休日、法定节假日除外）；《系统操作手册》、《诚信承诺书》、《法人授权委托书》等可通过网站首页“资料下载”栏目下载，咨询电话：0536-6278528，网站技术支持电话：丁工 18662609561、王工 18136989525。

（2）企业网上报名成功后打印《网上报名回执单》，开标前交至招标代理机构。若企业注册登记信息弄虚作假，一经查实，取消该企业所参与项目投标资格，按《诚信承诺书》承诺进行处理。

**3、文件获取：**符合资格条件且有意参加本项目投标的投标人，请于上述时间登陆潍坊市公共资源交易网（<http://ggzy.weifang.gov.cn/wfggzy/>）报名成功后自行下载招标文件，按规定时间和要求参与投标。

**4、注意事项：**

（1）网上报名成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会的资格后审结果为准；

（2）通过“信用中国”、“信用山东”、“中国政府采购网”等渠道查询各投标人在递交投标文件截止时间前的信用记录，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的投标人，其投标将被拒绝；

（3）经检察机关查询，在期限内存在行贿犯罪记录的投标人，其投标将被拒绝；

（4）关于本项目的疑问提出、答复、变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在潍坊市公共资源交易网及有关网站发布。供应商有义务自行查阅网站信息及进入交易系统查询，或于开标前向招标代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知；

（5）本项目不接受联合体形式报名；

（6）投标单位资料必须真实，严禁借资质参加投标。

**六、递交投标文件截止时间及地点**

**1、截止时间：**2017年09月28日09时00分（北京时间）；

**2、递交地点：**潍坊市公共资源交易中心昌乐分中心第一开标室（昌乐县洪阳街与惠民路交叉口西北角昌乐市民服务中心四楼）。

**七、开标时间及地点**

**1、时间：**2017年09月28日09时00分（北京时间）；

**2、地点：**潍坊市公共资源交易中心昌乐分中心第一开标室（昌乐县洪阳街与惠民路交叉口西北角昌乐市民服务中心四楼）。

## 八、联系方式

- 1、采购人：昌乐县疾病预防控制中心                      地址：昌乐县利民街18号  
          联系人：秦景烈    联系方式：13853619792
- 2、采购代理机构：山东至信工程项目管理有限公司  
          地址：潍坊市高新区华润发展大厦  
          联系人：徐经理    联系方式：13026565810

2017年09月01号

## 第二章 投标人须知前附表及投标人须知

### 一、投标人须知前附表

序号	条款号	内容规定
1	1.1	项目名称：昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目
2	1.1	项目地点：昌乐县疾病预防控制中心
3	1.1	标段划分：本项目共一个标段
4	1.1	质量标准：合格
5	2.1	供货期要求：自签订合同之日起，国产设备 15 日内供货完毕，供货完毕后 7 日内验收合格交付使用，进口设备 45 日内供货完毕，供货完毕后 7 日内验收合格交付使用。
6	2.2	招标内容：相关设备的供货、运输、安装、调试、培训、质保、维护等。
7	3	资金来源：财政资金
8	4.1	投标人资质等级要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定； 2、具有相关设备生产或销售能力的国内独立企业法人。
9	4.2	资格审查方法：资格后审
10	6.1	踏勘现场与答疑： 投标人自行踏勘现场，如有疑问请于 <b>2017 年 09 月 09 日 10 时</b> 前递交书面文件至山东至信工程项目管理有限公司或发送电子版文件及加盖单位公章的扫描件至 sdzxwfc1@163.com 并致电本项目联系人，规定时间之后提出的疑问或只发送邮件未致电本项目联系人的疑问将不予受理。 联系人：徐经理                      联系电话：13026565810
11	14.1	投标文件份数：正本壹份，副本伍份。

12	17.1	<b>投标有效期：90天</b> （日历天，从投标截止之日算起）
13	18.1	<p><b>投标保证金</b></p> <p><b>数额：49000.00元</b>（大写：<b>肆万玖仟圆整</b>）。</p> <p>户名：山东至信工程项目管理有限公司潍坊分公司</p> <p>开户银行：潍坊农商银行新华路支行</p> <p>账号：9070 1070 5224 2050 0068 65</p> <p>联系人：韩会计 联系电话：15662470111</p> <p>递交截止时间：投标文件递交截止时间之前</p> <p>递交方式：投标保证金由投标单位基本账户转出，拒绝个人账户转账。</p>
14	19	<b>履约保证金</b> ：按中标金额的8%计取，以金融机构或财政部门认可的担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。
15	22	<p><b>投标文件递交</b></p> <p><b>截止时间：2017年09月28日09时00分</b>（北京时间）</p> <p><b>地点</b>：潍坊市公共资源交易中心昌乐分中心第一开标室（昌乐县洪阳街与惠民路交叉口西北角昌乐市民服务中心四楼）</p>
16	26.1	<p><b>开标时间：2017年09月28日09时00分</b>（北京时间）</p> <p><b>开标地点</b>：潍坊市公共资源交易中心昌乐分中心第一开标室（昌乐县洪阳街与惠民路交叉口西北角昌乐市民服务中心四楼）</p> <p>注：</p> <p>1、投标单位需提前半小时到达开标现场向工作人员递交投标文件、资格审查资料等相关投标资料；</p> <p>2、投标文件、资质审查资料等相关投标资料提交到潍坊市公共资源交易中心昌乐分中心第一开标室（昌乐县洪阳街与惠民路交叉口西北角昌乐市民服务中心四楼）；</p>
17	33.3	<b>评标办法</b> ：采用综合评估法，综合评审，择优评定，不保证

		最低价中标。
18		<b>招标控制价：</b> <b>2489600.00</b> 元（大写： <b>贰佰肆拾捌万玖仟陆佰圆整</b> ）。
19		<b>付款方式：</b> 供货完毕并调试验收合格后付至合同额的90%，余10%作为质保金，质保期满一年后无质量问题一次付清（无息）。
20		<b>其他说明：</b> 招标期间投标人获得的与本项目有关的全部资料均由代理机构发放，以书面材料为准；非由代理机构处获取的招标资料，一律为无效材料，本招标文件解释权为采购人所有。

## 二、投标人须知

### （一）总则

#### 1、工程说明

1.1 本招标项目说明详见本须知前附表第1项-第4项。

1.2 本招标项目按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，已得到有关部门的批准，现通过公开招标的方式，择优选定供货企业。

#### 2、招标范围及工期

2.1 本招标项目的供货期要求详见本须知前附表第5项。

2.2 本招标项目的招标内容详见本须知前附表第6项。

#### 3、资金来源

本工程立项计划已得到有关部门的批准，项目资金通过本须知前附表第7项所述的方式获得，并将部分资金用于本工程合同项下的合格支付。

#### 4、合格的投标人

4.1 投标人资质等级要求详见本须知前附表第8项。

4.2 本项目采用本须知前附表第9项所述的资格审查方式确定合格投标人。

4.3 投标人应在投标截止时间前提交以下4.3.1至4.3.7项有效资料原件报评标委员会进行资格审查，未提交原件的投标者其投标将被拒绝。

4.3.1 营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的统一社会信用代码证）；

4.3.2 基本账户开户许可证；

4.3.3 加盖投标人公章的投标保证金打款凭证原件或复印件；

4.3.4 有效期内检察院出具的“检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函”；

4.3.5 加盖投标人公章的信用承诺书及信用记录网页截图（通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“信用山东”等渠道查询投标人在递交投标文件截止时间前的信用记录）；

4.3.6 当地社保机构盖章出具的本项目授权委托人及项目经理的养老保险缴纳明细证明（投标截止时间前连续缴纳的近三个月以来的）；

4.3.7 法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书原件（附带法定代表人、授权委托人身份证复印件）。

注：

投标人应一并提交以上经年审合格的有效材料原件或经公证处公证的公证件，因证书年检或延期的须提供加盖主管部门公章的证明材料。投标时未提交以上有效证书原件或公证件、证明件的，其投标将被拒绝。

## 5、投标费用

5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。

5.2 经公开遴选，本项目招标代理服务费为 15958.00 元（大写：壹万伍仟玖佰伍拾捌圆整），由昌乐县财政局支付。

5.3 公证费由中标人承担（公证费按照中标金额的0.7%计费，不足500元的按照500元收取），不单独列项计算该费用。

## 6、踏勘现场

6.1 投标人按本须知前附表第10项所述时间，自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

6.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

6.3 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

6.4 投标人不参加答疑会，不作为否定其投标的理由。

7、本项目不接受联合体投标。

## （二）招标文件

### 8、招标文件的组成

8.1 本项目的招标文件包括下列文件及所有按本须知第9条发出的澄清文件和第10条所述的招标答疑及补充文件。

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

第三章 合同主要条款

第四章 项目概况和设备参数及要求

第五章 投标文件格式

第六章 评标方法及标准

附件

8.2 除 8.1 内容外，在投标截止日期 15 日前，采购人都可能会以补充通知的方式修改招标文件。补充通知将以书面形式发给所有获得招标文件的投标人，补充通知作为招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

8.3 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 1 日内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

## 9、招标文件的澄清

9.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于招标答疑前以书面形式向招标代理机构提出澄清要求。无论是招标代理机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标代理机构都将于投标截止日期 15 日前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向所有领取招标文件的投标人发送。投标人在收到该澄清文件后应于 1 日内，以书面形式给予确认，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束作用。投标人过期（答疑截止时限后）提交书面疑问视作自行放弃答疑权力，采购人可不予答复。

## 10、招标文件的修改

10.1 招标文件发出后，在提交投标文件截止日期 15 日前，采购人都可能会以补充通知的方式修改招标文件。

10.2 招标文件的修改将以书面形式发送给所有领取招标文件的投标人，投标人应于收到该修改文件后 1 日内以书面形式给予确认。招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

10.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不

一致时，以最后发出的书面文件为准。

10.4 为使投标人在编制投标文件时有充分时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，采购人将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

### （三）投标文件

#### 11、投标文件的语言及度量衡单位

11.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文。

11.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 12、投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明书
- (3) 法定代表人授权委托书
- (4) 投标报价与设备参数明细表
- (5) 技术指标偏离表
- (6) 备品备件、易损件及专用工具明细表
- (7) 设备参数性能及安装调试方案
- (8) 类似工程业绩一览表
- (9) 项目管理机构配备情况
- (10) 投标人就本项目质量、供货期和服务等承诺书
- (11) 小微企业声明函
- (12) 企业无重大违法记录书面声明
- (13) 企业信用承诺书
- (14) 企业相关资料

#### 13、投标文件格式

投标文件包括本须知第 12 条中规定的内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

#### 14、投标文件的编制、份数和签署

14.1 投标人按本须知第 12 条的规定，对投标文件进行编制，编制份数为前附表第 11 项所述的份数，并明确标明“正本”和“副本”，投标文件正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

14.2 投标文件正本与副本均应打印或使用不能擦去的墨水书写。

14.3 编制投标文件时，按“第五章 投标文件格式”中的内容要求编制（表格可按同样格式扩展）；投标书应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人签字或盖章的在投标文件中必须同时提交投标文件签署授权委托书，投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。无授权委托书，投标无效。

14.4 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购人指示进行的，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印鉴。

#### 15、投标报价方式

15.1 本工程的投标报价采用固定综合单价。

15.2 投标人应按照本项目招标文件、招标答疑澄清文件、补充通知等资料，参考现行计价规定、根据市场变化并结合本项目实际和企业自身情况等<sub>进行</sub>投标报价；

15.3 投标人应按采购人提供的相关设备技术参数中列出的项目和数量填报综合单价和合价，任何有选择的报价将不予接受；投标人未填综合单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的综合单价或合价内；

15.4 投标人的投标报价应包含但不限于为完成该项目所需的成本、设备费、人工费、材料费、质检费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培

训费、备品备件费、维护维修费及管理费、利润、税金以及达到所有设备可正常使用的全部费用和其他应计入而未计入的为完成本项目所必须发生的各种费用的综合。投标人应充分考虑各项费用和价格的涨价风险等以及合同明示或暗示的所有责任、义务和不可抗力以外的一切风险。

15.5 投标人可先到项目地点踏勘以充分了解供货安装位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

15.6 投标人应将投标报价需要说明的事项，用文字书写与投标报价表一并报送。

15.7 各投标单位应根据自身的实际情况，在不低于成本的基础上报价，经评标委员会综合评审，低于成本的报价将被导致废标。投标单位不得采用低价中标，高价索赔的投标策略谋取中标。

## 16、投标货币

本工程报价、结算币种为人民币。

## 17、投标有效期

17.1 投标有效期见本须知前附表第 12 项所规定的期限，在此期限内，凡符合招标文件要求的投标文件均保持有效。

17.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应地延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内本须知第 18 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

## 18、投标保证金

18.1 投标单位应提供不少于前附表第 13 项规定数额的投标保证金，投标人的投标保证金必须以银行转账、电汇等非现金形式从其基本账户缴纳，否则按无效标处理。投标保证金应于投标文件递交截止时间之前递交

至以下指定账户：

户名：山东至信工程项目管理有限公司潍坊分公司

开户银行：潍坊农商银行新华路支行

账号：9070 1070 5224 2050 0068 65

联系人：韩会计 联系电话：15662470111

注：

(1) 汇款人必须注明本项目名称；

(2) 投标人提交投标保证金后，请将汇款凭证或退款说明（格式和要求详见附件2）发送至代理公司邮箱，并在开标前（或开标现场）单独提交投标保证金退款证明以便于退还保证金。

18.2 对于未能按要求提交投标保证金（以银行到帐时间为准）的投标，采购人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

18.3 未中标人的投标保证金将在发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

18.4 中标人的投标保证金在签订合同后5个工作日内无息退还。

18.5 如投标人有下列情况，其提交的投标保证金不予退还：

18.5.1 投标人在投标有效期内撤回其投标文件；

18.5.2 投标人拒绝按本须知第32条规定修正标价；

18.5.3 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

18.5.4 投标人与采购人或与其他投标人恶意串通的；

18.5.5 中标人在公示结束后3日内未领取中标通知书的；

18.5.6 中标人未能在规定期限内签署合同协议；

18.5.7 除因不可抗力，中标人不与采购人签订合同的；

18.5.8 法律、法规及招标文件规定的其他情况。

## 19、履约保证金

中标人的履约保证金在合同签订前，中标人以金融机构或财政部门认可的担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交，履约保证金数额为

中标金额的8%，在设备供货安装调试完成，最终验收合格，出具验收报告且采购人无异议后无息退还。

## 20、投标人的替代方案

采购人不接受。

### （四）投标文件的提交

#### 21、投标文件的装订、密封和标记

21.1 投标文件装订要求整齐、美观、不得散页、漏页、颠倒页码顺序或残缺；

21.2 投标人应将投标文件的所有正本和副本密封在同一个投标文件密封袋中，并在所有封口处加盖单位公章，并在封面上注明以下信息：

21.2.1 写明采购人名称和地址：

名称：昌乐县疾病预防控制中心

地点：昌乐县利民街18号

21.2.2 注明下列识别标志：

(1) 项目编号：CLZC[2017]160号

(2) 工程名称：昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

(3) **2017年09月28日09时00分**开标，此时间以前不得开封。

21.3 除了按本须知第21.2.1款和第21.2.2款所要求的识别字样外，在内层投标文件密封袋上还应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便本须知第24条规定情况发生时，采购人可按内层密封袋上标明的投标人地址将投标文件原封退回。

21.4 如果投标文件没有按本投标须知第21.1款、21.2款和21.3款的规定装订、加写标记及密封，采购人将拒收或者告知投标人，采购人将不承担投标文件错放或提前开封的责任。对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

#### 22、投标文件的提交

投标人应按本须知前附表第 15 项所规定的地点，于截止时间前提交投标文件。

## 23、投标文件提交的截止时间

23.1 投标文件的截止时间见本须知前附表第 15 项所规定。

23.2 采购人可按本须知第 10 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

23.3 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

## 24、迟交的投标文件

采购人在本须知第 22 条规定的投标截止时间以后收到的投标文件，将被拒绝并退还给投标人。

## 25、投标文件的补充、修改和撤回

25.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

25.2 投标人对投标文件的补充、修改或撤回通知，应按本须知第 21 条有关规定编制、密封、标记和提交，并在内外层投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

25.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

25.4 在投标截止时间至招标文件规定的投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

## （五）开标

### 26、开标

26.1 采购人按本须知前附表第 16 项所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人代表参加。

26.2 投标人法定代表人或授权代表未参加开标会议的视为自动弃权。

26.3 开标会议由采购人、招标代理机构组织，相关监督部门全程监督。

26.4 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

26.5 开标程序：

26.5.1 开标会议在相关监督部门监督下，由采购人或采购人委托的招标代理机构组织并主持。对投标文件进行检查，确定他们是否完整，是否按要求提交了投标保证金，文件签署是否正确等。但按规定提交合格撤回通知的投标文件不予开封；

26.5.2 由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；

26.5.3 经确认无误后，由有关工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。

26.5.4 采购人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的有效的投标文件，开标时都应当众予以拆封、宣读。

26.5.5 采购人对开标过程进行记录，并存档备查。

## 27、投标文件的有效性

27.1 投标文件出现下列情形之一的，应当作为无效投标文件，按无效标书处理，不得进入评标：

27.1.1 投标文件未按照本须知第 21 条的要求装订和密封；

27.1.2 投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的；

27.1.3 投标人法定代表人或授权代表未参加开标会议的；

27.1.4 投标人提供虚假资料的；

27.1.5 超出招标文件规定，违反国家有关规定的。

27.2 采购人当众宣布核查结果，并宣读有效投标的投标人名称、投标报价以及采购人认为适当的其他内容。

## (六) 评标

## 28、评标委员会与评标

28.1 采购人依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济专家组成，其中技术、经济专家人数不少于评标专家总人数的 2/3。本项目评标委员会专家从山东省政府采购专家库中随机抽取，负责评标活动。

28.2 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

## 29、评标过程的保密

29.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

29.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐、拟中标人的确定以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

29.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 30、投标文件的澄清

为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或补正，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第 32 条规定，投标人的澄清或补正内容将作为投标文件的组成部分，投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清或补正的，采购人将否决其投标，并没收其投标保证金，采购人不接受投标人主动提出的澄清。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

## 31、投标文件的评审

31.1 开标后，评标委员会首先将依据投标人提供的营业执照副本、组

组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的统一社会信用代码证）；基本账户开户许可证；加盖投标人公章的投标保证金打款凭证原件或复印件；有效期内检察院出具的“检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函”；加盖投标人公章的信用承诺书及信用记录网页截图（通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“信用山东”等渠道查询投标人在递交投标文件截止时间前的信用记录）；当地社保机构盖章出具的本项目授权委托人及项目经理的养老保险缴纳明细证明（投标截止时间前连续缴纳的近三个月以来的）；法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书原件（附带法定代表人、授权委托人身份证复印件）等证件组织审查投标人的资格。若投标人达不到资格后审要求及标准的，不再进入下一步评审，经评标委员会资格审查后，通过资格审查的投标文件，提交评标委员会进行评审。

31.2 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

31.3 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

**31.4 投标文件有下列情形之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应，由评标委员会初审后按无效投标处理：**

31.4.1 投标书及投标书内指定盖章（或签字）位置无单位盖章或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；

31.4.2 经信用记录查询，投标人及其法定代表人、项目负责人3年内有不良信用记录的；

31.4.3 投标文件未按招标文件规定要求制作、密封、签署、盖章的；

31.4.4 未实质上按招标文件规定的格式编制的；关键内容不完整或关键字迹模糊、无法辨认的；

31.4.5 拒绝报价、报价不确定、超过采购预算（招标控制价）、有多个投标报价的；

31.4.6 投标人名称或组织结构与资格审查时不一致的；

31.4.7 投标人相关资格资质证明文件原件、复印件未按招标文件约定提交或提交的原件与复印件不一致的；

31.4.8 投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金的或所提供的投标保证金金额不足的；

31.4.9 投标文件载明的招标完成期限超过招标文件规定的期限的；

31.4.10 投标文件正副本未区分并存在内容严重不一致的；

31.4.11 经评委会认定其投标报价低于成本价且无法提供相关证明材料的；

31.4.12 经评委会认定投标方案技术含量低、不符合招标文件要求的；

31.4.13 质量标准不满足（达不到）招标文件中提出的项目质量标准要求或投标函中无明确项目质量标准的；

31.4.14 评审期间，没有按评委会要求提交经法定代表人或授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件实质性内容的；

31.4.15 投标文件提供虚假材料的；

31.4.16 采购人与投标人、投标人与投标人相互串通投标情形的；

31.4.17 对采购人、招标代理机构、评审委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

31.4.18 投标文件附有采购人不能接受的条件；

31.4.19 法律、法规规定的其他情况及招标文件规定的其他无效情形的。

31.5 对投标无效的认定，必须经评审委员会集体作出决定并出具投标无效的事实依据，由投标人法定代表人或其授权代表签字确认，拒绝签字

的，不影响评审委员会作出的决定。

31.6 投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息和数据的情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果，这种情况不影响投标文件的有效性。

31.7 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

## 32、投标文件计算或表达错误的修正

32.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

32.1.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

32.1.2 投标文件中填报的报价、工期、保修期、质量标准前后不一致时，以投标函填报的为准；

32.1.3 当投标文件中填报的项目名称或计量单位与采购人提供的项目名称或计量单位不一致时，以采购人提供的项目名称或计量单位为准；

32.1.4 报价表中，当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价；

32.1.5 报价表中，当各细目的合价累计不等于总价时。应以各细目合价累计为准，修正总价，修正后的投标价与原报价相比偏差在1%以上者，属于重大偏差，按无效标处理；

32.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，做无效标处理。

32.3 对多报的项目或擅自更改项目要求及设施规格的投标报价视为不实质响应招标文件，按无效标处理。

## 33、投标文件的详细评审、比较和否决

33.1 评标委员会将按照本须知第 31 条规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

33.2 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

33.3 评标委员会依据本须知前附表第 16 项规定的评标方法及标准，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面的评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人，也可以授权评标委员会直接确定中标人。

#### 33.4 评标方法及标准

33.4.1 本次评标采用综合评估法：即最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准，将企业投标报价、企业业绩与综合实力、企业项目部组成、产品参数性能及实施方案、售后服务及承诺与质量保证措施的响应程度等赋予不同的权重，由评标委员会依照本办法分别评出分项得分后汇总，根据各投标人综合得分，并按从高至低顺序排列，推荐排名 1—3 名的投标人为中标候选人，采购人依法确定排名第一的投标人即为第一中标候选人；

33.4.2 当排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或者按招标文件规定被取消中标资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人；当排名第二的中标候选人因上述同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人；当排名第三的中标候选人因上述同样原因不能签订合同的，采购人依法重新招标。

33.4.3 本次评标不保证最低报价中标，如遇特殊情况采购人有权不宣布中标结果。

33.5 经评标委员会评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。所有投标被否决后，采购人应当依法重新招标。

33.6 经评标委员会评审，有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决所有投标，采购人应依法重新招标；

33.7 评标结束后，评标委员会编写评标报告；

33.8 评标报告由评委会全体成员签字，对评标结果持有异议的评委会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

## (七) 中标通知书

### 34、中标通知书

34.1 中标通知书经采购人确认后，以书面形式发放给中标人；

34.2 采购人应在收到评审报告之日起5个工作日内，按照评标委员会推荐结果依法确定中标人。确定出中标人后，招标代理公司将于15日内向采购人及监督管理部门提交招标备案资料；

34.3 中标通知书将成为合同的组成部分；

34.4 本工程的中标人若隐瞒真实情况，弄虚作假，经有关部门查实后将取消其中标资格并承担由此产生的所有责任。

## (八) 合同的授予

### 35、合同授予标准

本招标工程的供货合同将授予按本须知第33.3款所确定的中标人。

### 36、采购人拒绝投标的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。采购人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

### 37、合同协议书的签订

37.1 采购人与中标人将于中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面供货合同，采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

37.2 中标人如不按本投标须知第37.1款的规定与采购人订立合同，则采购人将有充分的理由废除授标，投标保证金不予退还，给采购人造成

的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

37.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目的供货安装，不得将中标项目转让、转包给他人。

## （九）其他说明

### 38、资料提交

38.1 投标人网上报名成功后请在开标前将加盖投标人公章及投标人法定代表人或授权委托人签章的《网上报名回执单》原件送达给招标代理公司，在开标截止时间前未能按上述要求送达的按报名无效处理，其投标将被拒绝。

38.2 投标人要在开标时间前半小时到达开标现场，并将与本项目有关的相关证件、材料原件等装入资料袋内（内附证件明细表，详见附件4）并在资料袋上注明单位名称与密封好的投标文件一并交给招标代理公司。

### 39、注意事项

39.1 中标人在项目实施过程中不得擅自更换项目经理和主要技术负责人；

39.2 中标单位自收到或应当收到中标通知书之日一周内，如不按规定时间签订合同或未在规定时间内送货至工地现场，视为违约，没收其投标保证金，并承担由此引发的一切责任。

39.3 涉及能源消耗的产品、材料尽量选用节能型，并符合节能产品国家认证标准。

39.4 宣布中标后，中标人出现以下任何情况之一，采购人有权取消其中标资格，投标保证金不予退回，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人应对超过部分予以赔偿，情节严重的，有关行政监督部门将取消其二至五年参加政府采购招标项目投标的资格：

（1）提交虚假材料谋取中标的；

- (2) 与采购人或与其他投标人串通投标的；
- (3) 宣布中标结果后放弃中标项目的；
- (4) 不按采购人要求和规定缴纳履约保证金的；
- (5) 无正当理由不与采购人签订合同的；
- (6) 不按招标文件和合同规定进入施工现场按时开工的；
- (7) 法律法规规定的其他情况。

## 第三章 项目概况和设备参数及要求

### 一、项目概况

因昌乐县疾病预防控制中心实验室需要，需对昌乐县疾病预防控制中心实验室设备进行采购。

### 二、招标形式

本次招标采用公开招标方式。

### 三、标段划分

共一个标段

### 四、投标人资质要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定；
- 2、具有相关设备生产或销售能力的国内独立企业法人。

### 五、主要内容

相关设备的供货、运输、安装、调试、培训、质保、维护等。

### 六、设备参数与技术要求

具体详见附件 1。

### 七、供货期要求

自签订合同之日起，国产设备 15 日内供货完毕，供货完毕后 7 日内验收合格交付使用；进口设备 45 日内供货完毕，供货完毕后 7 日内验收合格交付使用。

### 八、供货地点

昌乐县疾病预防控制中心，具体安装地点由采购人指定。

### 九、质量要求

1、相关产品按国标、部标或行业标准要求制造，并达到国家行业标准，供货时所投产品必须提供设备出厂报告、产品说明书、使用操作手册以及质量检测机构出具的质量检测合格报告；

2、投标人投标的所有设备及配件必须符合相关参数及技术要求，所有

产品应是全新的、未使用过的原装正品，其质量、规格和性能应完全符合国家相关标准和采购要求；

3、投标人应保证投标设备在正确安装、正常使用下，在其设计使用寿命周期内具有符合质量要求的令人满意的使用效果；

4、部分设备仪器等含有配件的（如荧光定量 PCR、PCR 扩增仪），主要仪器必须与配件匹配，能够配合主机完成整机参数要求的所有检测工作；

5、设备参数与技术要求中，对相关设备及配件的质量标准另有要求的，执行其相关规定与要求。

## 十、验收标准及要求

1、中标人所供的所有设备及其配件必须达到相关行业国家规定合格标准。

2、当设备到达采购人指定的安装现场后，采购人和中标人依据设备供货清单，共同对设备进行开箱检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查；验收时发现短缺、破损，采购人有权要求中标人立即补发和负责更换。

3、设备供货、安装、调试完成进行验收时，中标人须带全部验收所用的标准物质；免费提供由计量检定单位出具的设备检定/校准证书。

4、凡各级计量检定部门可以进行计量检定的设备，必须提供生产厂家所购设备的生产许可证，计量检定必须合格，能够通过实验室资质认定，否则视为验收不合格。

5、每台设备机器配件调试验收所用的所有物品，含阴、阳性对照、试剂、器械等均由中标人提供。

6、投标产品经过双方检验认可后，签署初步验收报告，在初步验收后，设备经过试运行 1 个月，所有性能指标达到要求时，可进行最终验收，验收合格后签发《质量验收单》。

7、中标人在供货时，如果所提供产品为进口产品，同时提供报关证明。

8、中标人的投标文件中承诺有备品备件或易损件放于采购人单位的，必须在供货时，将备品备件或易损件同时供至采购人单位。

9、设备参数与技术要求中，对相关设备及配件的验收标准另有要求的，执行其相关规定与要求。

## 十一、质保与保修期

1、质保期为：自验收合格之日起1年（若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定；投标人有意延长质保期承诺的，执行其承诺）。

2、保修期为：自质保期满之日起1年（投标人有延长质保期限的，执行其承诺）。

3、投标人须承诺在质量保修期外至使用寿命周期内继续提供免费维护与服务，若出现需要维修与更换配件等情况，只收取零件、材料或设备的成本费用。

4、设备参数与技术要求中对相关设备及配件的质保另有要求的，执行其相关规定与要求。

## 十二、售后要求

1、在设备的设计使用寿命周期内，投标人应保证使用方更换原厂正宗的配套零部件，确保设备的正常使用。

2、在设备最终验收合格交付使用后在不少于合同规定的质保期内，投标人应对其交付的设备由于设计、工艺或材料的缺陷等质量原因而产生的后果负责，由此造成的直接经济损失应全部由投标人自行负责。

3、设备在供货试运行期内（初步验收合格后1个月内）发生故障或出现任何质量问题导致用户无法正常使用的，中标人需在一周内调换同型号同规格的设备，直至满足质量标准要求并能正常使用为止。拒不调换的，不进行最终验收，其履约保证金不予退还。

4、设备在质保期内发生故障或出现任何质量问题导致用户无法正常使用的，中标人应在一周内维修并完成，一周内无法解决问题或维修完成后仍不能正常工作的，中标人需在15日内免费调换同型号同规格的设备，直至满足质量标准要求并能正常使用为止。拒不维修或不按要求进行调换的，

其质保金将不予支付。

5、设备在保修期内发生故障或出现任何质量问题导致用户无法正常使用的，中标人应在一周内维修并完成，一周内无法解决问题或维修2次后仍不能正常工作的，中标人需在15日内免费调换同型号同规格的设备，直至满足质量标准要求并能正常使用为止。拒不维修或不按要求进行调换的，其质保金将不予支付。

6、设备在使用过程中出现任何问题，中标人应在2小时内响应并在48小时内到达现场解决问题。

7、需要中标人提供技术指导或人员培训，培训内容为设备的结构原理、使用规程、注意事项、常见故障及维修等，能够独立操作及进行一般的维修保养。

8、设备参数与技术要求里面对相关设备及配件的售后服务另有要求的，执行其相关规定与要求。

### 十三、其他说明

1、投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的相关货物及任何一部分时，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由投标人承担一切法律责任。

2、为保证中标人能够提供完善的售后服务，在签订供货合同前，必须提供所有设备的加盖生产厂家公章的授权书原件，若不能提供，视为不按照规定签订合同，取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。

3、同一品牌同一型号的设备由多家投标人提供并参加投标的，只作为一家投标人计算，且报价最低者为有效投标人，如出现两家以上相同最低报价的，以提供服务更优者为有效投标人，同一品牌不同型号的产品由多家投标人提供并参加投标，可作为不同的投标人计算。

4、投标人必须承诺一旦中标，所供设备及其配件到货调试获得的实际参数必须和产品说明书的参数完全一致，该参数必须优于或等同于招标文件中规定的设备及其配件的参数要求，符合上述条件视为验收合格。若采

购人对中标人提供的设备性能有异议时，将强化验收措施，招标文件设备参数与技术要求中所提到的所有材料的材质和性能以及不能用现场调试的方式确定的参数，要求中标人提供相应检测报告，报告中使用的样本需与所购设备同厂家、同批次、同型号，报告书要求具有资质的国家级权威机构出具，设备调试由生产厂家工程师和采购人指定的技术人员共同参与，调试方法需征得采购人的同意，对设备在招标文件中公布的所有参数与技术要求以及该设备可用于食品和水质检测的所有项目的使用要求进行全面调试，调试过程所产生的所有费用及其用品均由中标人负责。如果设备验收不合格，采购人有权要求中标人更换符合参数要求的设备，若中标人在48小时内无法更换相关设备的，采购人有权取消中标资格，其履约保证金不予退还，给采购人造成损失的超过履约保证金，予以全额赔偿。

## 第四章 合同主要条款

甲方（采购人）：昌乐县疾病预防控制中心

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照以下条款和条件，订立本合同。

### 一、合同组成

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- 1、招标文件；
- 2、中标单位投标文件；
- 3、中标通知书；
- 4、中标单位在评标过程中做出的书面说明或承诺；
- 5、本合同附件。

### 二、货物名称与数量

货物名称：\_\_\_\_\_

数量：\_\_\_\_\_

### 三、合同金额

货物名称	单价（元）	数量	金额	备注

合同总金额为人民币：\_\_\_\_\_元。

大写：\_\_\_\_\_元。

### 四、支付方式

供货完毕并调试验收合格后付至合同额的 90%，余 10%作为质保金，质保期满一年后，无质量问题一次付清（无息）。

## 五、供货期

### 1、供货时间：

自签订合同之日起，国产设备\_\_\_\_日内供货完毕，供货完毕后\_\_\_\_日内验收合格交付使用；进口设备\_\_\_\_日内供货完毕，供货完毕后\_\_\_\_日内验收合格交付使用。

### 2、交货地点：

甲方指定地点。

### 3、风险负担

货物毁损、火灾的风险在该货物通过联合验收前由乙方承担。

## 六、质保

货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在评标过程中做出的书面说明或承诺；货物的质量还应符合国家对环保和节能产品的要求。

1、质保期自验收合格之日起\_\_\_\_年（若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定）。

2、保修期自质保期满之日起\_\_\_\_年。

## 七、包装

货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以（能够）保护货物的包装方式。

## 八、运输要求

乙方应确保货物按本合同第五、六、七条的规定运输，运输及相关费用由乙方承担。

## 九、验收

1、产品按国标、部标或行业标准要求制造，并保证产品质量验收合格。

2、当货物到达指定的安装现场后，甲乙双方人依据设备供货清单共同对设备进行开箱抽验，并参照样品对设备的数量、规格、参数进行逐项检查。验收时发现短缺、破损，甲方有权要求乙方立即补发和负责更换。货物和设备经过双方检验认可后，签署检验报告。

3. 乙方提供的设备，必须为原装正品，规格型号及配置符合国家质量检测标准，具有该产品的出厂合格证明或检测报告。

4、设备供货、安装、调试完成进行验收时，乙方须带全部验收所用的标准物质；免费提供由计量检定单位出具的设备检定/校准证书。

5、凡各级计量检定部门可以进行计量检定的设备，必须提供生产厂家所购设备的生产许可证，计量检定必须合格，能通过实验室资质认定，视为验收不合格。

6、投标产品经过双方检验认可后签署初步验收报告，在初步验收后，设备经过试运行1个月，所有性能指标达到要求时，可进行最终验收，验收合格后签发《质量验收单》。

7、乙方在供货时，如果所提供产品为进口产品，同时提供报关证明。

8、乙方的投标文件中承诺有备品备件或易损件放于甲方单位的，必须在供货时将备品备件或易损件同时供至甲方单位指定地点。

9、设备参数与技术要求中，对相关设备及配件的验收标准另有要求的，执行其相关规定与要求。

## 十、售后服务

乙方应按招标文件、投标文件及乙方评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

其他售后服务内容：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 十一、合同生效

本合同为附条件生效合同，除双方签字盖章，还应满足以下条件：乙方应提交：（一）履约保证金；（二）公证费。本合同应提交\_\_\_\_\_。

## 十二、违约

1、甲方未按合同约定履行义务，给乙方造成经济损失应予以赔偿；因甲方责任造成货物供应延期的，合同工期顺延。

2、除不可抗力原因，乙方不能按合同规定的供货期进行交货并安装调试，每逾期一日，乙方应向甲方支付本项目合同总价款5%的违约金，逾期

超过5日，甲方有权单方面解除合同。

3、货物质量达不到规范要求的，甲方有权要求重新发货，其相应费用由乙方承担，影响工期的，由乙方承担违约责任。

4、乙方未经采购人同意擅自分包的，造成的损失由乙方承担。

5、其他未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》和其他相关法律、法规为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 十三、不可抗力

双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知其他两方，双方互补承担责任，并在10日内提供相应证明。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

### 十四、履约保证金

1、本项目履约保证金为\_\_\_\_\_，履约保证金在设备供货安装调试完成，最终验收合格，出具验收报告且采购人无异议后无息退还。

2、投标有效期和合同履行期内，乙方如果拒绝履行招标文件、投标文件、投标文件承诺和合同规定的义务，其履约保证金全部没收。

### 十五、争议

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成提交昌乐县人民法院起诉。

### 十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

附加协议条款

本合同自双方签字盖章后生效

本合同一式玖份，正本伍份，副本肆份，具有同等法律效力。

甲方（采购人）：（盖章）

乙方（中标人）：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人：（签字或盖章）

授权委托人：（签字或盖章）

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

固定电话：

固定电话：

合同签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 投标文件格式

# 昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

项目编号：CLZC[2017]160号

# 投标文件

投标单位：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或  
其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2017年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目录

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明书
- (3) 法定代表人授权委托书
- (4) 投标报价与设备参数明细表
- (5) 技术指标偏离表
- (6) 备品备件、易损件及专用工具明细表
- (7) 设备参数性能及安装方案
- (8) 类似工程业绩一览表
- (9) 项目管理机构配备情况
- (10) 投标人就本项目质量、供货期和服务等承诺书
- (11) 小微企业声明函
- (12) 企业无重大违法记录书面声明
- (13) 企业信用承诺书
- (14) 企业相关资料

## (一) 投标函

致：昌乐县疾病预防控制中心

1、根据你方项目编号为 CLZC[2017]160号 的 昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目 招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的全部内容和和其他有关文件后，我方愿以\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）的投标总报价，按合同约定实施和完成上述项目相关设备的供货、运输、安装、调试、质保等工作。

2、一旦我方中标，我方保证自签订合同之日起，国产设备\_\_\_日内供货完毕，供货完毕后\_\_\_日内验收合格交付使用；进口设备\_\_\_日内供货完毕，供货完毕后\_\_\_日内验收合格交付使用。。

3、工程质量保证达到国家相关行业验收\_\_\_\_\_标准，质保期自验收合格之日起\_\_\_年；保修期自质保期满之日起\_\_\_年。

4、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6、我方已按照招标文件规定和要求提交人民币\_\_\_\_\_元作为投标保证金。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

单位地址：\_\_\_\_\_（单位盖章）

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人或其代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

开户银行名称：\_\_\_\_\_

开户银行帐号：\_\_\_\_\_

开户银行地址：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ {投标人单位名称} \_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正反面复印件  
(只可复印不可粘贴)

投标人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (三) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：

我 {法人姓名}，系 {投标人单位名称} 的法定代表人，现授权委托 {投标人单位名称} 的 {授权人姓名} 为我的唯一授权代理人，以本公司的名义参加昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目的投标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托。

特此委托。

代理人：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证正反面复印件  
(只可复印不可粘贴)

授权委托人身份证正反面复印件  
(只可复印不可粘贴)

投标人：\_\_\_\_\_ (单位盖章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### (四) 投标报价与设备参数明细表

#### 1、报价汇总表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	设备名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

22					
23					
投标总报价		小写：_____； 大写：_____。			
其中小微企业产品价格小计		_____元。			
其中节能环保产品价格小计		_____元。			
其中监狱或戒毒企业价格小计		_____元。			

注：

(1) 投标人的投标报价应包含但不限于为完成该项目所需的成本、设备费、人工费、材料费、质检费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费、备品备件费、维护维修费及管理费、利润、税金以及达到所有设备可正常使用的全部费用和其他应计入而未计入的为完成本项目所必须发生的各种费用的综合。投标人应充分考虑各项费用和价格的涨价风险等以及合同明示或暗示的所有责任、义务和不可抗力以外的一切风险。

(2) 上表中小微企业产品价格小计、节能环保产品价格小计与监狱或戒毒企业价格小计均包含在投标总报价中，若无，小计价格可填 0.00 元。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 1.1 小微企业产品明细表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	名称	品牌	规格 型号	制造 厂家	产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
1								
2								
3								
...								
小微企业产品价格合计				小写：_____元； 大写：_____。				

注：

- (1) 所投货物为小微企业产品，需按规定格式逐条填写，否则不予认可；
- (2) 此表中的小微企业产品价格合计必须与《报价汇总表》中的一致；
- (3) 此表中所投货物的名称、品牌、规格型号、制造厂家、产地必须与《设备参数明细表》中的一致；
- (4) 后附此表中的产品制造厂家的小型 and 微型企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件以及小微企业名录网页截图复印件并加盖投标人公章，否则不予价格扣除；
- (5) 若无小微企业产品，此表可不填写。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 1.2 节能环保产品明细表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	名称	品牌	规格 型号	制造 厂家	产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
节能产品								
1								
2								
3								
...								
节能产品小计(元)				_____元。				
环保产品								
1								
2								
3								
...								
环保产品小计(元)				_____元。				
节能环保产品价格合计				小写：_____元； 大写：_____。				

注：

- (1) 所投货物为节能环保产品，需按规定格式逐条填写，否则不予认可；
- (2) 此表中的节能环保产品价格合计必须与《报价汇总表》中的一致；
- (3) 此表中所投货物的名称、品牌、规格型号、制造厂家、产地必须与《设备参数明细表》中的一致；
- (4) 后附此表中关于节能产品的中国节能产品认证证书及节能产品政府采购清单

网页截图复印件并加盖投标人公章；关于环保产品的中国环境标志产品认证证书、环境标志产品政府采购清单网页截图并加盖投标人公章，否则不给予加分。

(5) 若无节能环保产品，此表可不填写。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 1.3 监狱或戒毒企业产品明细表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	名称	品牌	规格 型号	制造 厂家	产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
1								
2								
3								
...								
监狱或戒毒企业产品价格合计				小写：_____元； 大写：_____。				

注：

- (1) 所投货物为监狱或戒毒企业产品，需按规定格式逐条填写，否则不予认可
- (2) 此表中的监狱或戒毒企业产品价格合计必须与《报价汇总表》中的一致；
- (3) 此表中的名称、品牌、规格型号、制造厂家、产地必须与《设备参数明细表》中的一致；
- (3) 后附此表中的产品制造厂家的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复印件并加盖投标人公章，否则不给予价格扣除；
- (4) 若无监狱或戒毒企业产品，此表可不填写。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 2、设备参数明细表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	制造厂家	产地
1						
2						
3						
...						

注：

此表必须按要求将所有设备的有关信息逐项填写。

投标人： \_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## （五）技术指标偏离表

### 1、技术参数偏离表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	设备名称	招标文件 技术规格、参数	投标文件对应 技术规格、参数	正偏离/负 偏离/符合	备 注
1					
2					
3					
...					
投标产品其他补充说明：					

注：

(1) 投标人根据招标文件“第三章 项目概况和设备参数及要求”的规定，按顺序对技术参数作出逐一应答，并提供相关支持资料。

(2) 不论投标货物是否与招标文件的技术参数要求存在偏差，均应填写上表，并详细列出所投产品的技术参数；

(3) 如投标货物与招标文件的技术参数要求无偏差，请填写“符合”；如果超过技术参数标准，请填写“正偏离”。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 2、技术要求偏离表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	设备名称	招标文件 技术要求	投标文件 实际情况	正偏离/负 偏离/符合	备注
1					
2					
3					
...					
投标产品其他补充说明：					

注：

(1) 投标人根据招标文件“第三章 项目概况和设备参数及要求”的规定，按顺序对技术要求作出逐一应答，并提供相关支持资料。

(2) 不论投标货物是否与招标文件的技术要求存在偏差，均应填写上表；

(3) 如投标货物与招标文件的技术要求无偏差，请填写“符合”；如果超过技术要求标准，请填写“正偏离”。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 3、商务条款偏离表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	正偏离/负偏离/符合	备注
1				
2				
3				
...				
其他说明：				

注：

- (1) 如投标文件的商务条款与招标文件的要求存在偏差，则填写上表；
- (2) 如投标文件的商务条款与招标文件的要求无偏差，请填写“符合”；
- (3) 本项目付款方式、质量保修期、供货期不允许出现负偏离，否则按无效标处理。

投标人： \_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**(六) 备品备件、易损件及专用工具明细表****1、投标总价内的备品备件、易损件及专用工具明细表**

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	名称	类别	产品型号	数量	产地产厂	备注

注：

- (1) 按顺序列出以上备品备件、易损件及专用工具；
- (2) 以上备品、备件及专用工具运保装卸、安装调试等相关费用均为免费；
- (3) 在供货时应将上表中的备品备件或易损件同时供至采购人指定地点。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 2、投标总价外长期优惠供应的备品备件、易损件及专用工具明细表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	名称	产品型号	单位	单价(元)	备注

注：

按顺序列出以上备品备件、易损件及专用工具。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## （七）设备参数性能及安装调试方案

投标人可根据招标文件“第三章 项目概况和设备参数及要求”内容和“第六章 评标方法及标准”中相对应的评分项，自行组织填写。但应包括但不限于投标产品设备的技术特点、技术优势、市场声誉、品牌档次、使用方法、相关设备彩页以及售后服务说明等，投标人应将投标产品主要技术参数、技术特点、功能和配置、售后服务、维护措施方案等作详细的描述，格式不限。

## (八) 类似工程业绩一览表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	项目名称	采购内容	合同金额	合同签订时间	业主单位	业主联系人及电话
1						
2						
...						

注：

(1) 投标人需提供 2014 年 09 月份（含）以来的同类业绩并保证所提交业绩的真实性，不得提供虚假业绩或证明材料；

(2) 后附相关业绩合同、中标通知书复印件，并加盖投标人公章；

(3) 提供虚假业绩或证明材料的投标人，采购人均有充足的理由废除其投标资格，且投标保证金将不予退还。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## (九) 项目管理机构配备情况

## 1、项目经理简历表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
毕业院校			所学专业		
参加工作时间			担任项目经理年限		
个人简历：					
2014年09月份（含）以来已完成类似项目情况					
采购单位	项目名称	合同金额	供货时间	产品质量	

注：

后附项目经理的身份证正反面复印件以及职称证、专业证（如有）等相关证件的复印件并加盖投标人公章。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 2、项目部组成人员配备表

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目

第\_\_页 共\_\_页

序号	姓名	性别	学历	本项目所担任职务	本项目所承担职责	联系电话

注：

(1) 项目部组成人员应包括但不限于项目经理、技术负责人、运输装卸人员、安装调试人员以及售后服务人员等；

(2) 后附上表所有人员的身份证正反面复印件以及职称证、专业证（如有）等相关证件的复印件并加盖投标人公章；

(2) 所提交的材料必须真实有效。

投标人： \_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## （十一）小微企业声明函

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：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：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：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：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：

（1）若投标企业非小微企业，此表可不填；

（2）后附企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件和《中小企业声明函》复印件。

## (十二) 企业无重大违法记录书面声明

致：昌乐县疾病预防控制中心

我方在此声明，我方参加此次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（政府采购法所称重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），不在因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动的禁止期内。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明。

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### （十三）企业信用承诺书

本单位（或本人，下同）响应昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目招标文件的要求，对本单位信用情况郑重承诺如下：

至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日（填写递交投标响应文件截止时间），我单位未被“信用中国”网站（www.creitchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）列入失信被执行人名单、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。

若我单位提供虚假承诺，我单位同意所递交的投标（响应）文件作无效处理，按照有关法律法规规定接受处罚，由此造成的一切经济责任和法律责任由我单位自行承担。

特此承诺。

承诺人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：

后附递交投标（响应）文件截止时间前投标人未列入失信被执行人名单、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查询结果的网页截图打印件并加盖投标人公章。

## (十四) 企业相关资料

1、投标企业简介；

2、投标企业相关证件：

包括但不限于营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的统一社会信用代码证）、基本账户开户许可证（后附投标人账户信息表，详见附件3）复印件并加盖投标人公章；

3、投标人认为提供的其他资料。

## 第六章 评标方法及标准

昌乐县疾病预防控制中心实验室装备项目评标采用综合评分法。评标的原则及要求是：竞争择优，公平、公正、科学合理；投标企业社会信誉高；在投标报价合理、质量、服务措施得当的前提下，择优选定中标人。

采购人设立招标控制价，投标人的投标报价必须低于招标控制价，否则按无效标处理。本项目招标控制价为 **2489600.00** 元。

本次评标办法实行百分制，总分 100 分。其中投标报价 **30 分**、企业业绩 **5 分**、企业项目部组成 **5 分**、产品参数性能及实施方案 **45 分**、售后服务及承诺与质量保证措施 **15 分**。

### 一、投标报价得分（30 分）

投标人根据项目综合情况自主报价，自主报价是指在综合考虑本单位企业实力、项目部人员组成等各项因素的基础上确定的投标报价，投标人自主报价必须低于招标控制价为有效报价。

评标基准价的确定，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标报价得分为 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

**投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100。**

### 二、企业业绩得分（5 分）

企业 2014 年 09 月份（含）以来（以合同签订日期为准）完成过的类似项目单项合同额在 150 万元（含）以上的得 1 分，200 万元（含）以上的得 2 分，本项最高得 5 分（以同时提供合同、中标通知书、公证书和地市级及以上政府部门指定的招投标网站的中标公示网页全页截图为准，四者缺一不可）。

注：

地市级及以上政府部门指定的招投标网站是指：政府门户网站、住房和城乡建设局网、政府采购网、公共资源交易网、采购与招标网。中标公示网页全页截图应清晰无修

改痕迹且可以在网站上核实，并包含网站名称、项目名称、招标单位、中标单位、中标金额、开标时间等主要信息，否则不予认可。

### 三、企业项目部组成得分（5分）

1、考核拟委派本项目项目经理素质、能力、经验及类似项目管理经验，在1-2分范围内评分。

2、考核项目部管理机构技术人员、安装人员、服务人员的素质、能力、经验是否适应本项目技术要求，在2-3分范围内评分。

### 四、产品参数性能及实施方案（45分）

1、根据投标人提供产品设备的技术参数、性能指标、工作原理是否满足技术要求，在6-10分范围内评分；

2、根据投标人提供产品设备的先进性、完整性、实用性、可靠性、安全性等情况，在4.8-8分范围内评分；

3、根据投标人提供产品设备的品牌、档次、市场信誉、占有率等方面在6-10分范围内评分；

4、根据投标人提供产品设备的备品备件齐全性、通用性及质量水平，在3.6-6分范围内评分；

5、根据投标人提供产品设备的详细技术方案及指导安装措施，在3.6-6分范围内评分。

6、在实质上响应招标文件的前提下，根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中设备技术参数的偏离情况，在0-5分范围内评分（每项低于招标要求的微小偏离扣1分，扣完5分为止）。

注：

本项评分内容在投标文件中未能体现的相对应的评审项不得分。

### 五、售后服务及承诺与质量保证措施（15分）

1、根据投标人售后跟踪服务能力、维修响应时间，定期回访、维修技术人员情况，有针对本项目售后服务方案计划，对故障响应，解决问题所采取的措施等进行综合评价，在4-7分范围内评分；

2、考核投标人技术培训措施科学、完善，提供完善的培训计划、培训方案、培训内容，在**2-4分**范围内评分；

3、考查投标人提供的其它优惠条件承诺的可操作性和实用性，在**0-2分**范围内评分（没有其它优惠条件承诺的此项不得分）。

4、考核投标人质量保障措施是否合理可靠，在**1-2分**范围内计分。

注：

本项评分内容在投标文件中未能体现的相对应的评审项不得分。

## 六、评标、定标

由评标委员会依照本办法分别评出分项得分后汇总，经算术平均值得出各投标人的分数，中标候选人按评审后综合得分由高到低的顺序排列；综合得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列；综合得分且投标报价相同，按技术方案优劣顺序排列。

### 备注：政策类加分或价格扣除

1、投标人所报产品列入财政部、国家发展改革委制定的最新一期《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的：

在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×4%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）；

在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×4%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）。

说明：

(1) 节能产品：在投标截止时间前须同时提供加盖生产厂家公章的中国节能产品认证证书复印件，财政部、国家发展改革委制定的最新一期节能产品政府采购清单网页截图（加盖投标人公章）及节能产品报价清单。三者缺一不可，并将相应复印件加盖投标人公章做入投标文件中，否则不给予价格、技术评审加分；投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

(2) 环保产品：在投标截止时间前须同时提供加盖生产厂家公章的中国环境标志

产品认证证书复印件、财政部、国家发展改革委制定的最新一期环境标志产品政府采购清单网页截图（加盖投标人公章）及环境标志产品报价清单。三者缺一不可，并将相应复印件加盖投标人公章放入投标文件中，否则不给予价格、技术评审加分；投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

## 2、小微企业价格折扣

根据财政部、工业和信息化部颁发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定给予小型和微型企业产品的价格6%的扣除；本项目价格扣除计算方法如下：

参与报价得分计算的投标报价=投标人的投标报价-投标报价中包含的小、微企业产品的价格合计×6%。

投标人为生产厂家的须在投标截止时间前提供小型和微型企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件以及小微企业名录网页截图（加盖投标单位公章）。三者缺一不可，并将相应复印件加盖公章放入投标文件中，否则不给予价格扣除。

投标人为代理商的须在投标截止时间前同时提供小型和微型企业产品生产厂家的所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件以及小微企业名录网页截图（加盖生产厂家公章）以及代理商企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件和小微企业名录网页截图（加盖投标单位公章）。以上证明资料须同时提供，缺一不可，否则不给予价格扣除。

## 3、监狱企业价格折扣

根据财政部、司法部颁发的《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[2014]68号的规定，如投标人为符合上述通知中规定的监狱企业的给予其自身生产产品的价格6%的扣除；计算方法是：

参与报价得分计算的投标报价=投标人的投标报价-投标报价中包含的监狱企业自身生产产品的价格合计×6%，按照给予价格扣除后的投标报价计算其价格分得分。

投标人须在投标截止时间前提供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原件，否则不给予价格扣除。

投标人须对提供的小微企业、监狱企业的证明材料真实性负责，严禁投标人提供虚假信息骗取中标，一经发现，取消中标资格，投标保证金不予退还，并上报相关部门，禁止其3年内参与政府采购活动。

4、投标人有前述三款组合情形的，应累计加分和给予价格扣除。

## 附件 1：设备参数与技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量
1	顶空进样器（配气相色谱仪）	<p>进口</p> <p><b>1、配置要求：</b> ≥12 位顶空自动进样器 1 套，顶空样品瓶、盖、垫 500 个，1ml 定量环，起盖器和封盖器各 1 套。</p> <p><b>2、性能指标</b></p> <p>★2.1 标配的全电子气路技术，为了保证与气相色谱仪联机、通讯、技术支持和服务整体性，必须与原有气相色谱仪安捷伦 7890A 同一厂家配套及提供服务。</p> <p>2.2 样品盘：可容纳 12 个 10 or 20 mL 样品瓶</p> <p>2.3 可进行交叉进样：在样品分析过程中，第二个样品瓶可进入加热点，按设定加热时间进行加热运行，等待进样，减少样品等待时间，提高效率。</p> <p>2.4 样品瓶温度设定范围：35 to 210℃</p> <p>2.5 时间设定范围：0-999 分钟，步进 0.1 分钟。</p> <p>2.6 进样量：通过气体进样阀进样，标准进样量 1mL，样品环脱活处理。</p> <p>2.7 阀或样品环温度设定范围：35C to 210℃</p> <p>2.8 气相与顶空进样器间传输线的温度设定范围：35 to 210℃；</p> <p>2.9 传输线材质：惰性镍。</p> <p>2.10 样品环的充满及平衡时间设定范围：0 - 999.990mins，步进 0.001min。</p> <p>2.11 进样时间设定范围：0 - 999.990min，步进 0.001min。</p> <p>★2.12 设备必须能够通过计量部门的计量检定，安装调试后必须能开展水质三氯甲烷和四氯化碳的检测（含配齐顶空进样所必需的零配件）能够通过上述两项目的实验室资质认定，在资质认定评审中免费进行技术指导。</p> <p><b>3、售后服务和技术服务</b></p> <p>3.1 免费提供操作手册（中/英文可选）壹套。</p> <p>3.2 自仪器安装调试合格之日起免费保修壹年。</p> <p>3.3 用户现场免费安装，调试，培训。</p> <p>3.4 在中国境内设有专业的培训中心，为用户提供免费培训1人培训。</p>	1



		<p>★2.2.1 主机和控制终端为专业一体化设计（内置触摸屏），仪器具有微波萃取功能。</p> <p>2.2.2 微波源采用专业磁控管设计，仪器安装功率 3100W，输出功率 1800W，微波能量垂直双向波导，保证微波能量场均匀。微波输出方式：连续非脉冲微波。</p> <p>2.2.3 主机配备微波能量最大化系统，瞬时同步大功率平台，保证微波输出能量最大化，三维微波输出，确保难溶样品消解完全（产品彩页中需明确指出）。</p> <p>2.2.4 主机配备接口，采用至少 6 个 USB 接口，可通过优盘等导入导出应用方法，升级系统软件；采用至少 2 个以太网网口，可实现在线维修，上传下载消解方法，视频教程等。</p> <p>2.2.5 主机内置灯光识别系统，可通过灯光信号变化反馈反应状况和不同的消解阶段。</p> <p>2.2.6 主机内置影音系统，双声道扬声器，用户可以播放中文语言的帮助文件和视频培训教程。</p> <p>2.2.7 主机门体具有大面积防弹玻璃视窗（尺寸大于 20cm*20cm），直接观察腔内消解罐异常情况，保证开关门安全。</p> <p>2.2.8 主机内置一体化的打印机模块。可实时在线打印功率，温度，压力等数据和曲线，同时可打印系统参数和方法。</p> <p>2.2.9 主机外壳采用超高强度碳纤维材料或同等安全材质。</p> <p><b>2.3 操作系统：</b></p> <p>2.3.1 采用开放式 Linux 操作平台，结合 One Touch 技术，用户只需选择样品类型，仪器自动匹配消解程序和温度、压力、时间等消解参数，实现一键式消解。</p> <p>2.3.2 中文操作界面，用户使用方便快捷。</p> <p>2.3.3 主机内置中文视频培训教程和帮助文件。</p> <p>2.3.4 内置一键式消解模式和经典消解模式两种消解模式，用户可自由选择和切换。</p> <p>2.3.5 内置 EPA、GB 等标准通用方法，用户可以直接选择。</p> <p>2.3.6 主机可以实时显示和控制整个消解过程的温度、压力、功率数据和曲线图，消解过程主机能够以柱状图的形式显示 40 个超高压消解罐每个罐的温度数值及压力数值，确保操作人员的安全。（需提供温度及压力显示图片并加盖制造商公章）</p> <p><b>2.4 控制系统：</b></p> <p>★2.4.1 <b>双光束温度控制系统：</b>安装于底部的非接触红外温度控制系统 2 套，主机屏幕能够显示每一个消解罐内样品的实际温度变化柱状图，最多可同时显示 40 个，消解罐的排放圈数和温度探头数量相同，一旦任何一个消解罐温度异常，仪器可自动报警，保证仪器和操作人员的安全。（彩页需提供具</p>	
--	--	---	--

		<p>体的温度显示图片并加盖制造商公章)          质保期：5年内免费保修  <b>★2.4.2 全罐压力控制系统：</b>能够精确监控消解罐内的压力值，任何压力罐压力达到设定值，自动给出安全警告，并停止微波发射。保证能够实时显示1-40个罐每一个消解罐的压力值，保证仪器和操作人员的安全。（需提供具体的压力显示图片并加盖制造商公章）          压力传感器探头5年内免费保修  <b>2.5 全自动识别控制系统：</b>          2.5.1 同一键式操作系统结合，实时监测所有消解罐的工作状态，实现安全的自动消解。  <b>2.6 消解罐组件：</b>          2.6.1 内罐材质：TFM材料。          2.6.2 外罐材质：宇航复合纤维材料，外罐终身免费保修保换。杜绝使用金属材质外罐发生电弧打火的安全隐患。          2.6.3 内罐最高温度<math>\geq 330^{\circ}\text{C}</math>，最高压力<math>\geq 1500\text{psi}</math>          2.6.4 外罐最高温度<math>\geq 600^{\circ}\text{C}</math>，最高压力<math>\geq 10000\text{psi}</math>（需提供证明材料并加盖制造商公章）          2.6.5 高压消解罐最大批处理量<math>\geq 40</math>个样品/批          2.6.6 内罐无需支架可在天平上直接称量样品，无须转移步骤          2.6.7 冷却过程禁止搬运，风冷时间<math>\leq 15\text{min}</math>          2.6.8 高压消解罐采用无需防爆膜的泄压方式，杜绝使用防爆膜泄压造成的元素损失和使用成本的增加。  <b>★2.6.9 消解转盘材质：</b>非金属聚四氟材料（杜绝使用金属材质转盘发生电弧打火的安全隐患，并且具有良好的耐酸性和安全性）。  <b>3、配置要求：</b>          3.1 微波消解仪主机1台          3.2 微波能量最大化系统1套          3.3 动态影音系统1套          3.4 与主机一体化的触摸屏一键操作系统1套          3.5 红外温度控制系统2套          3.6 全罐压力控制系统1套</p>	
--	--	---	--

		<p>3.7 高压消解罐内罐（TFM）24套                  3.8 宇航复合纤维外罐24套                  3.9 高压消解转盘系统1套                  3.10 聚四氟乙烯消解罐专用支架1个                  3.11 操作手册1套                  3.12 3M排风管1根                  3.13 15A保险丝2个                  3.14 专业赶酸仪1套  <b>4、附件及规格要求：排气管：1-3米可延伸，24位样品管支架。</b>  <b>5、售后服务承诺：</b>                  5.1 质保期测试验收合格后壹年，微波磁控管和宇航复合纤维外套终身质保。                  5.2 温度控制系统和压力控制系统提供5年质保（包括传感器）。                  5.3 要求响应时间4小时内到用户现场。                  5.4 技术服务和培训：卖方须到买方的现场提供免费的安装、调试设备，进行操作试验，直至运转正常，为2-3名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。</p>	
5	液氮罐	<p>用途：大容量深层低温贮存生物样本                  技术参数  <b>1、国产</b>  <b>★2、</b>采用高强度铝合金制造；产品外壳采用旋压技术成形，焊缝少，美观性强，同时产品的真空漏率更能得到保证；可按用户需求，另配可带锁的防护盖，以保护容器内贮存的样本的安全（限Φ50mm口径的容器）；可编号的提筒，方便辨认和独立存取贮存的生物样本，含六个120MM高的提筒和保护套；高真空多层绝热设计，提供不低于五年的真空质量保证；能在盛装液氮后作长途运输使用或者经常性倾倒。                  整机质保期不少于1年。</p>	1
6	微量震荡器	<p><b>国产</b>  <b>★</b>振荡频率 Min25Hz-35Hz,Max45Hz-60Hz, <b>★</b>定时范围 0-120min, 电机功率 &lt; 10W, 电源 220V50Hz, 外形尺寸 220×175×125, <b>★</b>备注 2×96孔血液板                  整机质保期不少于1年。</p>	1

<p>7</p>	<p>低本底 α β 测量仪(低本底 α β 放射性测定仪)</p>	<p>国产</p> <p>★1、进样要求：二路低本底 α β 测量仪必须配备二个独立的进样抽板，进样方式灵活，提供仪器的进样抽板实拍照片以佐证。</p> <p>★2、每个进样抽板上必须只有一个样品槽用以放置样品盘。</p> <p>★3、仪器的二个进样抽板均可独立完成样品的总 α 总 β 结果测量，每个进样抽板都可以独立的打印测量结果。</p> <p>★4、仪器在任意一个进样抽板工作的同时，仍能在另一个进样抽板上放置样品开始测量。</p> <p>5、单位面积的 α 粒子本底计数率 ≤ 0.005cm<sup>-2</sup>min<sup>-1</sup>；</p> <p>6、单位面积的 β 粒子本底计数率 ≤ 0.15cm<sup>-2</sup>min<sup>-1</sup>；</p> <p>7、仪器对于 239Pu α 源（活性区 Φ25mm）的 2π 探测效率比 ≥ 83%；</p> <p>8、仪器对于 90Sr-90Y β 源（活性区 Φ20mm）的 2π 探测效率比 ≥ 53%；</p> <p>9、重复性：仪器连续测量 24 小时，探测效率变化 α &lt; 2%、β &lt; 3%；</p> <p>10、串道比：α 进入 β 道的记数比 &lt; 1%（对 239Pu），</p> <p>11、串道比：β 进入 α 道的计数比 &lt; 0.3%（对于 90Sr-90Y）；</p> <p>12、耐压绝缘度 &gt; 1500V；</p> <p>13、绝缘电阻 ≥ 2MΩ；</p> <p>14、仪器灵敏度：α：1.6 × 10<sup>-3</sup>Bq；β：2.8 × 10<sup>-3</sup>Bq</p> <p>15、测量方式：可以同时测量 α β，也可单独测 α 或 β；测量过程和测量结果可在显示器上显示，并可打印结果；测量时间、探测器的 α 阈值、β 低阈(βL)、β 高阈(βH)和高压都可根据要求，通过计算机调节。</p> <p>★16、数据处理：仪器配套 WIN-8A 程序操作系统软件，全自动测量。</p> <p>17、工作条件</p> <p>17.1 电源电压：交流 220V ± 10%；50Hz；</p> <p>17.2 环境温度：5~40℃ ± 20℃；</p> <p>17.3 相对湿度：&lt; 90% (+3000)。</p> <p>18、仪器主机机柜和计算机采用分离设计（计算机放置在实验台面上操作仪器）。</p> <p>19、仪器必须安装两只反符合闪烁体探测器，以有效降低本底。</p> <p>20、投标人须具有投标型号产品的制造计量器具许可证即 CMC 证；设备必须能够通过计量部门的仪器</p>	<p>1</p>
----------	------------------------------------	---	----------

		<p>检定，能通过水质αβ测量项目的实验室资质认定，在资质认定评审中免费进行技术指导。</p> <p>21、因涉及销售放射性标准源，产品制造商须具有辐射安全许可证；</p> <p>22、配置要求</p> <p>22.1 测量仪主机 1 台</p> <p>22.2 二抽板独立进样器 1 套</p> <p>22.3 主探测器 2 个</p> <p>22.4 反符合探测器 2 个</p> <p>22.5 241Am α 标准物质、Kcl β 标准物质各 2 瓶(保证十年内不需要再购置耗材)（配存储用铅盒，以防辐射）</p> <p>22.6 配实验用防护服 2 套</p> <p>22.7 不锈钢样品盘 80 个</p> <p>22.8 程序光盘 1 份</p> <p>22.9 可溶性固体快速样品萃取仪 1 台，技术要求如下：</p> <p>双磁控管变频控制系统，连续调节微波输出，微波磁场更加均匀，控制更加精确。65L 超大微波谐振腔体设计，可同时处理多个样品，加强 316 不锈钢腔体，多层耐腐 PFA 特佛龙喷涂，门体抗流设计多重防泄漏结构，全方位安全保障。3L 四氟乙烯蒸发皿（耐高温酸碱）。样品 360° 连续旋转方式，确保受热均匀。内置大流量排风系统，大功率耐腐蚀涡流离心风机，湍流高效风冷，防爆窗观察系统，实时观察腔体内样品情况。触摸式智能控制终端，7 英寸高分辨率显示，超大视角，大屏幕直观易操作。一键操作，智能样品处理，内置方法库，也可自行编辑及存储用户方法。具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度曲线。红外非接触测温、无污染。1 个样品处理时间：约 40 分钟，两个样品时间：约 60 分钟，三个样品处理时间：约一小时三十分钟</p> <p>23、优惠服务</p> <p>23.1 制造商提供该设备的计量检定证书 1 份，后期检定过程由制造商协助办理。</p> <p>23.2 制造商需提供与设备相关的其他所有技术服务，包括协助过资质评审等。</p> <p>23.3 制造商需具有售后服务点，并提供证明，售后服务问题需在 48 小时内响应。</p> <p>23.4 整机质保期不少于 1 年。</p>	
8	电位滴定仪	<p><b>国产</b></p> <p>产品特点</p>	1

	<p>采用液晶显示屏,中文操作界面,能显示有关测试参数和测量结果;          选用 ZDJ-4A 专用软件可与计算机通讯,可在计算机上即时显示;另可对滴定模式进行编辑和修改,实现遥控操作,并进行多种统计结果的统计;          支持预滴定、预设终点滴定、空白滴定或手动滴定功能,且可根据用户习惯生成专用滴定模式;          选用不同的电极可进行:酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定等多种滴定及 pH 测量;          滴定系统采用抗高氯酸腐蚀的材料,可进行多种滴定反应;          搅拌系统采用 PWM 调制技术,软件调速,低噪音;          具有断电保护功能;          支持 RS-232 通讯,可外接串行打印机,打印测试数据和结果。</p> <p>技术参数          滴定装置          容量滴定单元          ★滴定分析重复性: 0.2%;          ★滴定容量允许误差: 10ml 滴定管: <math>\pm 0.025\text{ml}</math>; 20ml 滴定管: <math>\pm 0.035\text{ml}</math>          ★滴定管分辨率: 10ml 滴定管: 1/10000; 20ml 滴定管: 2/10000          滴定管输液或补液速度: <math>(55 \pm 10)\text{ s}</math> (滴定管满度时)</p> <p>测量装置          电位滴定模块:          测量范围: <math>(-1800.0 \sim 1800.0)\text{ mV}</math>, <math>(0.00 \sim 14.00)\text{ pH}</math>          分辨率: 0.1mV, 0.01pH          ★基本误差: pH: <math>\pm 0.01\text{pH}</math> mV: <math>\pm 0.03\%FS</math>          稳定性: <math>(\pm 0.3\text{mV} \pm 1\text{ 个字})/3\text{h}</math>          测量范围: <math>(-5.0 \sim 105.0)\text{ }^\circ\text{C}</math>          分辨率: 0.1<math>^\circ\text{C}</math>          基本误差: <math>\pm 0.3\text{ }^\circ\text{C}</math>          电源: AC <math>(220 \pm 22)\text{ V}</math>; 频率 <math>(50 \pm 1)\text{ Hz}</math>          尺寸 (mm), 重量 (kg): <math>340 \times 400 \times 400</math>, 10</p>	
--	--	--

		至少配置酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定电极和其他必用零配件(含 10、20ml 滴定管)，调试后就可以开展相应测定工作。 整机质保期不少于 1 年。														
9	手动 API 微生物鉴定仪	<p><b>进口</b></p> <p>1、API 微生物鉴定系统技术指标：                      ★1.1 可以鉴定 600 种以上细菌,革兰氏阴性菌（必需包含阪崎杆菌），葡萄球菌，链球菌（必需包含猪链球菌 II）、酵母菌，肠杆菌/非发酵菌，厌氧菌，棒状杆菌，弯曲菌（必需包含空肠弯曲菌），李斯特氏菌，奈瑟氏菌，嗜血杆菌，革兰氏阳性芽孢杆菌及乳酸杆菌。                      1.2 一个条做一个试验。                      ★1.3 FDA 认可。                      1.4 API 中文操作系统（windows 版），4-24 小时出结果。系统可解释阅读结果。</p> <p>2、系统组成：                      ★2.1 API 微生物鉴定中文系统（windows 版）；                      2.2 计算机；                      2.3 激光打印机；                      2.4 试剂盒（鉴定试验）：                      2.4.1 试条上有 10-20 孔，每孔内有不同干燥底物；                      2.4.2 数据库根据标准的微型的同化试验及生化试验组成特殊的数据库之对应；                      2.4.3 培养 4 或 24 小时产生结果；                      2.4.4 分离培养可用传统培养基；                      2.4.5 菌液容量少于 5ml。                      2.5 比浊：用标准浊度的麦氏比浊管，测量细菌浓度范围 0.5-7.0 麦氏单位。                      ★2.6 至少包括革兰氏阴性菌试条 1 组，不少于 20 片。</p> <p>3、售后服务问题需在 48 小时内响应，整机质保期不低于 1 年。</p>			1											
10	常见传染病病原体快速生物检测箱	<p><b>国产</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>配置物品</th> <th>数量</th> <th>简要技术规格</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>炭疽抗体快速检测试剂</td> <td>1 包</td> <td>注册证书（合格证），10 人份</td> <td rowspan="2">内含 8 种微生物快速检测试剂，可对炭疽杆菌、</td> </tr> <tr> <td>炭疽抗原快速检测试剂</td> <td>1 包</td> <td>注册证书，10 人份</td> </tr> </tbody> </table>			配置物品	数量	简要技术规格	备注	炭疽抗体快速检测试剂	1 包	注册证书（合格证），10 人份	内含 8 种微生物快速检测试剂，可对炭疽杆菌、	炭疽抗原快速检测试剂	1 包	注册证书，10 人份	1
配置物品	数量	简要技术规格	备注													
炭疽抗体快速检测试剂	1 包	注册证书（合格证），10 人份	内含 8 种微生物快速检测试剂，可对炭疽杆菌、													
炭疽抗原快速检测试剂	1 包	注册证书，10 人份														

	鼠疫抗体快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	鼠疫杆菌、布鲁氏菌、鼻疽、类鼻疽、土拉热、A型肉毒毒素、B型金球肠毒素等8种微生物进行快速初筛(胶体金法)快速检测试剂单元
	鼠疫抗原快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	土拉热抗体快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	土拉热抗原快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	布鲁氏菌抗体快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	布鲁氏菌抗原快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	鼻疽抗体快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	鼻疽抗原快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	类鼻疽抗体快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	类鼻疽抗原快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	A型肉毒毒素快速检测试剂	1包	注册证书, 10人份	
	B型金球肠毒素快检试剂	1包	注册证书, 10人份	
	一次性注射器	10支	5ml	
	采血管	10支	5ml	
	一次性采血针	10支	7#针头	
	脑脊液管	50个	2ml	
	碘药水棒	1盒	0.5%有效碘	
	医用棉签	1包		
	酒精棉球	1盒	独立包装	
	止血带	1根	乳胶材质	
	医用乳胶手套	2副	独立包装	
	N95医用防护口罩	4个	符合国家技术规范要求	
	医用垃圾袋	2个	中号	现场采样辅助单元
	医用剪刀	1把	12.5cm	
	医用敷料镊	1把	12.5cm	
	记号笔	1支	黑色	
	签字笔	1支	黑色	

11	便携亚硝酸快速检测仪	<p>1、<b>国产</b></p> <p>★2、配置要求：玻璃比色皿（HI731313 x 2）、HI93707-01 亚硝酸盐氮试剂、专用携带箱、中英文使用手册</p> <p>3、参数</p> <p>★ 3.1 测量精度：读数的±4%±0.02 mg/L      3.2 解析度：0.01 mg/L</p> <p>★ 3.3 测量范围：0.00 to 0.35 mg/L</p> <p>★4、设备必须能够通过计量部门的仪器检定，能通过水质检测项目的实验室资质认定，在资质认定评审中免费进行技术指导。</p> <p>5、整机保修期1年。</p>	1
12	全项食品快速检测箱	<p><b>国产</b></p> <p>★基本配置：仿皮或铝合金箱体1个，微型电子天平1台，计算器1个，储物盒5个，试管架1个，多功能剪刀1把，比色管5支，大小试管各5支，5ml 移液管移液球各1个，100ml、300ml 塑料储液瓶各1个，滤纸1盒，漏斗4个，农药提取容器10个，一次性滴管10支，药勺3个，pH试纸1包，白瓷板1个，微型水浴锅1个，说明书1本。</p> <p>其他配置：食品中心温度计，电导仪各1支；酒精速测箱1套；农药残留速测卡2盒；亚硝酸盐速测管，甲醛定性速测包，甲醛定性速测管，甲醛半定量检测试剂盒，注水肉检测试纸，瘦肉精快速检测卡，食醋中总酸快速测定试液包，食醋中游离矿酸速测试纸，酱油中总酸与氨基酸态氮速测试液包，食品中漂白剂、速测盒，假冒伪劣味精速测液，碘盐含碘量速测液，毒鼠强快速定性试液包，氟乙酰胺快速定性试液包，敌鼠钠盐定性试液包，鼠药安妥定性试纸，食用油脂酸价、过氧化值速测卡，食用油中桐油速测鉴别试剂，食用油中大麻油，巴豆油、矿物油速测鉴别试剂，砷、汞检测试剂，氰化物检测装置1套，氰化物检测试剂，消毒液有效氯速测卡1盒；（以上速测卡试纸条等均20份样品用量）。食品安全快速检测技术1册，食品安全检测技术讲座和理化检验数据统计软件各1张。</p>	1
13	臭氧水质分析仪	<p>1、<b>进口</b></p> <p>2、采用了先进的光学系统，扩大了比色计测量参数的量程，节约了样品稀释所需的时间，使得分析效率大大提高。PC II型单参数水质分析仪的主要特点如下： 携带方便：仅重230克；</p> <p>★优良的防水性能：浸在1米的水中长达30分钟仍能正常使用，防护等级：IP67。</p> <p>★数据记录功能：允许用户存储和调用10个最近的数据点，无需手动记录数据；</p>	1

		<p>大屏幕显示屏：带背景照明功能，当光线较暗时，便于查看屏幕上的读数，电量显示图标，可指示电池电量，便于及时更换电池。</p> <p>★3、光度测定范围：0—2.5ABS；测量方法：靛蓝三磺酸盐法，测量参数量程范围：0.01—0.25/0.1—0.75 mg/L，操作环境：温度 10~50℃；相对湿度 0—90%</p> <p>4、分析仪组件：分析仪、试剂包（要求不低于测定 100 份水的量）、比色池及用户手册</p> <p>★5、设备必须能够通过计量部门的仪器检定，能通过水质臭氧的实验室资质认定，测量参数量程范围满足 GB 5749-2006 的评价要求，灵敏度、准确度、重复性满足 GB/T 5750-2006 的方法要求。</p> <p>6、整机质保期不少于 1 年。</p>																																																					
14	急性化学性中毒快速检测箱	<p>国产：检测箱预装辅助设备</p> <p>★微型电子天平 1 台，计算器 1 个，720110 型手动可调式移液器 1 把，移液头 10 支，多功能剪刀 1 把，微型水浴锅 1 个，</p> <p>★食品中心温度计 1 支，Φ18mm8 孔和 Φ11mm12 孔试管架各 1 个，比色管 5 支，试管 5 支，滤纸 1 盒，漏斗 4 个，药勺 3 个，</p> <p>250ml 量筒和 250ml 塑料杯各 1 个，提取罐 10 个，样品杯 120 个，一次性滴管 30 支，PH 试纸 1 袋。</p> <table border="1" data-bbox="539 794 1968 1364"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>品名</th> <th>规格</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1001</td> <td>ABS 铝合金箱体 580×430×190mm</td> <td>含预装辅助设备</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>1002</td> <td>ABS 铝合金箱体 580×430×190mm</td> <td>单箱体</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>1005</td> <td>折叠式拉杆车</td> <td>快检箱用</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>★10032</td> <td>食品与水质安全多项目速测仪（手持式）</td> <td>YZSC-9 型</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>10101</td> <td>农药残留速测仪（农卡专用）</td> <td>微型 6 通道</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>1011</td> <td>农药速测卡</td> <td>20 片/盒</td> <td>盒</td> </tr> <tr> <td>1012</td> <td>农药测定浸提液（固体）</td> <td>可配 300ml</td> <td>袋</td> </tr> <tr> <td>1021</td> <td>毒鼠强速测试剂盒（自备乙酸乙酯）</td> <td>10 份样品用量</td> <td>盒</td> </tr> <tr> <td>1022</td> <td>毒鼠强速测管</td> <td>20 份样品用量</td> <td>包</td> </tr> <tr> <td>1024</td> <td>毒鼠强对照液（乙酸乙酯介质）</td> <td>200ug/ml*1ml</td> <td>支</td> </tr> <tr> <td>1031</td> <td>敌鼠钠盐速测包</td> <td>100 份样品用量</td> <td>包</td> </tr> <tr> <td>1033</td> <td>敌鼠钠盐对照液（乙醇溶液）</td> <td>1mg/ml*2ml</td> <td>瓶</td> </tr> </tbody> </table>	编号	品名	规格	单位	1001	ABS 铝合金箱体 580×430×190mm	含预装辅助设备	套	1002	ABS 铝合金箱体 580×430×190mm	单箱体	个	1005	折叠式拉杆车	快检箱用	个	★10032	食品与水质安全多项目速测仪（手持式）	YZSC-9 型	台	10101	农药残留速测仪（农卡专用）	微型 6 通道	套	1011	农药速测卡	20 片/盒	盒	1012	农药测定浸提液（固体）	可配 300ml	袋	1021	毒鼠强速测试剂盒（自备乙酸乙酯）	10 份样品用量	盒	1022	毒鼠强速测管	20 份样品用量	包	1024	毒鼠强对照液（乙酸乙酯介质）	200ug/ml*1ml	支	1031	敌鼠钠盐速测包	100 份样品用量	包	1033	敌鼠钠盐对照液（乙醇溶液）	1mg/ml*2ml	瓶	1
编号	品名	规格	单位																																																				
1001	ABS 铝合金箱体 580×430×190mm	含预装辅助设备	套																																																				
1002	ABS 铝合金箱体 580×430×190mm	单箱体	个																																																				
1005	折叠式拉杆车	快检箱用	个																																																				
★10032	食品与水质安全多项目速测仪（手持式）	YZSC-9 型	台																																																				
10101	农药残留速测仪（农卡专用）	微型 6 通道	套																																																				
1011	农药速测卡	20 片/盒	盒																																																				
1012	农药测定浸提液（固体）	可配 300ml	袋																																																				
1021	毒鼠强速测试剂盒（自备乙酸乙酯）	10 份样品用量	盒																																																				
1022	毒鼠强速测管	20 份样品用量	包																																																				
1024	毒鼠强对照液（乙酸乙酯介质）	200ug/ml*1ml	支																																																				
1031	敌鼠钠盐速测包	100 份样品用量	包																																																				
1033	敌鼠钠盐对照液（乙醇溶液）	1mg/ml*2ml	瓶																																																				

1034	溴敌隆-杀鼠醚等鼠药速测盒	10次用量	盒
1035	溴敌隆等鼠药速测盒辅助设备	紫外灯、层析罐、护目	套
1036	溴敌隆对照液	1mg/ml*1ml	支
1037	杀鼠醚对照液	1mg/ml*1ml	支
1041	安妥检测试纸（鼠药）	40份样品用量	包
1050	氟乙酰胺速测试剂盒	30份样品用量	盒
1051	氟乙酰胺速测管	20份样品用量	包
1052	鼠药氟乙酰胺对照液（乙醇介质）	100ug/ml*1ml	支
1055	鼠药磷化锌筛查液	10份样品用量	支
1061	亚硝酸盐速测管	20支装	包
1062	亚硝酸盐对照液	1mg/ml*2ml	支
10811	甲醇速测试剂盒	25份样品用量	盒
10812	甲醇对照液	1%/2ml	支
1101	砷、锑、铋、汞、银化物检测试剂	30份样品用量	包
102	砷速测盒	30份样品用量	盒
1103	砷对照液	1mg/ml*2ml	支
1104	汞速测盒	60份样品用量	盒
1105	汞对照液	1mg/ml*2ml	支
1106	食物中钡速测试剂包	30份样品用量	包
11061	钡对照液	0.1mg/ml*2ml	支
1121	氰化物检测装置	检氰管与三角瓶	套
1122	氰化物检测试剂包	20份样品用量	包
1123	氰化物对照液	约50ug/ml*2ml	支
1131	食用油酸价、过氧化值速测试纸	各10片	套
1151	桐油鉴别试剂	20份样品用量	盒
1152	桐油对照品	5ml	支
1161	大麻油鉴别试剂	10份样品用量	袋

	1171	巴豆油鉴别试液	10 份样品用量	盒
	1181	矿物油鉴别试剂	10 份样品用量	盒
	1191	蓖麻油鉴别试剂	10 份样品用量	瓶
	1201	生熟豆浆速测试剂	50 份样品用量	包
	1202	有毒豆角速测试剂盒	20 份样品用量	盒
	1301	组胺速测卡	5 片装	包
	1032	组胺对照液	1mg/ml*2ml	瓶
	2086	瘦肉精三联速测卡（克伦-莱克-沙丁）	各 5 次测定用量	包
	20833	瘦肉精-盐酸克伦特罗对照液	0.1mg/ml×3ml	瓶
	20853	瘦肉精-沙丁胺醇对照液	1mg/ml×2ml	瓶
	2090	畜肉和水产品鲜度及木耳检测设备	笔式酸度计	支
	2091	饮用水中金属污染物检测设备	笔式电导仪	支
	21721	牛乳新鲜度速测盒	约 50 份样品试剂用量	盒
	2178	乳品中蛋白质速测管	20 支装	包
	21791	三聚氰胺速测卡	5 片装	盒
	21792	三聚氰胺对照液	1mg/ml*2ml	支
	5512	黄曲霉毒素 B1 速测卡	5 次测定用量	盒
	5581	呕吐毒素速测卡	5 次测定用量	盒
	S308	水中镉速测包	约 50 份样品用量	包
	S310	水中铅速测包	约 30 份样品用量	包
	S312	水中六价铬速测管	20 支装	包
	S313	水中氰化物速测管	20 支装	包
	3032	消毒灯辐照强度指示卡	50 片	包
	3033	消毒灯辐照强度指示卡检测用挂钩	拉伸长度 1 米	个
	3034	消毒灯紫外照度指示卡检测用防护眼镜	具防紫外线功能	个
	3041	余氯速测盒（检测范围 0~1mg/L）	含 200 片药片	盒
	3043	二氧化氯速测盒（检测范围 0~2.5mg/L）	100 次用量	盒

		3051	消毒液有效氯浓度检测试纸 10~300ppm	20 片装	袋	
		3052	消毒液氯、双氧水浓度试纸 10~2000ppm	约 150 次用量	盒	
		3062	餐饮具与食品加工器具洁净度速测卡	50 片装	包	
		4050	手动旋风食品剁碎器	正品 Tupperware	个	
		4091	车载电源转换器	便携式	个	
		★8015	常见食物中毒快速筛查分析系统	9 寸通话平板电脑内置	套	
		8001	《食品安全知识汇编》	光盘	赠送	
		8002	《食品安全快速检测技术手册》	光盘	赠送	
		80041	《食品安全快速检测讲座》	VCD 光盘	赠送	
		80042	《食品安全快速检测讲座》	幻灯光盘	赠送	
15	生活饮用水快检箱	<p><b>国产</b>                      ★各项指标均可满足 GB/T 5750-2006 的要求                      ★可检测项目：砷、镉、六价铬、铅、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、总硬度、COD、水硬度、臭氧、余氯、pH 等                      计量仪器能通过计量鉴定，质保期为调试后 1 年。</p>				1
16	生物采集箱	<p><b>国产</b>                      参数要求                      ★箱体应采用铝合金材质，使用不锈钢包角，装备箱应带有锁扣，标识规范；内部结构需根据物品排放进行多层设计，箱内应急物资需采用硬质海绵体分隔放置，箱内试管等易碎品需固定放置。                      配有 1 盒一次性无菌咽拭子（含病毒培养液）；配有 2 盒涂抹棒（含缓冲液）；配有 1 盒采便管（含培养基）；配有 10 个采尿管（50mL）；配有 50 支采血管（4mL）；配有 50 支一次性采血针（7#）；配有 50 支进口无菌冻存管（5mL）；配有 10 支进口无菌冻存管（2mL）；配有 10 个密封采样袋（封口处带有钢丝）；配有 1 个安全盒（1L）；配有 1 包压舌板（木制一次性）；配有 1 把医用剪刀（12.5cm）；配有 1 支医用敷料镊（12.5cm）；配有 1 支签字笔（黑色）；配有 1 支记号笔；配有 2 个医用垃圾袋；配有 1 包医用一次性口罩（10 个/包）；配有 5 双医用乳胶手套（一次性独立包装）；配有 1 盒酒精棉球（医用独立包装）；配有 1 条止血带（医用）；配有 3 个储物盒等。                      ★箱内物品及试剂实际有效期不得低于 10 个月</p>				1

<p>17</p>	<p>净气型试剂柜</p>	<p><b>国产</b>                  外部尺寸：800*510*2170-2360mm                  分子过滤器尺寸：370*395*50mm                  层板：10块                  柜内体积：0.55 m<sup>3</sup>                  电压：220V/50Hz                  分子过滤器：4组                  ★显示屏：七英寸液晶触摸屏                  温湿度报警系统：1套                  过滤器配置：SFGL OG：有机过滤器、SFGL AG：无机过滤器、HEPA H14：HEPA 过滤器、PREFIL：初效过滤器                  整机质保期不低于1年。</p> <p>★内部尺寸：708*450*1750mm                  初效过滤器尺寸：370*395*21mm                  ★空气处理量：220m<sup>3</sup>/h                  音量：50dBA                  功率：35W                  电流：0.25A                  层板承重：&gt;70kg/m<sup>2</sup>                  ★存储容量：160瓶（500ml）                  初效过滤器：2块                  风机：1个                  层板：10块                  控制系统：1套                  过滤器饱和报警系统：1套                  电源线：1根</p>	<p>1</p>
<p>18</p>	<p>离子色谱仪</p>	<p><b>1、进口</b>  <b>2、应用范围：</b>适用于样品中阴离子、有机酸类物质的分析  <b>3、技术要求</b>                  3.1 离子色谱系统，包括淋洗液瓶、泵、内置电动六通阀、保护柱、分析柱、阴离子抑制器和电导检测器。                  ★3.2 所有的离子色谱流路均标配采用原厂 PEEK 材质，须包括分析泵本身及分析泵后至六通阀、色谱柱、抑制器、检测器之间的所有管路，不得国内改装。支持单泵高压二元梯度功能升级。该梯度淋洗功能须有专利文件证明或计量器具型式注册表。                  ★3.3 泵：高性能/低脉冲双柱塞泵，采用化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK 管路。适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂。                  3.3.1 流速范围：0.00-5.00 mL/min                  3.3.2 最大压力：5000psi                  3.3.3 流速最大误差&lt;0.1%                  3.3.4 流量精密度：&lt;0.1%                  3.3.5 压力脉冲：小于系统压力的 1.0%                  ★3.3.6 二元高压梯度淋洗系统</p>	<p>1</p>

		<p>高压梯度重复性偏差限：&lt;0.2%                  高压梯度误差限：&lt;0.15%</p> <p>3.4 电导检测器：                  3.4.1 必须与自动电解连续再生微膜抑制器联用，降低系统背景，提高信噪比。                  3.4.2 类型：数字信号控制处理器                  3.4.3 温度补偿功能：须具有温度补偿功能，以适应因环境变化而产生的灵敏度差异。                  3.4.4 电导池体积：&lt;1.0 μL.                  3.4.5 全程信号输出范围：0-10000 μS                  3.4.6 检测器分辨率：0.0047 nS/cm                  ★3.4.7 检测器耐受最大压力：10Mpa                  3.4.8 电导池电极材料：钝化 316 不锈钢                  3.4.9 电导池体材料：化学惰性聚合材料                  3.4.10 线性：1%</p> <p>3.5 具有专利技术的原厂生产自动电解连续再生微膜抑制器：具有高容量，免维护，低背景电导，低噪声和稳定的基线。                  ★3.5.1 原厂生产阴离子自动电解连续再生微膜抑制器:1 套，不需使用蠕动泵，无需外加硫酸进行轮流再生。</p> <p>3.6 色谱分析柱:由原厂生产的高效高容量分离柱（250*4 mm）及相应的保护柱（50*4mm）组成，色谱柱须采用聚合物基质，耐受 pH 0-14 的工作范围，可耐受 3000 psi 以上压力，100%兼容反相试剂,使用强酸强碱淋洗液                  3.6.1 原厂生产的兼容自动电解连续再生微膜抑制器或化学连续再生微膜抑制器的高效高容量阴离子分离柱及保护柱 1 套，色谱柱须采用聚合物基质，耐受 pH 0-14 的工作范围，柱交换量 220 μeq/根以上，可一次进样完成阴离子和溴酸根的分析。</p> <p>3.7 离子色谱用自动进样器：用于自动完成大量离子色谱分析样品的上样过程，可减少人为操作步骤，节省人力和时间。                  3.7.1 具有 50 个进样瓶物理位置的自动进样器                  3.7.2 定量环上样方式可以实现 0.4 μL 至 5 mL                  3.7.3 可以实现浓缩进样，体积 0.1 mL 至 5 mL</p>	
--	--	---	--

		<p>3.7.4 上样速度：0.1-5.0 ml/min</p> <p>3.7.5 单一样品瓶装样后可实现同一样品 40 次以上上样</p> <p>3.7.6 预留额外的六通阀或十通阀位置，可用于在线样品前处理等应用</p> <p>3.7.7 样品瓶带有样品瓶盖，自动进样器带有样品盘保护罩</p> <p>3.8 在线电解淋洗液发生器：利用去离子水作为水源，在线电解产生高纯度无污染的梯度或等度淋洗液，减小基线漂移，提高峰面积和保留时间的稳定性，并保证连续运行时良好的重现性。</p> <p>3.8.1 须标配电解连续再生捕获装置，以去除淋洗液中的杂质离子，改善基线漂移</p> <p>3.8.2 梯度产生：高压梯度，可有效避免由于压力过低产生气泡的问题。</p> <p>3.8.3 产生方式：在线电解，不得使用在线稀释功能。</p> <p>3.8.4 在线电解淋洗液发生器须耐浓酸和浓碱。</p> <p>3.8.5 最大操作压力：3000psi</p> <p>3.8.6 梯度精度 0.2%，需提供计量器具型式注册表信息或相关专利文件。</p> <p>3.8.7 梯度准确度 0.15%，需提供计量器具型式注册表信息或相关专利文件。</p> <p>3.9 软件：</p> <p>3.9.1 操作系统：可兼容 Windows XP 和 windows Vista</p> <p>3.9.2 色谱控制分析工作站：通过高性能 USB 方式和电脑进行数字信号传输，可编制分析方式和顺序</p> <p>3.9.3 可自动进行快速数据采集和后处理。</p> <p>3.9.4 可提供适时分析条件参数和分析结果，在线监测和采集泵压力变化数据。</p> <p>3.9.5 具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。</p> <p>3.8.6 可通过升级兼容第三方仪器，可升级至网络版软件，操控包括气相色谱，液相色谱等第三方仪器公司仪器</p> <p>3.8.7 可使用 PDF, EXCEL 等格式输出实验结果。实验数据编辑相关操作为 EXCEL 式操作，运算灵活，修改方便。</p> <p>3.10 可配电荷监测器，同电导检测器联用提高设备灵敏度和分辨率。</p> <p>3.11 到货安装后可直接检测氯化物、氟化物、硫酸盐、硝酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、溴酸盐，并把该指标作为验收指标，能满足 GB5749-2006 的相关要求，其配套的附件、备件和消耗品必须满足这个要求。</p> <p>3.12 方法支持：供货厂家在国家级标准方法中有超过 40 个以上的方法，并在投标彩页中体现。</p> <p><b>4、附件、备件和消耗品</b></p>	
--	--	---	--

4.1 样品过滤头：200只  
 4.2 电脑（i5处理器、8G内存、64位win7专业版系统）、打印机1套  
 4.3 40L氮气钢瓶及减压阀一套  
 4.3 满足3.11检测项目要求所需要得其他附件、备件和消耗品。  
**5、技术服务**  
 5.1 投标人必需在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可仪器符合技术性能为止。  
 5.2 仪器在调试通过后必须有12个月的保修期。  
 5.3 投标人必须为买方两位人员提供至少五天的培训时间，培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识。  
 5.4 制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务包括备用零件及消耗品（以人民币结算）。  
 5.5 设备必须能够通过计量部门的仪器检定，能通过水质检测项目的实验室资质认定，在资质认定评审中免费进行技术指导。

**离子色谱配置清单**

序号	英文描述	中文描述	数量	单位
离子色谱仪				
1	Chromatography System	离子色谱仪	1	Set
2	Chromeleon CHM-1. USB dongle.	变色龙 7SE 正式版软件	1	Set
4	IonPac AS19 Analytical Column (4 x 250 mm)	AS19 阴离子、有机酸分析柱	1	Set
5	IonPac AG19Guard Column (4 x 50 mm)	AG19 阴离子、有机酸保护柱	1	Set
6	ASRS 500 (4-mm) Anion Self-Regenerating Suppressor	ASRS500 阴离子抑制器	1	Set
7	PROD, COL, IP CS12A 4MM	CS12A 阳离子分析柱	1	Set
8	PROD, COL, IP CG12A 4MM	CG12A 阳离子保护柱	1	Set
9	CERS 500 (4-mm)	阳离子抑制器	1	Set
10	ICS-1100/1600/2100 Optional Air Regulator	气体调节阀	1	Set

		11	PROD, RFC-30	电解淋洗液发生器	1	Set	
		12	Potassium Hydroxide Eluent Generator Cartridge (EGC III KOH)	KOH 储备罐	1	Set	
		13	CR-ATC Continuously Regenerated Anion Trap Column	CR-ATC 在线阴离子电解再生捕获柱	1	Set	
		14	AS-DV for 5.0 mL vials*	自动进样器	1	Set	
		15	PROD, IC, FLTRCAP/VIAL, 5.0ML, 250	5ml 样品瓶	1	Set	
		16	Cap Removal Tool	除瓶盖工具	1	Set	
		17	Line Cord, 3COND, China	电源线	1	Set	
		18	Cap Removal Tool	工具	1	Set	
		19		0.22um 滤芯	200	Set	
		20	100uL Loop	100uL 定量管	1	Set	
		21		柱温箱	1	Set	
		22		电脑、打印机	1	Set	
		23		40L 氮气钢瓶及减压阀	1	Set	
19	生物解剖镜	国产 ★1、铰链式双目镜筒,45°倾角,360°旋转定位,瞳距屈光度可调 ★2、放大倍数:40×-1600×,宽视野目镜:WF10×/18,WF16×/12 ★3、消色差物镜:4×.10×.40×.100×oil,四孔物镜转换器 ★4、光源:冷光源、LED高级环型无影集光落射光源					1
20	PCR 扩增仪	(包括多重食源性致病菌核酸检测系统配件和低温冰箱配件) 国产 PCR 参数 技术参数: 1、显示屏:11.9 x 9.5 cm, 高分辨率, 全彩色 2、接口:5 USB-A、2 USB-B 3、适配 USB 闪存:是 4、适配 USB 鼠标:是 5、程序编写选项:图形, 文本, 自动程序编写器					1

	<p>6、自动程序编写器：是</p> <p>7、报告：可以输出的运行日志、系统报错日志</p> <p>8、安全性能：保护模式，登录选项，文件夹保护</p> <p>9、温度控制模式：逻辑算法和模块温度控制</p> <p>10、升级为定量 PCR 仪：是</p> <p>11、在线软件：Windows CE 6.5</p> <p>12、和工作站适配：是</p> <p>13、储存：大于 1000 个程序，USB 扩展</p> <p>14、保温功能：有</p> <p>15、大小（W X D X H）：13.2” x18.5” x8.2”</p> <p>16、重量：22.5 lbs</p> <p>17、温度梯度精确性：±0.1℃</p> <p>18、温度梯度行均一性：±0.3℃</p> <p>19、温度梯度范围：25 - 100℃，不低于室温 25℃</p> <p>20、温度梯度温差范围：0.8-24℃</p> <p>21、保证设备和配件正常运行，需要检定的配件，必须能通过计量检定，整体质保期不低于 1 年。</p> <p><b>国产 多重食源性致病菌核酸检测系统</b></p> <p><b>1、工作用途：</b> 系统基于多重 PCR 原理，采用先进的全自动电泳分析模块，提供针对食源性致病微生物的完整的分子生物学检测方案，配套不同的检测试剂盒可对所有常见的食源性致病菌进行检测，可对其进行致病分型、血清分析和毒力基因检测。</p> <p><b>2、检测范围：</b> 所有常见的食源性致病菌检测，如 14 种食源性致病微生物（包括沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌等）检测、五种致泻性大肠埃希氏菌（EHEC,ETEC,EIEC,EPEC,EAEC）的鉴定、四种志贺氏菌鉴定、副溶血性弧菌毒力基因检测、小肠结肠炎耶尔森氏菌毒力基因检测、大肠埃希氏菌 O104：H4 和大肠埃希氏菌 O157：H7 血清型别鉴定等。</p> <p><b>3、工件条件：</b> 温度：15-30℃，湿度：10-75%，电压：100-240V AC。</p>	
--	--	--

**4、主要性能与技术要求：**

4.1 系统核酸检测模块采用高灵敏度 PMT 检测方式进行检测，采用整合组装好的即用型预制胶卡夹，无需人工制备凝胶染料混合物，采用全自动化的灌胶方式。系统采用全自动化上样方式，直接兼容 0.2ml PCR 管上样、8 连管/12 连管、96 孔 PCR 板上样。

★4.2 系统核酸检测模块有 12 个检测通道，运行一次可同时平行分析处理 12 个样本，可自动连续运行分析多至 96 个样品而无须包括更换卡夹等任何人工干预。

★4.3 系统核酸检测模块运行时间：最快 3 分钟可分析 12 样本，30 分钟内可完成 96 个样本分析。

★4.4 系统核酸检测模块每轮分析后，采用全自动化的仪器清洁方式。

4.5 系统核酸检测模块检测灵敏度：DNA 分析，0.15ng/ $\mu$ l；检测灵敏度：RNA 分析，6 ng/ $\mu$ l。分辨率：对 500bp 的 DNA 片段，分辨率可达到 3-5bp。

4.6 系统标配分析软件，可自动对被分析样品中所需片段的大小、浓度和相对丰度出具报告。

4.7 系统标配结果判定分析软件，可对分析软件生成的原始数据直接对致病菌、毒力基因进行鉴定，可直接将毛细管电泳检测分析报告导入结果判定分析软件内进行鉴定报告输出，报告可以 xls、pdf、doc 等格式导出。

**5、配置：**

5.1 产物分析模块主机一台；

5.2 笔记本电脑一台（预装分析软件）；

5.3 产物分析卡夹一个；

5.4 结果判定分析软件一套（DVD 光盘）；

5.5 配套 Marker 一套（产物分析模块配套使用）；

5.6 检测试剂盒一盒（按客户需求发货）；

5.7 操作说明书一套（含中英文版本）；

5.8 配备相应的氮气瓶及减压阀；

5.9 14 种食源性致病微生物多重 PCR 检测试剂 1 盒；腹泻病毒多重 PCR 检测试剂 1 盒；9+7 呼吸道病毒多重 PCR 快速检测试剂 1 盒。

★5.10 安装调试后就能同时筛检 14 种常见食源性致病菌（沙门氏菌、志贺氏菌、副溶血性弧菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、大肠 O157、单核细胞增生性李斯特、蜡样芽孢杆菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、阪崎肠杆菌、霍乱弧菌、结肠弯曲菌、空肠弯曲菌、嗜水气单胞），同时筛检轮状病毒 A、诺如

		<p>病毒 G1、G2、札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒；，同时筛检甲型流感病毒、乙型流感病毒、甲型季节性 H1N1 流感病毒、副流感病毒 1 型、人鼻病毒、副流感病毒 2 型、副流感病毒 3 型、呼吸道合胞病毒 A、呼吸道合胞病毒 B、人偏肺病毒、冠状病毒 229E、冠状病毒 OC43、冠状病毒 HKU1、冠状病毒 NL63、博卡病毒、腺病毒，除高速离心机外，本次采购的 PCR 扩增仪要与本配件相匹配，保证全部检测项目的正常运行。</p> <p><b>国产 低温冰箱</b></p> <p><b>1、多重保障安全系统：</b> 多种故障报警；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）； 多重保护功能（密码保护、开机延时保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）。</p> <p><b>2、可靠的制冷系统：</b> 进口压缩机，制冷能力更强；超厚高密度保温层，保温效果好。</p> <p><b>3、无线监控及短信报警系统（选配件）</b> 24 小时监控冰箱的问题度，超温自动报警，并具有报表、图形查询历史数据和实时数据的功能，能将设备上的报警信息以短信形式发给注册手机用户。</p> <p><b>4、人性化设计</b> LED 显示屏，可设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能</p> <p>技术参数 箱体类型：立式 ★有效容积：262L、箱内设置温度：最高-10℃ 最低-25℃ 内部尺寸：480×462×1430mm 外部尺寸：657×685×1665mm 净重/毛重：88/93kg</p>	
21	荧光定量 PCR	<p><b>进口</b></p> <p><b>1、工作环境</b></p> <p>1.1 工作温度 5-31℃ 1.2 工作湿度 相对湿度≤80% 1.3 工作电源 100 - 240V AC, 50 - 60HZ.</p> <p><b>2、功能</b></p>	1

		<p>可用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO 检测及产物特异性分析等多种研究领域。</p> <p><b>3、性能与技术要求</b></p> <p>3.1 主要性能</p> <p>★3.1.1 六个检测通道，可实现 5 重 PCR，可同时检测 5 个靶基因，专用 FRET 检测通道；有动态温度梯度 PCR 功能，可以同时运行 8 个不同的温度，每个温度孵育时间相同；可独立运行，真正离线操作，无需连接电脑即可实时监控 PCR 荧光扩增曲线</p> <p>3.1.2 完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用</p> <p>3.1.3 适用于多种荧光方法，如 Taqman, Molecular Beacon, FRET 探针, SYBR Green I 等</p> <p>3.1.4 耗材开放，可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等</p> <p>3.2 主要技术要求</p> <p>★3.2.1 样品容量：96x0.2ml，可使用标准规格 96 孔板（12x8）；检测器：六个带有滤光片的光敏二极管</p> <p>3.2.2 耗材类型：可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等</p> <p>3.2.3 反应体系：1-50<math>\mu</math>l（推荐 10-25<math>\mu</math>l）</p> <p>3.2.4 光源：六个带有滤光片的 LED</p> <p>★3.2.5 升降温速度：5<math>^{\circ}</math>C/秒；动态温度梯度功能：同时运行 8 个不同的温度；梯度温控范围：30-100<math>^{\circ}</math>C；梯度温差范围：1-24<math>^{\circ}</math>C；梯度温度孵育时间：相同</p> <p>3.2.6 温控范围：0-100<math>^{\circ}</math>C；温度准确性：<math>\pm</math>0.2<math>^{\circ}</math>C（90<math>^{\circ}</math>C 时）；温度均一性：<math>\pm</math>0.4<math>^{\circ}</math>C（10 秒内达到 90<math>^{\circ}</math>C）</p> <p>3.2.7 激发/发射波长范围：450-730nm</p> <p>3.2.8 灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因</p> <p>3.2.9 动态范围：10 个数量级</p> <p>★3.2.10 显示：8.5 英寸彩色触摸屏</p> <p>3.2.11 数据分析模式：标准曲线定量、熔解曲线、CT 或 <math>\Delta\Delta</math>CT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能</p> <p>3.2.12 数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为 PDF</p>	
--	--	--	--



		<p>★显示 LCD                  ★温控范围 (°C) RT+8~60                  ★温控波动度 (°C) ±0.2 (37°C时)                  回旋/往复频率范围 (r/min) 30~300                  振幅 (mm) Φ26                  摇板数量 (块) 2                  内胆尺寸 (mm) 630×490×640                  标准配置 (ml×支) 250ml×20                  最大配置 (ml×支) 100ml×60 / 250ml×38 / 500ml×                  整机保质期：1年</p>	<p>对流 强制对流                  温控分辨率 (°C) ±0.1                  ★温控均匀度 (°C) ±1 (25°C空载时)                  回旋/往复频率精度 (r/min) ±1                  定时范围 (h) 0~1000                  电源 AC220V 50/60Hz                  摇板尺寸 (mm) 530×410</p>	
--	--	--	--	--

**备注：**

- (1) 设备参数与技术要求表中带“★”的参数为重点参数，投标人应一一响应，不允许出现偏离；
- (2) 相关进口设备的采购已纳入《2017年度潍坊市政府采购进口产品目录》中。

附件 2:

投标文件密封封面格式

1、封面格式：

采购人名称：

采购人地址：

项目名称：

年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封

投标人名称：

投标人地址：

邮政编码：

附件 3:

投标人基本账户信息

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

开户账号：\_\_\_\_\_ 保证金金额：\_\_\_\_\_

投标单位：\_\_\_\_\_ 单位地址：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

投标保证金电汇凭证复印件  
(只可复印，不可粘贴)

投标人：\_\_\_\_\_ (全套财务印鉴及单位公章)

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 4:

证件明细表

	序号	证件名称	类别	数量
资格 审查 资料	01	营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证 (或三证合一的统一社会信用代码证)	原件	
	02	基本账户开户许可证	原件	
	03	加盖投标人公章的投标保证金打款凭证	原件或复印件	
	04	有效期内检察院出具的“检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函”	原件	
	05	加盖投标人公章的信用承诺书及信用记录网页截图(通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“信用山东”等渠道查询投标人在递交投标文件截止时间前的信用记录)	原件	
	06	当地社保机构盖章出具的本项目授权委托人及项目经理的养老保险缴纳明细证明(投标截止时间前连续缴纳的近三个月以来的)	原件	
	07	法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书原件(附带法定代表人、授权委托人身份证复印件)	原件	
评审 资料	08	投标人业绩材料	原件	
	09	小微、监狱企业证明材料	原件	
	10	节能环保产品证明材料	原件	
	...			

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日