

滨州市政府采购 公开招标文件

(货物类)

项目名称：滨州市卫生和计划生育委员会县级疾控中心
中心实验室装备采购

项目编号：BZGP-2018-0520

包号：A2

采购人：滨州市卫生和计划生育委员会

采购代理机构：山东永泰建设工程咨询有限公司

二〇一八年

政府采购项目温馨提示

根据公共资源交易中心相关制度规范以及采购文件有关要求，现就投标供应商遇到的常见问题温馨提示如下，作为善意提醒请各投标供应商周知，避免出现失误。

1、保证金未交纳入账

请各投标供应商严格按照采购文件要求交纳投标（报价、磋商）保证金，交纳后密切关注交款账号，如果保证金被银行退回（交纳不规范、信息不准确等原因），请及时自行查找原因，并按照有关规定及时再次交纳。

2、电子采购文件格式

投标供应商使用电子采购文件（文件格式.BZZF）或答疑后的采购文件（文件格式.BZCF）时，文件中嵌入的可编辑文档（嵌入格式为 WORD）应由投标供应商自行编制、投报。为方便投标供应商组织投标，可编辑文档中可能写有部分文字以供使用，已写入内容可删改。当已写入内容与采购公告下方采购文件及电子采购文件中嵌入的 PDF 格式文件中相关内容不一致时，以 PDF 格式文件中表述为准。

3、保证金退付材料补交

投标供应商应当按照采购文件要求提交投标（报价、磋商）保证金退付材料（退付表、资金往来收款收据），如未能在开标或公开报价现场提交，请邮寄或当面送达采购代理机构处。其中，采购代理机构是滨州市公共资源交易中心本身的，请邮寄或送达滨州市公共资源

交易中心政府采购窗口。

4、中标（成交）后材料领取及备案

投标供应商中标（成交）后，应当按照采购文件要求交纳履约保证金、代理服务费（如有）以及公证费（如有）。交纳完毕后，请前往滨州市公共资源交易中心缴费服务窗口领取履约保证金《山东省资金往来结算票据》，前往滨城公证处领取公证费有关票据（如有交纳），并持上述票据前往采购代理机构处领取中标（成交）通知书。

政府采购合同签订完成后，请持合同原件前往采购代理机构处备案；政府采购项目验收报告签订完成后，请持验收报告原件、履约保证金退付材料（退付表、资金往来收款收据）前往采购代理机构处备案。

其中，采购代理机构是滨州市公共资源交易中心本身的，请前往滨州市公共资源交易中心政府采购窗口领取通知书、办理备案登记。

滨州市公共资源交易中心政府采购窗口、缴费服务窗口地址：滨州市黄河八路 355 号规划大厦三楼东侧大厅，联系电话：0543-3165926（政府采购窗口）、0543-3165922（缴费服务窗口）。

滨州市滨城公证处地址：滨州市黄河十五路渤海八路路口东南角，联系电话：0543-8172283、0543-8172286。

目 录

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 投标人须知前附表
- 第三部分 投标人须知
 - 一、 总则
 - 二、 招标文件
 - 三、 投标文件
 - 四、 投标保证金
 - 五、 投标文件的递交
 - 六、 开标
 - 七、 评标步骤和要求
 - 八、 履约保证金
 - 九、 代理服务费、公证费
 - 十、 签订、备案合同
 - 十一、 处罚、询问和质疑
 - 十二、 保密和披露
- 第四部分 项目说明
- 第五部分 评审方法
- 第六部分 政府采购合同
- 第七部分 投标文件格式
- 第八部分 附件

第一部分 招标公告

一、采购项目名称：滨州市卫生和计划生育委员会县级疾控中心实验室装备采购

二、采购项目编号：BZGP-2018-0520

三、采购项目分包情况：本项目分为八个包，投标人兼投可以兼中，投标人最多中两个县区。本包为 A2 包。

包号	货物、服务名称	投标人资格要求	预算金额	最高限价
A1	阳信县疾控中心实验室装备采购	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、代理商投标的，需具有医疗器械经营许可证及二类医疗器械备案凭证； 3、生产厂家投标的，需具有医疗器械生产、经营许可证； 4、属于医疗器械产品的，需提供医疗器械注册证； 5、本项目不接受联合体投标。	1250300.00 元	1250300.00 元
A2	邹平县疾控中心实验室装备采购	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投微波消解装置、甲醛测定仪、电动移液器、气相色谱仪、电位滴定仪、环境级 x、γ 射线剂量仪、防护级 X、γ 射线剂量仪生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书； 3、本项目不接受联合体投标。	2242000.00 元	2242000.00 元

A3	滨城区疾控中心 实验室装备采购	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投均质器、等离子发射光谱仪、防护服和暗视野显微镜生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>	1516000. 00 元	1516000.0 0 元
A4	博兴县疾控中心 实验室装备采购	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投石墨炉原子吸收分光光度计、荧光定量PCR仪和微波消解装置生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>	1432000. 00 元	1432000.0 0 元
A5	惠民县疾控中心 实验室装备采购	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投微波消解装置、样品粉碎机、电位滴定仪、荧光定量PCR仪和恒温摇床培养箱生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>	2005800. 00 元	2005800.0 0 元
A6	沾化区疾控中心 实验室装备采购	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；	1289200. 00 元	1289200.0 0 元

		<p>2、代理商投标的，需具有医疗器械经营许可证及二类医疗器械备案凭证；</p> <p>3、生产厂家投标的需具有医疗器械生产、经营许可证；</p> <p>4、属于医疗器械产品的，需提供医疗器械注册证；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标。</p>		
A7	<p>无棣县疾控中心电导率测定仪、高精度恒温水浴箱等实验室装备采购</p>	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、供应商投标的，需具有医疗器械经营许可证及二类医疗器械经营备案凭证；</p> <p>3、生产厂家投标的，需具有医疗器械生产、经营相关资质；</p> <p>4、属于医疗器械产品的，提供产品医疗器械注册证；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标。</p>	<p>468900.0 0 万元</p>	<p>468900.00 元</p>
A8	<p>无棣县疾控中心高压灭菌器、干热灭菌器等实验室装备采购</p>	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、供应商投标的，需具有医疗器械经营许可证及二类医疗器械经营备案凭证；</p> <p>3、生产厂家投标的，需具有医疗器械生产、经营相关资质；</p> <p>4、属于医疗器械产品的，提供产品医疗器械注册证；</p> <p>5、本项目不接受联合体投标。</p>	<p>1639000. 00 元</p>	<p>1639000.0 0 元</p>

四、报名时间和报名方式:

1、报名时间:凡有意参加投标报价者,请于2018年9月14日8:30至2018年9月21日17:00报名。

2、报名方式:本项目实行网上报名。

完成注册并审核通过的供应商可直接登录滨州市公共资源交易平台针对本项目点击报名,未办理注册审核的投标供应商请仔细阅读《关于建设工程投标企业、政府采购供应商网上注册的公告》(滨州公共资源交易中心网站→通知公告)并通过滨州市公共资源交易中心网站“政务大厅—企业入口”栏目免费注册。

网上审核时间:上午9:00至下午17:00(法定公休日、法定节假日除外)

联系人:杨静、薛松;联系电话:0543-3165927。

五、获取电子采购文件:

已报名供应商请于2018年9月21日17:00前登录滨州市公共资源交易平台免费下载本项目的电子采购文件(文件格式为.BZZF),逾期将无法下载。**采购公告下方附件中的采购文件仅供报名前查看,投标供应商必须登录滨州市公共资源交易平台系统报名后下载采购文件,下载操作将自动记录。逾期未在平台系统下载采购文件视为放弃报名,如参与投标/报价,将被拒绝。**

请各供应商获取采购文件后及时关注交易平台“答疑文件下载”栏目。

六、加密的电子投标文件上传截止时间为投标截止时间;

未加密和PDF格式的电子投标文件接收时间为:

2018年10月9日09:00至09:30

投标截止时间及开标时间:2018年10月9日09:30

注:本项目实行网上招投标。拟参加本项目的供应商须办理并取得数字证书(电子印章)后,方可加密生成及上传电子投标文件。请各供应商仔细阅读《企业数字证书(电子印章)办理须知》(滨州公共资源交易中心网站→下载中心→综合下载)并按照须知要求办理。

七、递交投标文件及开标地点:

1、加密的电子投标文件通过滨州市公共资源交易平台(<http://bzhy.bzggzyjy.gov.cn/bzhy>)“上传投标文件”栏目上传。

2、未加密的电子投标文件送达到滨州市公共资源交易中心三楼第一开标厅

(滨州市黄河八路 355 号规划大厦三楼西侧)。

八、具体操作可以参考“政府采购投标文件制作工具使用教程”(滨州公共资源交易中心网站→通知公告), 咨询电话: 4009980000。

九、发布媒体

1、《中国山东政府采购》(<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)

2、《滨州公共资源交易中心》(<http://www.bzggzyjy.gov.cn>)

3、《中国政府采购网》(<http://www.ccgp.gov.cn>)

4、《山东省公共资源交易网》(<http://www.sdggzyjy.gov.cn/>)

十、联系方式

1. 采购人: 滨州市卫生和计划生育委员会

地 址: 滨州市黄河二路 413 号

联 系 人: 杨圣君

联系方式: 0543-8198976

2. 采购代理机构: 山东永泰建设工程咨询有限公司

地 址: 滨州市黄河十一路 786 号

联 系 人: 王瑞娟、赵莉

联系方式: 0543-3320139、13561598626

2018 年 9 月 14 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求				
1	采购人	滨州市卫生和计划生育委员会				
2	采购代理机构	山东永泰建设工程咨询有限公司				
3	投标人资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投微波消解装置、甲醛测定仪、电动移液器、气相色谱仪、电位滴定仪、环境级 X、γ 射线剂量仪、防护级 X、γ 射线剂量仪生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>				
4	投标文件的组成部分	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 10%;">封面</td> <td>(1) 投标文件封面；</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">商务部分</td> <td> (2) ★投标函； (3) ★法定代表人授权委托书； (4) ★按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料（评审时需要原件的须于投标截止时间前提供）： ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件（除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构不能参加投标，自然人投标的提供其身份证明；经营范围与本项目具体采购内容相关）； ②财务状况报告（经审计的 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人电子公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件）； ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖投标人电子公章）； ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法 </td> </tr> </table>	封面	(1) 投标文件封面；	商务部分	(2) ★投标函； (3) ★法定代表人授权委托书； (4) ★按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料（评审时需要原件的须于投标截止时间前提供）： ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件（除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构不能参加投标，自然人投标的提供其身份证明；经营范围与本项目具体采购内容相关）； ②财务状况报告（经审计的 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人电子公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件）； ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖投标人电子公章）； ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法
封面	(1) 投标文件封面；					
商务部分	(2) ★投标函； (3) ★法定代表人授权委托书； (4) ★按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料（评审时需要原件的须于投标截止时间前提供）： ①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件（除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构不能参加投标，自然人投标的提供其身份证明；经营范围与本项目具体采购内容相关）； ②财务状况报告（经审计的 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人电子公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件）； ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖投标人电子公章）； ④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法					

		<p>记录的书面声明（加盖投标人电子公章）；</p> <p>⑤代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投微波消解装置、甲醛测定仪、电动移液器、气相色谱仪、电位滴定仪、环境级 x、γ 射线剂量仪、防护级 X、γ 射线剂量仪生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书扫描件（加盖投标人电子公章）；</p> <p>(5) 用于评审的证明材料（评审时需要原件的须于投标截止时间前提供）：</p> <p>①投标人开户许可证扫描件（加盖投标人电子公章）；</p> <p>②提供自 2015 年 1 月 1 日（含）以来投标人独立完成的合同金额在 80 万元及以上的同类采购项目合同、中标（成交）通知书扫描件以及政府网站中标公示截图（加盖投标人电子公章）；本项目招标文件所述“同类采购项目”是指火焰原子吸收分光光度计或者气相色谱）；</p> <p>③提供地市级及以上市场管理部门评定的投标人 2015 年以来获得的“守合同重信用”企业证明书扫描件以及市场管理部门公示的网站页面截图（加盖投标人电子公章）；</p> <p>④投标人提供有效期内的 ISO 系列质量管理认证、环境管理认证、OHSAS 系列职业健康认证证书扫描件（加盖投标人电子公章）；</p> <p>(6) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供小、微型企业产品生产厂家的以下材料并加盖投标人电子公章：</p> <p>①《中小企业声明函、从业人员声明函》扫描件；</p> <p>②上一年度资产负债表、损益表的扫描件；</p> <p>③如投标人为监狱企业，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扫描件；</p> <p>④如投标人为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
--	--	--

		<p>报 价 部 分</p> <p>(7)★开标一览表； (8)★报价分析表； (9)进口原装产品明细表； (10)环境标志产品明细表； (11)节能产品明细表； (12)小、微型企业产品明细表；</p>
		<p>技 术 部 分</p> <p>(13)投标人自行编写的技术文件： <1>货物主要技术指标和运行性能： ①★技术明细（详细描述货物技术指标及性能，包括采用的新工艺、新技术、新材料等）； ②同货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件（包括但不限于招标文件中要求提供的投标产品样本、使用保养说明书、图纸以及产品检测报告和认定证书等技术资料）； ③货物技术规范偏离表； <2>产品的市场认知度及信誉情况； <3>货物安装方案及验收标准； <4>质量保证措施和保证交货期措施； <5>货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；</p>
		<p>服 务 部 分</p> <p>(14) 投标人自行编写的服务文件： <1>质保年限（货物的保修期）； <2>服务承诺（备件支持、培训方案等）； <3>服务保障体系（本地化服务、售后服务响应时间和技术支持情况等）； <4>售后服务网点明细（包括联系人、详细地址、电话、传真）及本地化服务； <5>服务项目偏离表。</p>
5	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是。 <input checked="" type="checkbox"/> 否。
6	是否允许投报进口产	<input checked="" type="checkbox"/> 是，允许的货物为1/千电子天平、1/万电子天平、多功

	品	能余氯、二氧化氯测定仪、（高精度）恒温培养箱、生化培养箱、均质器、微波消解装置、甲醛测定仪、电动移液器、气相色谱仪、电位滴定仪、环境级X、γ射线剂量率仪、防护级X、γ射线剂量仪、防护服、条码仪和恒温摇床培养箱。 □否。
7	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input checked="" type="checkbox"/> 否。 <input type="checkbox"/> 是。中标人按照合同约定或者经采购人同意，可以将项目非主体、非关键性工作分包交由他人完成。此时，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。 分包内容要求：{ } 分包金额要求：{ } 接受分包的第三人资质要求：{ }
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行踏勘。 <input type="checkbox"/> 统一组织。
9	答疑澄清	2018年9月22日17:00前接受投标人疑问或澄清要求(逾期不予受理)。 提交方式：提交纸质材料以及营业执照复印件和授权委托书并加盖投标人公章。 注：如有最新的答疑后招标文件（文件格式为.BZCF），投标人必须下载并使用该文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传、参与投标。
10	投标有效期	自投标截止之日起90日历天。
11	投标人在投标截止时间前提交的文件	投标文件（具体要求见本表第12项） 单独密封的投标保证金退付表、资金往来收款收据 投标人认为参与投标应当提交的其他材料
12	投标文件	投标文件包括： 1、加密的电子投标文件（文件格式为.bztf），在投标截止时间前通过滨州市公共资源交易平台上传； 2、未加密的电子投标文件（文件格式为.nbztf）1份（光

		<p>盘介质), 密封提交, 并在密封袋上注明项目编号、包号、项目名称、投标人名称和“未加密的电子投标文件”字样;</p> <p>3、电子签章后的 PDF 格式投标文件 2 份 (光盘介质), 密封提交, 并在密封袋上注明项目编号、包号、项目名称、投标人名称和“PDF 格式投标文件”字样。</p> <p>加密的电子投标文件为使用滨州市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具(滨州市公共资源交易中心网站-下载中心-综合下载-投标文件制作工具软件及相关插件下载)制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应为与加密的电子投标文件同时生成的版本。电子签章后的 PDF 格式投标文件是使用电子标书制作工具软件同时导出的 PDF 格式的投标文件。加密的电子投标文件、未加密的电子投标文件 (光盘 1 份)、电子签章后的 PDF 格式投标文件 (光盘 2 份) 有任一缺失的, 将导致投标被拒绝。</p> <p>备注: 因投标人自身原因导致在规定的解密时间 (10 分钟) 内解密失败的, 将导致其投标被拒绝且投标文件被退回; 当所有投标人均解密失败或招标人解密失败时, 将导入投标人未加密的电子投标文件进行开评标。</p>
13	投标保证金	<p>投标保证金的交纳必须从投标人开户许可证所列账号 (结算卡等关联账号不予认可, 自然人投标的从与其名称一致的个人账户) 进行电汇或转账, 否则将导致投标被拒绝。</p> <p>金额: 人民币贰万贰仟元整 (¥22000.00)</p> <p>到账截止时间: 2018 年 10 月 9 日 09:00</p> <p>收款单位: 滨州市公共资源交易中心 开户银行: <u>中国银行滨州分行或建行滨州西城支行</u> 银行账号: 请各投标人自行登录滨州市公共资源交易平台系统, 针对本包项目报名后, 在“招标文件下载”栏目中针对已报名的条目点击“下载”按钮进入“领取招标文件”</p>

		<p>页面，在中国银行或中国建设银行中任选一家后，点击“获取保证金缴纳账号”按钮自动生成本包项目投标保证金账号。不同投标人参与每包项目所生成的保证金账号均不相同，请各投标人务必在到账截止时间前将投标保证金交纳至生成的指定账号，逾期未交纳至指定账号的，将导致投标被拒绝。</p> <p>票据领取：投标保证金到账截止时间后，投标人自行前往交易大厅“缴费服务”窗口，领取滨州市公共资源交易中心开具的《山东省资金往来结算票据》。</p>
14	节能、环保政策执行	<p>(1)按国家有关节能环保政策执行。</p> <p>(2)属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报，并提供产品在最新一期节能产品政府采购清单所在页扫描件或相关网页截图，否则按无效投标处理。</p> <p>(3)采用综合评分法时，加分幅度：</p> <p>环保价格分加分幅度：5%</p> <p>环保技术分加分幅度：5%</p> <p>节能价格分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p> <p>节能技术分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p> <p>采用最低评标价法时，价格扣除幅度：</p> <p>环保产品价格给予5%的扣除</p> <p>节能产品价格给予5%的扣除（强制节能产品除外）</p>
15	中小微型企业有关政策	<p>(1)根据工信部等部委发布的《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）规定执行；</p> <p>(2)按照《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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策；</p> <p>(3)按照《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利性单位视同小型、</p>

		<p>微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；</p> <p>(4) 价格扣除幅度：小型、微型企业产品价格给予 8%的扣除，监狱企业产品价格给予 6%的扣除。</p>
16	<p>技术部分是否采用“暗标”评审方式</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否。</p> <p><input type="checkbox"/> 是。</p>
17	<p>评审方法</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法，即指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。</p> <p><input type="checkbox"/> 最低评标价法，即指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。</p>
	<p>中标候选人并列处理方式</p>	<p><input type="checkbox"/> 评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法，技术部分得分高的一方为中标人；技术部分得分相同时，采取随机抽取的方式确定中标人。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用最低评标价法，评标委员会认定的技术指标较优的一方为中标人；无法认定技术指标优劣时，采取随机抽取的方式确定中标人。</p>
18	<p>履约保证金</p>	<p>履约保证金的交纳必须以公对公账户(自然人中标的从其名称一致的个人账户)进行电汇或转账，否则不予认可。</p>
		<p>交纳时间：投标人中标后，于领取中标通知书前交纳，并自行前往交易大厅“缴费服务”窗口，领取滨州市公共资源交易中心开具的《山东省资金往来结算票据》。</p>

		<p>交纳金额：合同金额的 5%</p> <p>收款单位：滨州市公共资源交易中心 开户银行：中国银行滨州分行 银行账号：2117 1468 7094</p> <p>项目完成且验收合格无质量问题后原路退还。</p>
19	代理服务费	<p><input type="checkbox"/>不交纳。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>交纳。</p> <p>交纳时间：投标人中标后，于领取中标通知书前交纳</p> <p>交纳金额：由中标人承担，向招标代理机构交纳，参照计价格 [2002] 1980 号文件货物类招标收费标准计取。</p> <p>收款单位：山东永泰建设工程咨询有限公司 开户银行：滨州市建行西城支行 银行账号：3700 1835 2080 5014 9069</p>
20	合同公证费	<p>金额：人民币捌佰元整（¥800.00），</p> <p>中标人于获取中标通知书前向公证处交纳。</p>
21	付款途径	国库集中支付
22	付款方式	货到安装、调试、验收、现场培训合格后，一个月内支付合同价的 95%，余款 5%作为质保金，质保期满一年，无重大质量问题，一个月内付清。
23	交付日期	合同生效之日起 60 日内交货并安装完毕
24	交付地点	采购人指定地点
25	保修期	至少一年（具体货物国家主管部门（或行业）有更高要求的，从其规定执行）
26	争议的解决	提交滨州仲裁委员会仲裁
27	是否需要提交样品	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要</p>
28	现场陈述	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要</p>
29	分包及预算	<input checked="" type="checkbox"/> 本包项目采购计划编号即合同编号为bzcg-1808-191

		<p><input type="checkbox"/>本包项目为采购人自行委托项目</p> <p><input type="checkbox"/>本项目一个包，预算为{ }，最高限价为{ }。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目分为八个包，本包为A2包，预算为人民币贰佰贰拾肆万贰仟元整（¥2242000.00），最高限价为人民币贰佰贰拾肆万贰仟元整（¥2242000.00）。投标人兼投可以兼中，当投标人为多个县区的中标候选人时，按照下述第1条原则处理：</p> <p>1、该投标人自行选择其中某两个县区中标，即主动放弃其他县区的中标资格；</p> <p>2、由评标委员会确定该投标人的中标县区，即取消其他县区的中标资格。</p>
30	相同品牌投标问题	<p>多家投标人所投微波消解装置品牌相同的，按照下列情形处理：</p> <p>【采用综合评分法】提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照下述第{2}条方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1、评标委员会采取随机抽取的方式确定。</p> <p>2、投标报价低的一方为中标候选人；投标报价相同时技术部分得分高的一方为中标候选人；投标报价和技术部分得分均相同时，采取随机抽取的方式确定。</p> <p>【采用最低评标价法】提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下述第{1}条方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>1、评标委员会采取随机抽取的方式确定。</p>

		2、评标委员会认定的技术指标较优的一方参加评标；无法认定技术指标优劣时，采取随机抽取的方式确定。
31	政府采购合同 合同条款	<input checked="" type="checkbox"/> 按照《滨州市政府采购货物公开招标项目合同条款》（滨州公共资源交易中心网站→下载中心→政府采购）执行 <input type="checkbox"/> 按照本招标文件第八部分中有关附件执行
其他 约定	<p>1、投标人应依照招标文件要求在投标文件中提供相关材料原件的扫描件。无论何种原因，即使投标人开标时携带了相关材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件，评标委员会可以视同其未提供。</p> <p>2、投标人必须严格遵守《滨州市公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）》（滨州公共资源交易中心网站→政策法规→政府采购），如有违反，将按相关规定予以处理。</p> <p>3、投标人投报多包的，必须针对每包项目分别制作投标文件并报价，每包的投标文件必须满足相关要求，如有违反，将按相关规定予以处理。</p> <p>4、投标人法定代表人或授权代理人须持身份证原件于投标截止时间前递交投标资料并签到。</p> <p>5、如招标文件明确规定允许法人的分支机构参加投标，当分支机构参加投标时，招标文件中所述法定代表人均指投标人的负责人。</p> <p>6、针对同一项目，不同投标人使用同一计算机制作并生成电子投标文件的视为文件制作机器码（mac地址）一致，不同投标人使用同一投标文件的过程稿制作并生成电子投标文件的视为文件创建标识码一致。上述两种情形，一经发现，视为投标人相互串通投标，将导致投标均被拒绝且按串通投标处理。</p> <p>7、评标委员会按照招标文件第五部分评审方法中所列评分细则“商务部分”的评分标准，针对投标人投标文件商务部分“用于评审的证明材料”中所报内容进行认定和评分；投标人相关投标材料未列入“用于评审的证明材料”将不予认可，即对应评分点不得分。采购代理机构发布中标公告时，中标人投标文件商务部分的“用于评审的证明材料”将一并进行公示。</p> <p>8、本项目所述时间以滨州市公共资源交易中心平台服务器时间为准。</p>	

注：1、本表中加★项目为本项目的实质性条件，若有缺失或无效，将导致投标无效且不允许在开标后补正；

- 2、本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。
- 3、本表中“☑”标示选择使用该项，“☐”标示不选择使用该项。

第三部分 投标人须知

一、总则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第1项。

2.2 “采购代理机构”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第2项。

2.3 “招标货物”指招标文件第四部分所述所有货物；“服务”指招标文件第四部分所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的供应商。

2.5 “投标人”指符合招标文件规定并参加投标的供应商。

2.6 “投标人电子公章”指使用数字证书（电子印章）加盖的与投标人标准公章一致的投标人电子印章。

2.7 “电子投标文件”指使用滨州市公共资源交易中心网站提供的“电子投标文件制作工具”编制并电子签章生成的加密和未加密的投标文件。

3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人、其他组织或自然人均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第3项规定的资格条件。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 投标人须持有《法定代表人授权委托书》（法定代表人参加投标的可以只提供法定代表人资格证明书）。

3.5 投标人在滨州市公共资源交易平台内针对本项目报名并下载了电子采购

文件（文件格式为.BZZF）。

3.6 投标人按时足额交纳投标保证金。

3.7 本次招标是否允许由两个以上供应商组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第5项的规定。如果允许，除均应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合体应提供“联合体协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合体必须确定其中一方为投标的全权代表（即牵头人）参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

3) 由不同专业的供应商组成的联合体，首先以牵头人的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的供应商的应答材料确定。

4) 联合体牵头人法定代表人或其授权代理人负责签署本次投标相关资料，其他联合体各方应当对此予以认可。联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参

加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。联合体参加投标的，上述 3.4、3.5 和 3.6 款中所述投标人为该联合体的全权代表（即牵头人）。

3.8 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此费用。

5. 纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- 1) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- 2) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- 3) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- 4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5) 投标人之间为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，或制作电子投标文件的文件制作机器码（mac 地址）一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致；

2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5) 不同投标人的投标文件相互混装；

6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，或不同投标人生成的投标保证金账号不同（账号未生成视为账号不同）但投标保证金交纳至

同一个投标保证金账号的。

6. 通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以在本次招标公告刊登的媒体上发布公告并/或在滨州市公共资源交易平台内发送更正通知或答疑文件的形式，向潜在投标人发出。收到通知的投标人须立即予以回复确认，但投标人未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道投标人是否收到通知。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

7.2 所有对招标文件的澄清、修改，均为构成招标文件的组成部分。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第8项的规定。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

8.3 采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

9. 知识产权

9.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

9.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声

明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

10. 答疑及招标文件的澄清和修改

10.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”第9项规定向采购代理机构提出。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其理解和接受，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

10.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间，并就变更后的投标截止时间发出通知。

10.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清或修改，即刻发生效力，并作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

10.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清或修改将向投标人进行通知，请投标人及时关注并获取相关资料。当招标文件的澄清或修改及其他通知等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

三、投标文件

11. 投标文件的语言及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

11.2 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

11.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

12. 投标文件组成及编制

12.1 本次招标，投标人须按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第4项规定内容组织投标文件。

12.2 投标人递交投标文件及相关要求按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第11、12项的规定。

12.2.1 电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，应按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整，不同内容按标签提示导入。

12.2.2 电子投标文件须按照招标文件要求使用数字证书（电子印章）加盖投标人电子公章以及法定代表人电子签章，否则将导致其投标被拒绝。

12.2.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统的，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

12.2.4 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份，并可使用电子投标文件制作工具导出PDF格式的投标文件，供投标人使用。未加密的电子投标文件和电子签章后的PDF格式投标文件由投标人使用光盘介质提交（投标人须保证启用光盘时能正常读取）。

13. 投标报价

13.1 除非招标文件另有规定，所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了完成本项目并通过验收的所有费用和所需缴纳的所有税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

13.2 除非招标文件另有规定，**不接受可选择或可调整的投标方案和报价，**

任何有选择的或可调整投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第6项的规定。

13.4 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第7项的规定。如允许，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

13.5 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.6 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.7 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第10项的规定。投标有效期自开标之日起计算，**短于规定期限的投标将按无效投标处理。**

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第七部分规定的格式提交，并按规定的

统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位公章、印章、盖章等处均指与投标人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

15.7 本项目技术部分是否采用“暗标”评审方式按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第 16 项的规定。如果采用暗标评审方式的，投标人在制作投标文件时应当以能够隐去投标人的身份为原则并需严格遵守以下各项规定，否则将导致投标被拒绝。：

15.7.1 技术部分的全部内容纳入“暗标”评审。

15.7.2 暗标的编制要求

1) 投标文件技术部分全部内容中不能出现任何本投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、企业徽标或符号、人员名称以及其他特殊标记等。

2) 页面设置及字体要求：采用标准 A4 纸张，上下页边距为 2.54cm，左右

页边距为 3.17cm，装订线位置为左；不得自行设置页码；正文使用四号宋体字，段前段后 0 行间距；标题为二号黑体字，图、表中的字体统一用宋体小四，段前段后 0 行间距。

3) 颜色要求：所有文字、图表均为黑色，不准设置下划线、着重号，不能出现任意颜色的突出显示文本。

4) 标题要求：最多使用三级标题，形式为 1、1.1、1.1.1，不允许出现其他形式的标题。

5) 任何情况下，技术部分中不得出现任何投标人的审阅或者批注痕迹，否则将导致投标被拒绝。

四、投标保证金

16. 投标保证金

16.1 投标人必须按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 13 项的规定交纳投标保证金。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。采购代理机构不接收以现金或汇票等其他形式递交的投标保证金。

16.2 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后 5 个工作日内退还。

16.3 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。投标人须提供以下资料：（一）《投标保证金退付表》（格式详见附件）；（二）资金往来收款收据（客户名称填“滨州市公共资源交易中心”，往来项目填“投标保证金”，金额项填投标人交纳的投标保证金数额，并填明开票人和开票日期，加盖投标人财务专用章）。

以上资料须单独密封，于开标时当场提交。未按要求提交的，将影响投标人保证金退付且采购代理机构不承担任何责任。

五、投标文件的递交

17. 投标文件的密封和标记

17.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成经过数字证书电子签章并加密的电子投标文件（**加密和解密必须使用同一把数字证书**）的上传。投标人在投标截止时间前，可以对其

所递交的投标文件进行撤销、修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次完成上传的投标文件为有效投标文件。逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

17.2 未加密的电子投标文件和电子签章后的 PDF 格式投标文件光盘应做好标示并封装在信封中。封口处加盖投标人公章，封皮上注明项目编号、包号、项目名称、投标人名称，并注明“未加密的电子投标文件”、“PDF 格式投标文件”字样。

17.3 投标保证金退付表、资金往来收款收据须单独放在另一密封信封内，封口处加盖投标人公章，封皮上注明项目编号、包号、项目名称、投标人名称，并注明“投标保证金退付材料”字样。

17.4 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

17.5 投标人投标所需资料原件以及认为有必要提交的其他材料应单独放于档案袋中并于投标截止时间前一并提交。未按招标文件要求提供资料原件及有关材料的，因此造成的不利后果由投标人自行承担。

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应当在投标截止时间前通过滨州市公共资源交易平台上传加密的电子投标文件，并将未加密的电子投标文件光盘和电子签章后的 PDF 格式投标文件光盘密封送达指定开标地点。招标文件要求的和投标人认为有必要提交的其他材料请于投标截止时间前一并提交。逾期未送达提交的，采购代理机构将拒绝接收，因此造成的不利后果由投标人自行承担。

18.2 本项目是否需要提交样品按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 27 项的规定。如须提供，还需要遵守以下规定：

1) 投标人应当在送样截止时间前将所有样品送达送样地点并登记，逾期未送达的部分将拒绝接收。样品递交时间以投标人持样品到达送样地点并完成登记的时间为准。登记后，送达的样品可以进行组装，组装时间不受限制。

2) 送样截止时间前投标人可以对其递交的样品进行更换，但重新递交的样品必须在送样截止时间前送达并重新进行登记，否则将拒绝接收。

3) 评审过程中, 投标人应听从工作人员安排, 不得接近样品存放区域, 不得干扰评审秩序。如有上述行为且不听从劝阻者, 将导致其投标被拒绝。

4) 中标人的样品由采购人封存作为履约验收的标准, 所供货物不得低于样品质量; 未中标的样品, 在评标结束后请自行取回, 当天未取回的, 自行承担损坏、遗失等损失和责任。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后, 可以修改或撤回其投标, 但这种修改和撤回, 必须在规定的投标截止时间前。在投标截止时间后, 投标人不得要求修改或撤回其投标文件。

六、开标

20. 开标

20.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。投标人法定代表人或授权代理人应携带身份证、数字证书(电子印章)参加开标并签到。

20.2 开标前, 采购代理机构将会同监督人员或公证人员检查网上开评标系统是否正常, 确认无误后开标。开标时, 各投标人应在规定的解密时间(10分钟)内对本单位加密的电子投标文件现场解密, 采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下进行招标人解密。

因投标人自身原因导致在规定的解密时间(10分钟)内解密失败的, 将导致其投标被拒绝且投标文件被退回。当所有投标人均解密失败或招标人解密失败时, 采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。但系统识别出未加密的电子投标文件和上传的加密的电子投标文件识别码不一致时, 系统将拒绝导入。

20.3 开标时, 应当由投标人或者其推选的代表检查未加密的电子投标文件和 PDF 格式投标文件密封情况; 经确认无误后, 采购代理机构将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标价格, 以及采购代理机构认为合适的其它内容。投标人若有报价和优惠未被唱出, 应在开标时及时声明或提请注意, 否则采购代理机构对此不承担任何责任; 投标人对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的, 应当场提出询问或者回避申请。

投标人不足 3 家的, 不得开标。

20.4 在评审结束前，未得到采购代理机构允许，投标人法定代表人或授权代理人不得离开开标现场。

20.5 公证员对开标过程进行全程公证。

七、评标步骤和要求

21. 组建评标委员会

21.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合项目特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

21.2 参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，采购人不得以专家身份参与评标。

21.3 评标委员会应当执行连续评标的原则完成全部评标工作。发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

21.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3) 对投标文件进行比较和评价；
- 4) 确定中标候选人名单，并直接确定中标人；
- 5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

22. 初步评审

22.1 采购人或者采购代理机构根据“投标人资格要求”以及投标人按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、信用山东网站（www.creditsd.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，包括网站网址、查询内容、电脑屏幕时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动，其投标无效。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

22.3 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。满足招标文件实质性要求是指与招标文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效投标。

重大偏离或保留系指投标标的的质量、数量和交付或服务日期等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他实质性满足要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

22.4 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金；
- 2) 投标文件未按照招标文件的规定签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4) 招标文件第二部分“投标人须知前附表”中带“★”号部分缺失或无效的；
- 5) 招标文件第四部分“项目说明”中带“★”号部分任意一款不满足要求的；
- 6) 未按招标文件规定，提供进口产品的；
- 7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或最高限价的；
- 8) 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价且不能在评标现场合理的时间内提供书面说明证明其报价合理性的；
- 9) 投标有效期不足的；
- 10) 投标人递交的电子投标文件(加密电子投标文件和未加密电子投标文件)均无法满足正常开标、评标使用功能的；
- 11) 规定采用“暗标”评审方式时，投标文件技术部分不符合暗标编制要求的；
- 12) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，其中在采购活动中存在串通

投标行为的供应商，不得参加该项目重新开展的采购活动；

- 13) 联合体投标文件未附联合体投标协议书的；
- 14) 投标人名称或组织结构与报名时不一致且无有效变更证明的；
- 15) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- 16) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 17) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

22.5 投标文件的细微偏差是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，但在其他要求方面存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他投标人造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

22.6 初步评审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理：

1) 投标文件中的开标一览表与报价分析表内容不一致的，以开标一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致，以大写金额为准。

3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.7 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

23. 投标的澄清

23.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

23.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，并加盖

公章，或者由法定代表人或授权代理人的签字认可，且将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

23.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

24. 综合评审

24.1 评标委员会只对满足招标文件全部实质性要求的投标进行评价和比较；评审将严格按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第17项规定以及招标文件第五部分“评审方法”的要求进行。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

24.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

24.3 节能、环保政策执行以及中小微型企业、监狱企业、促进残疾人就业等政府采购有关政策要求分别按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第14项、第15项规定。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会认定环保产品、节能产品和小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位及相应产品报价后，投标人相应产品政策计算公式如下：

1) 产品价格扣除（以价格扣除后的投标人报价作为评审依据）

小、微型企业产品和监狱企业产品价格扣除后的投标人报价=投标人总报价-小、微型企业产品报价*扣除幅度-监狱企业产品报价*扣除幅度。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策，如属于小型、微型企业的不重复享受政策。

2) 环保节能扶持

采用综合评分法时（投标人最终得分中予以加分）：

环保产品价格分加分=（环保产品报价/总报价）*价格分*加分幅度；

环保产品技术分加分=（环保产品报价/总报价）*技术分*加分幅度；

节能产品价格分加分=（节能产品报价/总报价）*价格分*加分幅度；

节能产品技术分加分=（节能产品报价/总报价）*技术分*加分幅度。

采用最低评标价法时（以价格扣除后的报价作为评审依据）：

环保产品价格扣除后的投标人报价=投标人总报价-环保产品报价*扣除幅度；
节能产品价格扣除后的投标人报价=投标人总报价-节能产品报价*扣除幅度。

25. 确定中标人

25.1 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定推荐中标候选人、确定中标人。

26. 评标过程要求

26.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

26.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

26.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

26.4 电子开标、评标如出现下列情形，导致网上开评标系统无法正常运行或无法正常评审时，应采取应急措施。

- 1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- 2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3) 系统发现有安全漏洞，存在潜在的泄密危险；
- 4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- 5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成网上开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

27. 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

27.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝或无效投标处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦该投标人被拒绝或此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

28. 采购项目废标

28.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标或采取其他方式采购。

八、履约保证金

29. 履约保证金

29.1 中标人应在中标公告发布后，按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 18 项规定及时足额交纳履约保证金。

29.2 履约保证金在项目完成且验收合格无质量问题后原路返还。中标人提交《滨州市政府采购项目履约保证金退付材料》、《滨州市政府采购项目验收报告》（滨州公共资源交易中心网站→下载中心→政府采购）备案后 20 个工作日内退还。

九、代理服务费、公证费

30. 代理服务费、公证费

30.1 代理服务费、公证费按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 19 项和第 20 项的规定由中标人交纳，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

十、签订、备案合同

31. 中标通知

31.1 中标人确定后，采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布

中标公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应按照上述第 29、30 条的规定交纳履约保证金、代理服务费和公证费并经采购代理机构确认后，委派专人持介绍信或授权书和身份证件前往采购代理机构处领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

31.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

31.3 中标通知书是合同的组成部分。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容签订政府采购合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

32.2 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同或不履行合同的，采购人可以重新开展政府采购活动，也可以在报经同级人民政府财政部门核准后，按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人并与该中标人签订合同。

32.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同并报同级财政部门、采购代理机构备案，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

32.5 政府采购合同适用合同法，因违反有关约定给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

32.6 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

33. 合同备案

33.1 中标人持政府采购合同于签订合同之日起 2 个工作日内到采购代理机构处进行备案留存。

十一、处罚、询问和质疑

34. 处罚

34.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金或履约保证金不予退还并上交财政，记录在滨州市公共资源交易中心供应商诚信档案，并对其违法、违规行为移交有关部门依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》进行处理。

- 1) 开标后在投标有效期内撤回其投标；
- 2) 提供虚假材料谋取中标；
- 3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 4) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构串通投标的；
- 5) 向评标委员会、采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 6) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判；
- 7) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 8) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 9) 将政府采购合同转包，或者在投标文件中未说明，且未经采购人、采购代理机构同意，将中标项目分包给他人；
- 10) 提供假冒伪劣产品；
- 11) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 12) 捏造事实进行虚假质疑、投诉的；
- 13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- 14) 违反法律、法规规定的其他行为。

35. 询问

35.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

36. 投标人有权就招标事宜提出质疑

36.1 投标人认为招标文件、采购过程和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，以书面形式向采购人

或采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人应当按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人和采购代理机构的联系方式见招标文件第一部分“招标公告”。

36.2 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，否则质疑将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的供应商，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

36.3 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

36.4 采购代理机构将在受理书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投标人进行虚假和恶意质疑的，将记录在滨州市公共资源交易中心供应商诚信档案，同时采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

36.6 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向行业主管部门投诉。

十二、保密和披露

37. 保密和披露

37.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

37.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

37.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

第四部分 项目说明

一、技术要求及配置清单

A2 包：邹平县疾控中心实验室装备采购

序号	设备名称	数量 (台/件)	技术参数	是否允许 投报进口 产品
1	1/千电子天平	1	<p>1、采用全新电子线路，配合高速 CPU 及专用 ASIC 芯片，快速获得准确的称量结果。</p> <p>2、全新 4.5 英寸彩色液晶触摸屏，戴手套也可顺畅操作，支持 15 种语言(包括中文)。</p> <p>★3、全金属底座，防化学、防撞击底座，保证了天平的长期使用。</p> <p>4、过载保护，保护传感器免受超负荷称量。</p> <p>★5、前置水平调节脚和水平指示器，易于观察和调节水平。</p> <p>6、内置多种称量程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索</p> <p>7、全自动校准技术，温度漂移和工程时间设置触发的全自动校正。</p> <p>8、密码保护，避免天平设置被更改。</p> <p>9、塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀和对天平表面的损伤。</p> <p>10、下秤钩设计，满足客户特殊的应用要求。</p> <p>11、通过 RS232 通讯接口连接电脑，打印机或通过 USB 连接电脑，同时支持 U 盘导出数据。</p> <p>12、最大称量值：220g</p>	是

			<p>13、可读性：0.001</p> <p>14、重复性：0.001</p> <p>15、线性：0.002</p> <p>16、稳定时间（典型值）：2s</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p>	
2	1/万电子天平	1	<p>1、采用全新电子线路，配合高速 CPU 及专用 ASIC 芯片，快速获得准确的称量结果。</p> <p>2、4.5 英寸超大彩色触摸屏，具有中文界面，实现安全、直接地操作。</p> <p>★3、全金属底座，全金属防化学防撞击底座，保证了天平的长期使用。</p> <p>★4、前置水平调节脚和水平指示器，易于观察和调节水平。</p> <p>★5、客户微调功能，使您能够用自己的校正砝码调节内置校正砝码值。</p> <p>6、内置多种称量程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索。</p> <p>7、FACT 全自动校准技术，温度漂移和工程时间触发的全自动校正（仅限内校功能型号）。</p> <p>8、内部校正，按键执行内置砝码校正</p> <p>9、外部校正，按键执行外部砝码校正</p> <p>10、过载保护，保护天平设置被更改</p> <p>11、密码保护，避免天平设置被更改。</p> <p>12、塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀。</p> <p>13、通过 RS232 通讯接口连接电脑，打印机或通过 USB 连接电脑，同时支持 U 盘导出数</p>	是

			<p>据。</p> <p>14、最大称量值：220g</p> <p>15、可读性：0.0001g</p> <p>16、重复性：0.0001</p> <p>17、线性：0.0002</p> <p>18、稳定时间（典型值）：2s</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p>	
3	多功能余氯、二氧化氯测定仪	1	<p>技术指标：</p> <p>波长范围：340~900nm</p> <p>带 宽：5nm</p> <p>波长选择：根据方法自动选择波长</p> <p>波长校准：自动校准</p> <p>读数模式：透过率、吸光度与浓度</p> <p>标准配置：</p> <p>分光光度计、A 型适配器—适用于 1 厘米的方形比色池、B 型适配器—适用于多光程比色池及流通池、C 型适配器—适用于 1 英寸圆形比色池及安瓿瓶、保护罩、遮光罩、1 对 1 英寸方形比色池（10mL）、通用型电源适配器（配有转换插头）、手册等</p> <p>配有可充电的锂电池</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p>	是
4	高压灭菌器	1	<p>容积：80L</p> <p>设计压力：0.28Mpa</p> <p>设计温度：142℃</p> <p>灭菌温度选择：105-138℃</p> <p>保温温度：40-80℃</p>	否

			腔体：304 不锈钢 附件：不锈钢消毒提篮2个 排气模式：全自动内排，内置蒸汽收集瓶	
--	--	--	--	--

5	(高精度)恒温培养箱	1	<p>主要特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子控制式APT.line® 内腔预热技术 2. DS控制器: 0-99小时定时器 3. 数字温度显示, 设置精度为0.1 4. 独立的可调温度安全装置, 3.1级(D1IN 12880), 带可视报警 5. 通过背后带有通风瓣的排气管(ϕ50mm)和前面的通风滑板, 调节通风量 6. 玻璃内门 7. 100° C灭菌, 减少污染风险 8. 预留可接APT-COM数据控制系统的RS 422接口 <p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外部尺寸 (mm): 810*965*760; 内部尺寸 (mm): 610*760*545 2. 内腔体积: 253L 3. 温度范围: 室温+5°C到100°C 4. 温度均匀度: \pm0.4°C (温度37°C时) 5. 温度波动度: \pm0.2°C (温度37°C时) 6. 到37°C所需时间: 90分 7. 恢复时间: 20分钟 (温度37°C, 开门30秒) 8. 外门1个, 内门1个 9. 搁板数量: 出厂标准为2个, 最大可放8个 10. 搁板承重: 30kg/个, 整体最大承重70kg 11. 净重: 85kg 	是
---	------------	---	---	---

			<p>12.耗电量：45W/时（37℃时）</p> <p>配带件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不锈钢/镀铬支架 2. 防水内置插座230V AC 3. 过热声音报警 4. 附加的PT100温度传感器 5. 验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。 <p>6、投标人中标后，签订合同前，向采购人出具原厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书原件、售后服务承诺原件。</p>	
6	干热灭菌器	1	<p>控温范围：50~250 ℃</p> <p>温度波动：±1 ℃</p> <p>工作室参考尺寸（mm）：408*334*459 610*514*672</p> <p>定时范围：0~9999min</p>	否
7	生化培养箱	1	<p>玻璃内门</p> <p>内腔体积：不小于 240L</p> <p>温度范围：-5℃到 100℃</p> <p>温度均匀度：±0.2℃（温度 37℃时）</p> <p>温度波动度：±0.1℃（温度 37℃时）</p> <p>恢复时间：1 分钟（温度 37℃，开门 30 秒）</p> <p>外门 1 个，内门 1 个</p> <p>搁板数量：不少于 4 个</p> <p>搁板承重：30kg/个，整体最大承重 100kg</p> <p>过热声音报警</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪</p>	是

			<p>器计量检定校准合格证书。</p> <p>投标人中标后，签订合同前，向采购人出具原厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书原件、售后服务承诺原件。</p>	
8	均质器	1	<p>拍击速度：240 次/min</p> <p>均质袋容量：400mL</p> <p>时间范围：10 秒—3 分钟或连续运转。</p> <p>电源要求： 110-120V/220-240V/50-60Hz</p> <p>均质袋：约30袋/包；有效容积： 30-400ml</p>	是
9	微波消解装置	1	<p>1、用途</p> <p>主要用于实验室中各种样品的消解前处理，为原子吸收（AA），等离子发射光谱（ICP），ICP-MS 等制备样品。</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1 高通量微波消解仪</p> <p>微波仪器生产厂家需具有“微波仪器设计、制造”的 ISO 系列认证证书，无重大安全事故记录(投标文件中提供生产厂家出具加盖生产厂家公章的微波仪器设计和制造证明材料扫描件)；</p> <p>★ 2.1.1 微波仪器安装功率≥3000W，输出功率≥1900W。(投标文件中提供证明输出功率实际数值的加盖生产厂家公章证明材料扫描件)。</p> <p>2.1.2 主机配备微波能量最大化输出系统，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</p>	是

			<p>解完全。</p> <p>2.1.3 视频监控系统，可实时在线与观察反应状况，同时与网络连用，可实现实时远程监测和控制反应状况。</p> <p>2.1.4 主机配备至少 6 个 USB 接口，2 个网口，可实现在线维修，传导数据，视频教程等。</p> <p>2.1.5 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 操作系统</p> <p>2.2.1 采用开放式操作平台，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>2.2.2 中文操作界面，用户使用方便快捷。</p> <p>2.2.3 内置中文视频培训教程和帮助文件。</p> <p>2.2.4 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 and 切换。</p> <p>2.2.5 内置 EPA、GB 等标准通用方法，用户可以直接选择。</p> <p>2.2.6 主机可以显示和控制整个消解过程的数据曲线图，同时可以显示所有消解罐内样品温度变化曲线图。</p> <p>2.3 控制系统</p> <p>★2.3.1 双红外底部温度控制系统：安</p>	
--	--	--	--	--

			<p><u>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 44 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。</u></p> <p>2.3.2 全罐压力控制系统：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。压力控制范围 0-100Bar，压力控制能力：最高可以控制 44 个压力罐内的压力。</p> <p>压力控制系统自动独立工作，无需任何的连接，压力传感器探头 5 年内免费保修。</p> <p>2.4 全自动识别控制系统</p> <p>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。</p> <p>2.5 消解罐组件</p> <p>2.5.1 内罐材质：TFM 材料。</p> <p>2.5.2 外罐材质：高安全阻燃的宇航复合纤维材料，外罐终身免费保修保换。</p> <p>2.5.3 内罐最高温度$\geq 330^{\circ}\text{C}$，最高压力$\geq 1500\text{psig}$。</p> <p>2.5.4 外罐最高温度$\geq 600^{\circ}\text{C}$，最高压力$\geq 10000\text{psig}$。</p> <p>★2.5.5 <u>高压消解罐最大批处理量≥ 44个样品/批。</u></p> <p>2.5.6 内罐重量小于 100g，天平上直接称样品，无须转移步骤。</p> <p>2.5.7 冷却过程禁止搬运，风冷时间</p>	
--	--	--	---	--

			<p>≤15min。</p> <p>2.5.8 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增加。</p> <p>★2.5.9 消解过程中主机能够以曲线图形式显示 44 个高压消解罐的温度,确保操作人员安全。</p> <p>3、配置清单</p> <p>3.1. 高通量微波消解仪主机 1 台</p> <p>3.2. 微波能量最大化系统 1 套</p> <p>3.3. 中文操作系统 1 套</p> <p>3.4. 触摸屏一键操作系统 1 套</p> <p>3.5. 底部红外温度控制系统 2 套</p> <p>3.6. 全罐压力控制系统 1 套</p> <p>3.7. 高压消解罐内罐 44 套</p> <p>3.8. 宇航复合纤维外罐 44 套</p> <p>3.9. 44 位高压消解转盘系统 1 套</p> <p>3.10. 操作手册 1 套</p> <p>3.11. 3M 排风管 1 根</p> <p>3.12. 15A 保险丝 2 个</p> <p>投标人中标后,签订合同前,向采购人出具原厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书原件、售后服务承诺原件。</p>	
10	超净工作台	1	<p>洁净度: 100 级@≥0.5um</p> <p>菌落数: <0.5 个/皿.时 (直径 90mm 培养皿)</p> <p>噪音: ≤62dB (A)</p> <p>平均风速: 0.25-0.45m/s</p> <p>振动半峰值: ≤0.5 μm (X·Y·Z)</p>	否

			<p>照度：≥300LX</p> <p>电源 AC:单相 220V/50HZ</p> <p>最大功率:300W</p> <p>工作区参考尺寸:700*500*520mm</p> <p>高效过滤器规格及数量:695*460*38*1</p> <p>荧光灯/紫外灯规格及数量:8W*1/10W*1</p>	
11	液氮罐	1	<p>容积: 50L, 口径: 125mm, 外径: 455mm, 高度: 860mm, 提桶: 6 个, 提桶层数: 6, 提桶长度 120mm, 不锈钢运输车。</p>	否
12	微量振荡器	1	<p>振幅: 6mm</p> <p>定时: 0-120 分</p> <p>频率: 0-2800 转/分</p> <p>范围: 96 孔 板 2 块</p>	否
13	甲醛测定仪	1	<p>测量原理: 光电光度法</p> <p>最小分辨率: 0.01mg/m³</p> <p>检测范围: 0.02mg/m³~1.25mg/m³</p> <p>响应时间: $t_{95\%} \leq 3\text{min}$</p> <p>显示单位: mg/m³</p> <p>配置: 主机, 采样管, 校零滤嘴, 校准改锥, 充电器, 直流电源, 便携式采样包</p>	是
14	电动移液器	1	<p>1、单道移液器 (电动):</p> <p>1. 规格:0.5-10ul;5-100ul;15-300ul;50-1000ul。</p> <p>2. 独立的功能键和选项盘设计;背光显示屏, 中文操作界面;</p> <p>3. 能提供自动分液、移液、移液和混合、手动移液等功能。</p>	是

			<p>4. 准确度：</p> <p>0.5-10ul 规格±2.5% (1ul)、±1.5% (5ul)、±1% (10ul)；</p> <p>5-100ul 规格±2.0% (10ul)、±1.0% (50ul)、±0.8% (100ul)；</p> <p>15-300ul 规格±2.5% (50ul)、±1.0% (150ul)、±0.6% (300ul)；50-1000ul 规格±3.0%(100ul)、±1.0%(150ul)、±0.6% (300ul)。</p> <p>5. 精确度：</p> <p>0.5-10ul 规格±1.0% (1ul)、±0.8% (5ul)、±0.4% (10ul)；5-100ul 规格±1.0% (10ul)、±0.3% (50ul)、±0.2% (100ul)；</p> <p>15-300ul 规格±0.7% (50ul)、±0.3% (150ul)、±0.2% (300ul)；50-1000ul 规格±0.6%(100ul)、±0.2%(150ul)、±0.2% (300ul)。</p> <p>6. 吸头连件可高温高压灭菌 (121℃、20min)，维护方便。</p> <p>7. 锂聚合电池、使用时间长，充电便捷(含充电器)。</p> <p>2、8道移液器 (电动)：</p> <p>1. 规格：5-100ul；15-300ul。</p> <p>2. 独立的功能键和选项盘设计；背光显示屏，中文操作界面；</p> <p>3. 能提供自动分液、移液、移液和混合、手动移液等功能。</p> <p>4. 准确度：</p>	
--	--	--	--	--

			<p>5-100ul 规格±2.0% (10ul)、±1.0% (50ul)、±0.8% (100ul);</p> <p>15-300ul 规格±2.5% (30ul)、±1.0% (150ul)、±0.6% (300ul)。</p> <p>5. 精确度:</p> <p>5-100ul 规格±2.0% (10ul)、±0.8% (50ul)、±0.25% (100ul);</p> <p>15-300ul 规格±1.0% (30ul)、±0.5% (150ul)、±0.25% (300ul)。</p> <p>6. 吸头连件可高温高压灭菌 (121℃、20min), 维护方便。</p> <p>7. 锂聚合电池、使用时间长, 充电便捷(含充电器)。</p> <p>3、12道移液器 (电动):</p> <p>1. 规格: 5-100ul; 15-300ul。</p> <p>2. 独立的功能键和选项盘设计; 背光显示屏, 中文操作界面;</p> <p>3. 能提供自动分液、移液、移液和混合、手动移液等功能, 应用范围广。</p> <p>4. 准确度:</p> <p>5-100ul 规格±2.0% (10ul)、±1.0% (50ul)、±0.8% (100ul);</p> <p>15-300ul 规格±2.5% (30ul)、±1.0% (150ul)、±0.6% (300ul)。</p> <p>5. 精确度:</p> <p>5-100ul 规格±2.0% (10ul)、±0.8% (50ul)、±0.25% (100ul);</p> <p>15-300ul 规格±1.0% (30ul)、±0.5% (150ul)、±0.25% (300ul)。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>6. 吸头连件可高温高压灭菌（121℃、20min），维护方便。</p> <p>7. 锂聚合电池、使用时间长，充电便捷（含充电器）。</p>	
15	空气微生物采样器	1	<p>1、空气微生物采样器</p> <p>1. 六级空气微生物采样器头</p> <p>技术特点</p> <p>标准撞击法筛孔式工作方式； 标准六级分层生物气溶胶采样； 浮游菌和真菌采样； 防腐铝合金材质。</p> <p>技术指标</p> <p>六级 Andersen 捕获粒径：I 级 > 7 μm，II 级 4.7~7 μm，III 级 3.3~4.7 μm，IV 级 2.1~3.3 μm，V 级 1.1~2.1 μm，VI 级 0.65~1.1 μm</p> <p>每一级内装培养皿规格：塑料培养皿 Φ90mm</p> <p>每一级筛孔个数：400 个</p> <p>撞击距离：2.5mm</p> <p>进气口内径：Φ25mm</p> <p>出气口外径：Φ8mm</p> <p>2. 冲击式采样头</p> <p>技术指标</p> <p>喷嘴孔径：1.1mm</p> <p>冲击距离：10mm</p> <p>采样流量：12L/min</p> <p>采样液量：(10~20)mL</p> <p>进、出气口外径：Φ9mm</p>	否

			<p>2、采样流量泵</p> <p>技术特点</p> <p>电子流量计, 恒流采样, 流量控制精度高; 交直流两用, 内置电池; 大容量数据存储, 微机通讯;</p> <p>技术指标</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要参数</th> <th>参数范围</th> <th>分辨率</th> <th>准确度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>采样流量</td> <td>(5~35)L/min</td> <td>0.1L/min</td> <td>优于±2.5%</td> </tr> <tr> <td>流量计前压力</td> <td>(-30~0)kPa</td> <td>0.01kPa</td> <td>优于±2.5%</td> </tr> <tr> <td>环境大气压</td> <td>(80~106)kPa</td> <td>0.01kPa</td> <td>优于±0.53kPa</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td colspan="3">(-20~50)℃</td> </tr> <tr> <td>数据存储能力</td> <td colspan="3">30组</td> </tr> <tr> <td>仪器噪声</td> <td colspan="3"><65dB(A)</td> </tr> <tr> <td>电池工作时间</td> <td colspan="3">>2h(由采样泵负荷决定)</td> </tr> <tr> <td>电源适配器</td> <td colspan="3">输入 AC100~240V 50/60Hz 输出 DC24V 5A</td> </tr> </tbody> </table>	主要参数	参数范围	分辨率	准确度	采样流量	(5~35)L/min	0.1L/min	优于±2.5%	流量计前压力	(-30~0)kPa	0.01kPa	优于±2.5%	环境大气压	(80~106)kPa	0.01kPa	优于±0.53kPa	工作温度	(-20~50)℃			数据存储能力	30组			仪器噪声	<65dB(A)			电池工作时间	>2h(由采样泵负荷决定)			电源适配器	输入 AC100~240V 50/60Hz 输出 DC24V 5A			
主要参数	参数范围	分辨率	准确度																																					
采样流量	(5~35)L/min	0.1L/min	优于±2.5%																																					
流量计前压力	(-30~0)kPa	0.01kPa	优于±2.5%																																					
环境大气压	(80~106)kPa	0.01kPa	优于±0.53kPa																																					
工作温度	(-20~50)℃																																							
数据存储能力	30组																																							
仪器噪声	<65dB(A)																																							
电池工作时间	>2h(由采样泵负荷决定)																																							
电源适配器	输入 AC100~240V 50/60Hz 输出 DC24V 5A																																							
16	二氧化碳测定仪	1	<p>测量原理: 不分光红外线</p> <p>测量范围: 0%-0.5%档;</p> <p>重现性$\leq \pm 1\%$满刻度;</p> <p>零点漂移$\leq \pm 2\%$漂移满刻度/h;</p> <p>跨度漂移$\leq \pm 2\%$满刻度/3h;</p> <p>温度附加误差: (在 10℃~45℃)$\leq \pm 5\%$满刻度/10℃;</p> <p>一氧化碳干扰: 1250mg/m³CO$\leq \pm 3\%$满</p>	否																																				

			<p>刻度；</p> <p>响应时间 $t_0 \sim t_{90} < 15S$。</p> <p>配置：主机，采样管，校准改锥，充电器，直流电源，便携式采样箱。</p>	
17	气相色谱仪	1	<p>气相色谱仪(FID+ECD)</p> <p>1. 配置要求：气相色谱仪主机一台，分流不分流进样口 2 个，带 ECD 检测器和 FID 检测器各 1 个，不少于 150 位液体自动进样器，原装化学工作站。1ml 进样针 1 根。消耗品（自动进器进样针 1 根，样品瓶、盖、垫 100 个，进样隔垫 100 个，石墨密封垫 20 个，），空气压缩机 1 台，氢气发生器 1 台，氮气钢瓶（减压阀）1 个，品牌电脑 1 台：CPU:I5；内存容量:8G；硬盘容量:1T；显存容量:2G；19 寸液晶显示器；品牌打印机 1 台：A4 幅面，激光打印，黑白输出，分辨率不低于 1200×1200dpi。</p> <p>2、性能指标</p> <p>2.1 气相色谱：色谱性能：保留时间重现性：<0.0008min；峰面积重现性：<1% RSD。</p> <p>2.1.1 主机</p> <p>2.1.1.1 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性。13 路电子流量控制</p> <p>2.1.1.2 压力调节精度：0.001psi</p> <p>2.1.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化</p> <p>2.1.1.4 程序升压/升流：≥3 阶</p>	是

			<p>2.1.1.5 具有 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流</p> <p>2.1.2 柱温箱</p> <p>2.1.2.1 操作温度: 室温以上 5℃ 至 450℃</p> <p>2.1.2.2 温度设定: 1℃, 程序升温间隔 0.1℃</p> <p>2.1.2.3 升温速度: $\geq 120^{\circ}\text{C}/\text{min}$</p> <p>2.1.2.4 程序升温: ≥ 20 阶, 可梯度降温。</p> <p>2.1.2.5 稳定性: $< 0.01^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.1.2.6 温度准确度: $\leq \pm 1\%$</p> <p>2.1.2.7 炉箱冷却速度: 450℃ 到 50℃, 240 秒</p> <p>2.1.3 毛细柱分流/不分流进样口 (具有电子压力控制功能)</p> <p>2.1.3.1 最高温度: 400℃</p> <p>2.1.3.2 电子参数设定压力, 流速和分流比</p> <p>2.1.3.3 压力设定范围: 0-100psi</p> <p>2.1.3.4 流量设定范围: 0-200ml/分钟 N₂, 0-1250ml/分钟 H₂</p> <p>2.1.3.5 压力设定精度: 0.001psi</p> <p>2.1.3.6 最大载气流量: 1250ml/min</p> <p>2.1.3.7 数字式电子气路控制保证气体流量精度</p> <p>2.1.4 液体自动进样器</p> <p>2.1.4.1 进样速度: 0.1s</p> <p>2.1.4.2 进样量: 0.1-50ul</p>	
--	--	--	---	--

			<p>2.1.4.3 进样针位置：2-30mm 可调；</p> <p>2.1.4.4 进样精度：RSD<0.3%</p> <p>2.1.4.5 进样位数：≥150 位</p> <p>2.1.5 电子捕获检测器（ECD）</p> <p>2.1.5.1 最高使用温度：400℃</p> <p>2.1.5.2 最低检测限：<4.4fg/mL 林丹</p> <p>2.1.5.3 线性动态范围：对林丹>5×10⁴</p> <p>2.1.5.4 放射源：<15 mCi 的 63Ni 的 β 射线。</p> <p>2.1.5.5 独特的微池设计，防止污染并优化灵敏度。</p> <p>2.1.6 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>2.1.6.1 温度范围：1℃步进可达 450℃</p> <p>2.1.6.2 最低检测限：（对十三烷）：<1.4 pg C/s</p> <p>2.1.6.3 线性范围：>10⁷（±10%），全量程的数字化数据输出使得一次进样中可以对检测器的整个浓度范围（10⁷）的峰实现定量分析。</p> <p>2.1.6.4 数据采集速率：500Hz，适于半峰宽小到 10ms 的峰。</p> <p>2.1.6.5 灭火自动检测和自动再点火。</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p> <p>投标人中标后，签订合同前，向采购人出具原厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书原件、售后服务承诺原件。</p>	
18	电位滴定仪	1	<p>1、仪器用途</p> <p>适用于政府 CDC 理化检验实验室中水</p>	是

			<p>质硬度、COD, 食品酸值等样品的酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定等的自动测定</p> <p>2、系统配置要求</p> <p>2.1 硬件和软件均完全符合 ISO900X, GMP/ GLP, FDA CFR21 Part 11 标准, 带三级用户管理, 电子签名, 审计追踪等功能</p> <p>2.2 仪器主机 1 个</p> <p>2.3 螺旋搅拌器 1 套</p> <p>2.4 智能瓶顶式驱动器: 1 个; 需与主机同品牌</p> <p>★2.5 无死体积滴定管: 10ml 1 个; 20ml 1 个; 50ml 1 个。需与主机同品牌</p> <p>★2.6 智能化电极: 非水溶液样品酸碱滴定用复合玻璃智能电极 (具有国标 GB 5009.229-2016 和 GBT 7304-2014 要求的套管式隔膜, 2mol/L 氯化锂乙醇溶液)、氧化还原滴定用复合铂环智能电极、络合滴定用钙离子复合电极、配套打印机 1 套</p> <p>2.7 智能化电极线缆与普通电极线缆各 1 条</p> <p>2.8 1L 棕色玻璃瓶: 3 个, 1L PE 瓶 1 个</p> <p>2.9 聚丙烯滴定烧杯, 100 毫升规格, 120 个/盒: 1 盒</p> <p>3、工作条件</p> <p>3.1 工作电源: 220V, 50~60 Hz</p> <p>3.2 环境温度: 5-45℃</p> <p>3.3 相对湿度: ≤85%</p> <p>4、技术要求</p>	
--	--	--	--	--

			<p>4.1 主机</p> <p>★<u>4.1.1 工作模式：具有国标 GB 5009.229-2016 和 GBT 7304-2014 要求的 DET 动态滴定模式。另外可选 MET 等量滴定、SET 终点设定滴定、MEAS 测量、CAL 校正、STAT 模式等。</u></p> <p>4.1.2. 同一台仪器可以升级顺序滴定</p> <p>4.1.3. 带 2 个 MSB 接口，软件可以自动识别主机型号和序列号；具有 USB 接口，主机可以直接连接自动进样器、天平、电脑、打印机和读码器，无需转换接口</p> <p>4.1.4. 可直接测定温度、电压、pH 值、极化电流、极化电压。</p> <p>4.1.5. PH 测量范围：0-14，测量精确度±0.001，最大误差±0.003</p> <p>4.1.6. 极化电压：-1200~1200 mV；分辨率：0.1 mV；最大误差：0.2 mV；</p> <p>★<u>4.1.7. 极化电流：测量范围：-120~120 微安；分辨率 0.01 微安；</u></p> <p>4.1.8. 温度电极接口：测量范围 -150~250℃；分辨率：0.1℃；最大误差：0.2℃</p> <p>4.1.9. 测量分辨率：电位 0.1mV，pH 值 0.001pH，温度 0.1℃</p> <p>4.1.10 主机可以不通过电脑而直接通过 USB 接口的网络连接器连接到网络系统（局域网或英特网）上，组成实验室数据管理系统</p> <p>4.2 智能化的瓶顶式配液器与滴定管</p>	
--	--	--	--	--

			<p>单元</p> <p>★<u>4.2.1 滴定管采用四通路设计，具有清洗、充液、滴定和排废四个通路。可实现全自动一键清洗。</u></p> <p>★<u>4.2.2 瓶顶式驱动器，下推式加液。避免上推式加液因带入气泡产生的随机误差。</u></p> <p>4.2.3 滴定管内置接触式智能芯片，可读取或写入滴定管的规格、编号、体积、分辨率及标准溶液的浓度、配制日期、标准溶液有效期、过期报警信息等</p> <p>4.2.4 滴定管分辨率：1/10000</p> <p>4.2.5 滴定管具备 2 ml、5 ml、10 ml、20 ml、50ml 规格可选</p> <p>4.3 滴定搅拌器</p> <p>4.3.1 内置自动螺旋浆搅拌器，搅拌速度控制根据模糊逻辑概念设计，搅拌力矩随溶液粘度的变化自动调整</p> <p>4.3.2 正反双向搅拌控制，15 档变速</p> <p>4.3.3 含任意升降的电极架，可选用多种规格（2ml~1000ml）和形状的液体容器作为滴定杯。</p> <p>4.4 智能化电极和智能化电极连接线缆</p> <p>4.4.1 数字智能电极，内置记忆芯片和模数转换器，可以记录电极类型、编号、序列号、起始校正数据、当前校正数据、队列数据和名称</p> <p>4.4.2 电极连接线缆内置 A/D 转换器，</p>	
--	--	--	---	--

			<p>将模拟信号转换成二进制代码,信号传输实现数字化</p> <p>4.4.3 用于食用油酸值测定的非水酸碱酸碱电极一支,用于水质 COD 测定的氧化还原电极一支,用于硬度测定的钙离子复合电极一支</p> <p>4.5 操作工作台:</p> <p>4.5.1 彩色中文 TFT 触摸屏,分辨率 640 x320 Pixel,可实现密码登陆、分级管理,使用安全、方便。</p> <p>4.5.2 图示分析方法编辑器,通过方法模块,轻松快捷建立方法,快捷方法数不少于 14 个。</p> <p>4.5.3 简单灵活的报告编辑器,自定义模板,自动生成防伪的 PDF 实验报告。</p> <p>4.5.4 数据库功能强大,可快速搜索需要的结果。</p> <p>4.6 备品备件</p> <p>4.6.1 带防扩散滴定头的滴定管一个</p> <p>4.6.2 滴定仪专用工具一套</p> <p>4.7 保修期</p> <p>4.7.1. 整机保修期为一年</p> <p>4.7.2. 保修期内:24 小时作出相应的问题答复;如电话不能解决问题,维修人员将在 3 个工作日内到达现场(视用户地理位置而定)如果仍未解决问题的,厂家需要提供一台相同性能仪器,在维修期内供用户免费使用。</p> <p>5. 技术资料</p>	
--	--	--	---	--

			<p>详细的英文操作指南(公司义务提供中文操作手册), 仪器维护的有关资料及质量认证书。</p> <p>6. 技术服务和培训</p> <p>中标人现场免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常, 为仪器操作人员提供必须的免费的操作及维护培训。</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p> <p>投标人中标后, 签订合同前, 向采购人出具原厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书原件、售后服务承诺原件。</p>	
19	公共场所检测装置	1	<p>1、数显式温度计 (一般温湿度计为 1 台设备)</p> <p>测量范围: 0℃~60℃; 最小分辨率为 0.1℃; 测量精度±0.5℃。</p> <p>2、湿度计</p> <p>采用电阻式或电容式各种湿敏元件的各种湿度计或氯化锂露点湿度计;</p> <p>氯化锂露点湿度计: 测量精度±量精; 测量范围: 露点温度为-45℃~60℃;</p> <p>其他湿度计: 25℃条件下, 相对湿度最大允许误差≤±件下; 测量范围: 在 0℃~60℃条件下, 电阻式湿度计的相对湿度测量范围为 10%~90%, 电容式湿度计的相对湿度测量范围为 0%~100%。</p> <p>3、热电风速计</p> <p>最低检测值≤低检测值计%的; 测量范围 0.1m/s~10m/s, 在 0.1m/s~2m/s 范围内,</p>	否

			<p>测量误差$\leq\pm 10\%$。</p> <p>4、照度计</p> <p>量程下限\leq程下限测,上限\geq上限限测量误差,示值误差$\leq\pm 8\%$。</p> <p>5、数字声级计</p> <p>测量范围(A声级)30dB~120dB,精度± 1.0 dB。</p>	
20	环境级 X、 γ 射线剂量率仪	1	<p>高灵敏度环境级探测器;</p> <p>能量响应:40KeV-4 MeV 的 X、γ 射线;</p> <p>剂量率范围:1nSv/h-999mSv/h (内置探测器和外置探测器自动更换量程);</p> <p>线性偏差不超过$\pm 10\%$ (Cs-137 校检);</p> <p>测量线性:在测量范围内相对误差$\leq\pm 10\%$;</p> <p>在工作温度湿度范围内,测量误差$\leq\pm 20\%$;</p> <p>报警功能,报警阈值可调节;</p> <p>采用电池供电,满电条件下能连续使用8h 以上;</p> <p>可同时测量剂量率、累积剂量、平均剂量率和最大剂量率,可随时切换显示;可显示测量结果的相对误差。</p> <p>带计量检定证书;</p> <p>配备便携箱。</p>	是
21	防护级 X、 γ 射线剂量仪	1	<p>电离室探测器或闪烁体探测器;</p> <p>能量响应:大于1 MeV 的 β 射线,大于30KeV 的 X、γ 射线;</p> <p>测量范围:剂量率:不低于50mSv/h;</p> <p>累积剂量:不低于50mSv;</p>	是

			<p>固有测量误差：连续和短期辐射 $\leq \pm 15\%$；脉冲辐射 $\leq \pm 30\%$；</p> <p>仪器响应时间不超过 5s，最小响应时间（短时辐射）不超过 1s；</p> <p>角响应 $\leq \pm 15\%$；</p> <p>采用电池供电，满电条件下能连续使用 8h 以上；</p> <p>带计量检定证书；</p> <p>配备便携箱。</p>	
22	低本底 α 、 β 放射性测定仪	1	<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，投标文件中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单独完成样品的总 α 总 β 结果测量，每个进样抽板都可以单独打印测量结果。</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、仪器的各个通道完成测量后均可以自动保存测量结果，具有防丢失功能，可根据测量时间和测量项目查询并打印结果。</p> <p>★6、仪器采用 1-10 路组合式低本底 α β 测量系统，测量通道可扩展至 10 路，便于用户通道数升级，投标文件中提供 1-10 路组合式低本底 α β 测量系统软件著作权证书扫描件。</p>	否

			<p>7、一次测量过程中可测量不同种类样品，并给出相应结果。</p> <p>8、数据处理：仪器程序控制系统具有随时进样功能，可随时进样。</p> <p>9、不同日期测量结果可打印在同一个数据报告内，方便用户数据处理。</p> <p>10、仪器具有断电记忆功能，重新上电后软件可提示未完成项和继续完成剩余测量；</p> <p>11、测量界面每个通道单独显示，测量过程中可任意控制和查看每个通道测量状态和数据；</p> <p>12、单位面积的 α 粒子本底计数率 $\leq 0.002\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$；</p> <p>13、单位面积的 β 粒子本底计数率 $\leq 0.1\text{cm}^{-2}\text{min}^{-1}$；</p> <p>14、仪器对于 ^{239}Pu α 源（活性区 $\Phi 25\text{mm}$）的 2π 探测效率比 $\geq 85\%$；</p> <p>15、仪器对于 ^{90}Sr-^{90}Y β 源（活性区 $\Phi 20\text{mm}$）的 2π 探测效率比 $\geq 58\%$；</p> <p>16、重复性：仪器连续测量 24 小时，探测效率变化 $\alpha < 2\%$、$\beta < 3\%$；</p> <p>17、串道比：α 进入 β 道的记数比 $< 1\%$（对 ^{239}Pu），</p> <p>18、串道比：β 进入 α 道的计数比 $< 0.3\%$（对于 ^{90}Sr-^{90}Y）；</p> <p>19、耐压绝缘度 $> 1500\text{V}$；</p> <p>20、绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$；</p> <p>21、仪器灵敏度：α：$5 \times 10^{-5}\text{Bq}$；$\beta$：</p>	
--	--	--	---	--

			<p>$1 \times 10^{-6} \text{Bq}$</p> <p>22、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>23、工作条件</p> <p>1) 电源电压：交流 $220\text{V} \pm 10\%$；50Hz；</p> <p>2) 环境温度：$5 \sim 40\text{C} \pm 20\text{C}$；</p> <p>3) 相对湿度：$< 90\% (+300\text{C})$。</p> <p>24、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>25、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>26、投标文件中提供所投产品型号的制造计量器具许可证扫描件即 CMC 证；</p> <p>★27、因涉及销售放射性标准源，投标人提供所投型号产品在环保部备案的放射源豁免证明，投标文件中提供环保部认可并予以公告的证明材料扫描件。</p> <p>28、提供制造商须通过 ISO 系列质量体系认证扫描件，认证范围须包含低本底 α β 测量仪的生产。</p> <p>29、提供制造商须通过 ISO 系列环境管理体系认证扫描件。</p> <p>30、提供制造商须通过 GB/T28001 系列职业健康与安全管理体系认证扫描件，认证范围须包含低本底 α β 测量仪的生产、销售和服务。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>31、配置要求</p> <p>31.1 测量仪主机 1 台</p> <p>31.2 二抽板独立进样器 1 套</p> <p>31.3 主探测器 2 个</p> <p>31.4 反符合探测器 2 个</p> <p>31.5 ^{241}Am α 标准物质 1 瓶</p> <p>31.6 Kc1 β 标准物质 1 瓶</p> <p>31.7 不锈钢样品盘 80 个</p> <p>31.8 WIN-8A 程序光盘 1 份</p> <p>31.9 控制系统一套（品牌电脑 1 台：CPU 双核 2.0 以上、内存 2G、硬盘 300G、19 寸液晶显示器；品牌打印机 1 台：A4 幅面，激光打印，黑白输出，分辨率不低于 $1200 \times 1200\text{dpi}$）</p> <p>★提供所投电脑（包括所配液晶显示器）和打印机型号在财政部和发改委截止至到开标前一天公布的最新一期《节能产品政府采购清单》中所在页扫描件或网络查询页面截图，《节能产品政府采购清单》公示稿不予认可。</p>	
--	--	--	---	--

23	大体积炭化灰化装置	1	<p>1. 温度不低于 1600℃;</p> <p>2. 具备恒温时控功能, 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;</p> <p>3. 具备各工步升温速率预置功能;</p> <p>4. 炉体内壁为陶瓷纤维材料, 加热丝不暴露于炉体内;</p> <p>5. 炉腔容积不小于 20 升;</p> <p>6. 具有开门自动断电功能。</p>	否
24	手持式 GPS 定位装置	2	<p>1、可接收北斗和 GPS 信号;</p> <p>2、预装中国大陆地区导航电子地图;</p> <p>3、PX7 防水 (水下一米, 30 分钟防水);</p> <p>4、电池供电, 满电状态下可使用不低于 12 小时;</p> <p>5、具备中文操作界面。</p>	否
25	常见传染病病原体快速生物检测箱	1	<p>1、产品要求: 为了满足现场传染病、致病菌、食物中毒等的快速基因检测, 要求配备核酸提取的检测试剂盒。考虑方法学的准确性, 要求产品的核心检测方法为荧光定量 PCR 检测方法, 即主机为荧光定量 PCR 仪。</p> <p>2、技术参数:</p> <p>1. 应具备防震防水功能, 符合生物安全的要求, 箱体为耐磨材料;</p> <p>2. 可用于突发、新发疫情和传染病的快速检测以及食品检测等领域, 可应用于寨卡、登革热、流感、手足口、诺如病毒、风疹麻疹、布尼亚病毒、沙门氏菌、大肠杆菌、志贺氏毒素大肠杆菌、5 种致泻大肠杆菌、</p>	否

			<p>单增李斯特氏菌、弯曲菌、阪崎肠杆菌、布鲁氏杆菌等的快速检测；</p> <p>3. 可在疫情现场使用，不需调试校正，在偏远地区处置疫情时可车载或者电池盒供电完成实验；</p> <p>4. 配备便携式荧光定量 PCR 仪、控制系统、组织研磨器、磁力架、离心机、金属浴、便携箱各 1 台（个）以及一线进口品牌移液器 4 个，量程分别为：0.1-2.5ul 2-20ul 20-200ul 100-1000ul；</p> <p>荧光定量 PCR 仪光源： LED 光源</p> <p>荧光定量 PCR 仪检测头： 光电二极管</p> <p>荧光定量 PCR 仪加热制冷模块： 半导体</p> <p>荧光定量 PCR 仪最大变温速度： 5℃/s</p> <p>荧光定量 PCR 仪温度均一性： ≤± 0.2℃</p> <p>荧光定量 PCR 仪温度精准性： ≤± 0.1℃</p> <p>荧光定量 PCR 仪温度区间： 4-100℃</p> <p>★<u>荧光定量 PCR 仪样品孔： 16 孔， 体积适中</u></p> <p>★<u>荧光定量 PCR 仪预热时间： 无需预热</u></p> <p>★<u>荧光定量 PCR 仪检测通道： 四通道， F1： FAM、 SYBR Green I；</u></p> <p><u>F2： VIC、 HEX、 TET、 JOE、 TAMRA、 CY3、 NED；</u></p> <p><u>F3： ROX；</u></p> <p><u>F4： CY5</u></p> <p>安全保护与报警： 温度传感器短路或断</p>	
--	--	--	--	--

			<p>路报警和保护（模块、热盖、散热器温度传感器）</p> <p>热盖温度超温保护和报警</p> <p>大容量蓄电池盒</p> <p>金属浴温控范围：0-100℃</p> <p>金属浴温度控制精准性：±0.2℃</p> <p>组织研磨器转速：12000 rpm</p> <p>电脑：WIN7;WIN8.1;WIN10</p> <p>箱体部分：聚丙烯复合树脂</p> <p>锁扣：ABS</p> <p>5. 具有操作及分析软件并可在 WIN7、WIN8、WIN10 等系统中使用；</p> <p>6. 应兼容市面上大部分核酸检测试剂、耗材。</p> <p>7. 售后服务</p> <p>7.1 质保一年。系统操作程序终生免费升级。</p> <p>7.2 中标人在接采购人通知 2 小时作出响应，12 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。</p> <p>7.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。</p>
--	--	--	---

26	生物采集箱	1	<p>1. 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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3.箱内物品可根据需要选配也可增配。</p> <p>4.箱内物品及试剂实际有效期不得低于 10 个月。</p>	否
27	防护服	1	<p>1. 正压式呼吸防护系统</p> <p>头罩:固定头箍式头罩;带肩罩;符合 EN166 标准</p> <p>滤罐:可过滤颗粒物和病原微生物;</p> <p>送风系统:使用镍氢电池,重量轻,可</p>	是

			<p>长时间佩戴（不少于 4 小时）；有衬垫的腰带，佩戴舒适；大流量 150L/分钟；电动气流控制，有声光报警。</p> <p>2. 需与下列耗材配套使用</p> <p>2.1 防护口罩： 可变平面一腔式；防护级别：N99</p> <p>2.2 护目镜： 高性能聚碳酸酯材料，抗冲击，外侧超防刮擦，内侧永久防雾，100%防紫外线；160度全景镜片。</p> <p>2.3 医用连体防护服： 胶条型；医用，全连体，前开口带拉链，不带鞋套；结实耐用，抗撕裂及磨损，透气防水；防污染，抗静电；</p>	
28	条码仪	1	<p>条码打印机</p> <p>打印方法：支持热转印和热敏打印</p> <p>分辨率：≥203dpi (8dots/mm)</p> <p>内存：≥64B SDRAM, 128MB Flash</p> <p>最大打印宽度：≥104 mm (4.1in)</p> <p>打印长度范围：6.35mm-2514mm</p> <p>最大打印速度：≥ 100 mm/s (4 ips)</p> <p>色带支持：外碳</p> <p>色带宽度：30.0 mm (1.18in) 到 110.0 mm (4.3in)</p> <p>最大色带长度：1 英寸芯：300 m (984 ft)</p> <p>反射式传感器：可移动式</p> <p>透光式传感器：分差式 (0mm, 5mm)</p> <p>标准通信端口：USB 设备接口、USB 主</p>	是

			<p>机接口</p> <p>可选：内置 Ethernet 接口，串口</p> <p>最大介质直径：127 mm (5 in)</p> <p>介质芯尺寸：25 mm (1 in), 38 mm (1.5 in)</p> <p>介质宽度：25 mm (1 in) 到 110 mm (4.33in)</p> <p>标签长度：9.6 mm (0.34 in) 到 99 cm (39 in)</p> <p>质保一年，打印头质保 3 个月</p> <p>投标人中标后，签订采购合同前，向采购人提供原厂针对本项目的售后服务承诺函原件。</p> <p>扫描枪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描模式：影像式 (Area Image) 2. 解码能力：能够读取一维，二维条码，堆栈码和邮政码 3. 光源：照明：红色 LED610-650 nm 的，瞄准：2 个蓝色 LED 4. IP 等级：IP43 5. 分辨率（最大） 0.103 mm / 3.5 mils (Linear Codes) 6. 影像感应器 Wide VGA: 760 x 520 pixels 7. 条码印刷对比度（最小） 20% 8. 成功读取指示 蜂鸣器（音调可调）；Datalogic ‘绿点’ 9. 成功读取反馈；读取瞄准 LED 10. 扫描角度 卷曲度：+/- 360° ；斜 	
--	--	--	---	--

		<p>度: +/- 65° ; 歪曲度 (偏离) : +/- 60°</p> <p>11. 复合键盘口 / OEM (IBM) USB 接口 / RS-232 串口 / USB 接口</p> <p>12. 全向读取性能, 采用基于 LED 的瞄准系统, 减少操作人员视觉压力, 抗跌落高度为 1.5 米 / 5.0 英尺</p> <p>13. 原厂 5 年质保</p> <p>投标人中标后, 签订采购合同前, 向采购人提供原厂针对本项目的售后服务承诺函原件。</p> <p>手持式条码打印机</p> <p>打印方式: 热转印</p> <p>分辨率: ≥ 203 dpi</p> <p>最大打印速度 ≥ 2 ips (50.8mm/s)</p> <p>最大打印宽度 ≥ 1.89" (48mm)</p> <p>最大打印长度 ≥ 39.37" (1000mm)</p> <p>内存: 8 MB FLASH ROM, 8 MB SDRAM</p> <p>标签厚度: 0.06—0.15 mm (0.0023" - 0.006"), 包括底纸厚度</p> <p>纸张探测方式: 反射式</p> <p>接口类型: 蓝牙 4.0, USB DEVICE 接口; 可扩展 Wi-Fi</p> <p>输入电源: 7.4 V, 2200 mAh 锂电池</p> <p>条形码: Code 39, Code 93, Code 128/subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码;</p> <p>MaxiCode, PDF417, Data matrix, QR Code 等二维条形码</p>	
--	--	--	--

			<p>工作环境：温度：0℃ ~ 40℃ (32° F ~ +104° F)；相对湿度：5%~ 85%无凝露</p> <p>存储环境：温度：-20℃ ~ 60℃ (-4° F ~ +140° F)；相对湿度：10% ~ 80% 无凝露</p> <p>投标人中标后，签订采购合同前，向采购人提供原厂针对本项目的售后服务承诺函。</p>	
29	火焰原子吸收分光光度计	1	<p>1、性能规格：</p> <p>1. 分光系统：</p> <p>1.1 波长范围：190nm-900nm</p> <p>1.2 装置：消象差 C - T 型单色器装置</p> <p>1.3 自动控制波长扫描，自动寻峰，自动调整负高压，灯电流，两路光平衡</p> <p>1.4 光谱带宽：0.1，0.2，0.4，1.0，</p> <p>2.0 五档自动切换</p> <p>1.5 波长准确度：±0.25nm</p> <p>1.6 波长重复精度：0.15nm</p> <p>1.7 基线漂移：0.005A/30 nm</p> <p>2. 光源系统：</p> <p>2.1 八灯自动转塔全自动调节，自动调入优化的工作参数及分析条件，顺序快速测量</p> <p>3. 火焰分析：</p> <p>3.1 特征浓度 (Cu) 0.03 μ g/ml/1%</p> <p>3.2 检出限 (Cu) 0.006 μ g/ml</p> <p>3.3 燃烧器：金属钛燃烧器</p> <p>3.4 精密度：RSD≤1%</p> <p>3.5 喷雾池：高效玻璃雾化器。</p> <p>3.6 雾化室：耐腐蚀材料制品。</p>	否

			<p>3.7 自动设置燃气流量, 选择元素分析最佳助燃比, 自动流量设定, 自动点火, 自动熄火保护。</p> <p>3.8 火焰燃烧器最佳高度及前后位置由计算机全自动设定。</p> <p>4. 安全措施:</p> <p>4.1 可靠的位置识别: 具有燃烧头安装入位检测, 排水液位检测, 保证火焰燃烧时对检测人员提供全方位保护。</p> <p>4.2 火焰监视器, 实时监测火焰变化, 火焰意外熄灭时, 乙炔气路立即自动关闭并提示报警。</p> <p>★4.3 乙炔泄漏报警保护系统: 24 小时 (关机状态时也工作) 监测仪器内部及工作环境的乙炔浓度, 一旦乙炔超出警戒浓度, 乙炔气路立即自动关闭并报警。</p> <p>4.4 空气压力监视器: 火焰工作时, 监测空气压力变化, 出现异常情况时, 乙炔气路立即自动关闭并报警。</p> <p>5. 背景校正:</p> <p>氘灯背景校正, 可校正 1A 背景, 使用氘灯扣背景方式时, 自动切入半透半反镜装置。</p> <p>自吸背景校正, 可校正 1A 背景。</p> <p>6. 数据处理:</p> <p>6.1 AAwin 控制软件, 支持 Win7/8/10 操作系统。</p> <p>6.2 内置元素参数设置专家数据库系统, 符合 GMP, GLP 规范, 内带质量控制功能。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>7. 火焰自动进样器参数：</p> <p>7.1 具有自动进样、自动清洗、配制标准曲线、校零等功能。</p> <p>★7.2 自动进样器为 68 进样孔位，包含 16 毫升样品位 60 个（1-60），32 毫升标样位 8 个（R1-R8）。</p> <p>7.3 配置：60 个 ϕ 16X100 试管，8 个 ϕ 32X100 试管，配 400 毫升清洗杯与酸洗杯各一个。</p> <p>2、系统配置要求清单：</p> <p>1. 原子吸收主机标配（以生产厂家出厂装箱清单为准）</p> <p>2. 火焰自动进样器</p> <p>3. 无油空气压缩机</p> <p>4. 元素灯四支（铁、锰、铜、锌）</p> <p>5. 品牌电脑 1 台：CPU 双核 2.0 以上、内存 2G、硬盘 300G、19 寸液晶显示器；</p> <p>6. 品牌打印机 1 台：A4 幅面，激光打印，黑白输出，分辨率不低于 1200×1200dpi 。</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p>	
30	恒温摇床培养箱	1	<p>1. 加热模式：直热式</p> <p>2. 温度范围：环境温度以上 4℃ 到 50℃</p> <p>3. 温度精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$（18-28℃）；温度稳定性 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$；温度均一性 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.25^{\circ}\text{C}$（摇床板上）（环境温度 18 - 25℃）；</p> <p>5. 转速范围：(rpm) 25 围（动 25；转</p>	是

		<p>速精度 $\pm 0.1\text{rpm}$；轨道偏心距 1 英寸 (2.5cm)</p> <p>6. CO2 控制：0-20%；CO2 探头 IR 探头</p> <p>7. 湿度控制：$\geq 85\%$ (被动加湿)</p> <p>8. 消毒方式：标配高温 (120°C) 消毒功能</p> <p>锥形瓶规格：125 mL - 4L</p> <p>9. 最多承载 250mL 锥形瓶数量:24 个；最多承载 1L 锥形瓶数量:11 个；最大规格锥形瓶承载数量：3 个 x 4 L</p> <p>10. 操控面板：触摸屏控制</p> <p>11. 摇床板参考尺寸：61.2 x 35.6 cm (长*宽)；</p> <p>13. 其他特性</p> <p>13.1 提供可拆卸式搁板用于贴壁细胞培养</p> <p>13.2 带密封圈的内外门</p> <p>13.3 无风扇设计，一体成型腔体</p> <p>13.4 橡胶绝热保护罩将摇床驱动与培养腔体隔离</p> <p>13.5 密码保护参数及报警设置</p> <p>13.6 支持 2 台叠放</p> <p>13.7 连接端口 USB 及 Ethernet</p> <p>验收时需提供法定计量机构出具的仪器计量检定校准合格证书。</p>	
--	--	---	--

二、服务要求

1、质保期：自货物交付投入使用经双方验收合格签字之日起免费保修一年（具体货物国家主管部门（或行业）有更高要求的，从其规定执行）。

质保期内货物免费三包，中标人免费上门提供相应服务。质保期内非人为原因损坏的货物应无偿更换、免费修复。因货物原因造成的损失和相关事故责任，由中标人负责，并由中标人作出相应赔偿。质保期后，货物的维修、部件更换只收取材料成本费用。

2、质保期内免费维护保养并提供 7×24 小时电话技术支持。能够即时响应，随时电话或书面解答采购人的疑问，2 小时内提供应急策略和解决方案。厂家在本大区或本省有维修点，有经验丰富的专业维修工程师，确保与用户确认维修方案后三个工作日内到达现场，如逾期应提供备用机。

3、制造商执行的货物制造、检验和验收的标准要达到国标及同等相关标准，且为优级产品。中标人所供产品必须为全新的、未使用过的品牌的优质品，贴牌或以次充好产品按无效报价处理。

4、货物正常运行一个月无质量问题后进行验收，验收由采购人与中标人及相关人员依据国家有关标准、合同及有关附件要求进行并现场试用进行检验，中标人负责由此产生的检测检验费用。经验收不合格时，中标人必须在采购人指定的时间内无条件更换，由此造成的损失由中标人全部负责。

★当设备来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明（如有）、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有中英文翻译的中文和英文文本。

5、中标人负责按国家相关标准进行货物包装且包装必须为制造商原厂包装，设备的包装均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。必须提供各种产品装箱清单，按装箱清单进行验收。

6、安装及培训要求：中标人应承诺在安装调试期间及完毕后，为采购单位技术人员提供全面、系统、深入的培训，包括设备的工作原理、安装、操作、连接、配置、保养、维护；软件的操作流程、安装、使用、配置等。培训应达到使系统运行人员能“熟练操作、应付突发事件，判断故障、进行应急处理”的目的，

直至被培训人能独立操作，培训所产生的一切费用由中标人承担。

三、其他要求

1、各投标人对所有货物进行报价，并提供货物的名称、单价、产地、数量、品牌型号、详细技术指标、详细配置清单等（详见报价分析表）。投标人报价应包括货物费、运输费、装卸费、安装费、保险费、检测费及售后服务、培训费、税金等所有一切费用。

2、投标人中标后与相应各县区（阳信县、邹平县、滨城区、博兴县、惠民县、沾化区、无棣县）疾病预防控制中心签订采购合同，各县区疾病预防控制中心按合同规定付清货款，如中标人与各县区疾病预防控制中心发生经济纠纷，与滨州市卫生和计划生育委员会无关。

3、如果投标文件有不满足招标文件要求的，要明确注明；如果不满足要求条款写为满足或正偏离的，将由原评标委员会认定是否存在虚假应标并出具处理意见。

注：以上加“★”并注有“___”的条款内容为本项目的实质性技术或服务要求，如不满足，按无效投标处理。

第五部分 评审方法

本项目具体评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	分值分配
商务部分 (9分)	同类业绩	提供自 2015 年 1 月 1 日（含）以来投标人独立完成的合同金额在 80 万元及以上的同类采购项目合同及中标（成交）通知书以及政府网站中标公示截图，每提供一个得 2 分，最多得 6 分，不提供或提供不全的均不得分。	6
	信誉证书	提供地市级及以上市场管理部门评定的投标人 2015 年以来获得的市级及以上“守合同重信用”企业证明书扫描件以及市场管理部门公示的网站页面截图，以提供的证书扫描件及网站页面截图为评分标准与依据，提供的得 1.5 分，未提供或提供不全的不得分。	1.5
	体系认证	投标人提供有效期内的 ISO 系列质量管理认证、环境管理认证、OHSAS 系列职业健康认证证书，以所提供的扫描件为评分标准与依据，每提供一个得 0.5 分，最多得 1.5 分。	1.5
技术部分 (49分)	货物主要技术指标和运行性能	综合考虑货物的品质、功能、技术指标以及货物的先进性、开放性、可扩展性、可靠性、安全性程度，结合操作的方便性、简易性、易维护性程度进行评定，分为三个等级：完全满足招标文件的各项技术参数及功能要求的得 18-12 分；能够实现采购人主要的使用需求，但部分参数及功能与招标要求存在一定差距的得 11-7 分；仅能满足采购人基本的使用需求的得 6-0 分。	18

	产品的市场认知度及信誉情况	根据投标人所投设备品牌、机型具有较高市场认知度并能够代表当前国内或者国际先进技术水平等情况进行评定，优于或完全满足招标文件要求的得 13-7 分，基本满足招标文件和采购方需求的得 6-1 分，存在多处负偏离的或未提供的不得分。	13
	货物安装方案及验收标准	根据投标人所投货物安装方案及验收标准等情况进行评定，方案切实可行、合理的得 9-5 分，满足基本要求的得 4-1 分，不满足要求的不得分。	9
	质量保证措施和保证交货期措施	对投标文件中质量保证措施和保证交货期措施进行评定，措施内容详尽且切实可行、合理的得 9-5 分，满足基本要求的得 4-1 分，不满足要求的不得分。	9
服务部分 (12 分)	质保年限	投标人在满足招标文件基本要求的情况下，承诺质保期、服务标准年限每增加一年得 2 分，最多得 4 分。	4
	服务承诺	从备件支持、交货、运输、调试安装承诺等方面综合考虑，酌情得 4-0 分。	4
	服务保障体系	服务保障体系：从本地化服务、售后服务响应、山东省内售后网点的情况及到场解决问题时间等方面综合考虑，酌情得 4-0 分。	4
价格分 (30 分)	报价	投标人的价格分统一采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。 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	30
合计			100
注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”			

第六部分 政府采购合同

滨州市政府采购合同

项目名称: _____

项目编号、包号: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

甲方所需货物及相关服务在国内以公开招标方式进行采购，经评标委员会评审，确定乙方为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (一) 本项目招标文件
- (二) 中标人投标文件
- (三) 本合同格式及有关合同条款
- (四) 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- (五) 中标通知书
- (六) 本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量及规格

本合同乙方所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（附件）。

四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币_____元，大写：_____。

（分项价格详见合同货物清单）。

乙方开户单位：

开户银行：

帐号：

五、付款途径

- 国库集中支付 甲方支付 国库与甲方共同支付
- 财政性资金_____元 自筹性资金_____元

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按合同约定的付款期限，通过《滨州市政府采购管理系统》及时向财政部门报送资金支付申请，财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

付款方式：_____

七、交付日期、地点和保修期

1、交付日期：合同生效之日起_____日内交付。

2、交付地点：_____

3、保修期：_____

八、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章生效。

九、合同保存

本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构一份，甲方同级财政部门一份。

十、其他事项

其他未明事项，由双方本着平等自愿、互利共赢、合法规范原则协商确定。
具体内容另附附件。

甲 方：

单位名称(公章)：

住 址：

法定代表人或授权代理人：(签字)

电 话：

签订日期：

乙 方：

单位名称(公章)：

住 址：

法定代表人或授权代理人：(签字)

电 话：

签订日期：

第七部分 投标文件格式

一、封面

(一) 投标文件封面

_____ (项目名称)

_____ (项目编号)

_____ (包号)

投标文件

投标人_____ (投标人电子公章)

法定代表人_____ (电子签章)

日期_____ (年/月/日)

二、商务部分

(二) ★投标函

{采购人或采购代理机构}:

_____ (投标人名称) 授权 _____ (投标人授权代理人姓名) _____ (职务、职称) 为我方代表, 参加贵方组织的 _____ (项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动, 并对此项目进行投标。为此:

1、我方承诺: 已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件和本招标文件中规定的条件。

2、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 我方的投标保证金可被贵方没收。

3、按照招标文件规定提供全部投标文件, 按照招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价见开标一览表。

4、我方承诺: 接受招标文件中的全部条款且无任何异议, 保证遵守招标文件的规定。

5、我方承诺: 完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求, 若有偏差, 已在偏离表中予以明确特别说明。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标, 以及投标报价若超过项目预算时投标将被拒绝。

7、我方已详细审核全部投标文件, 包括投标文件修改书(如有的话)、参考资料及有关附件, 确认无误。

8、我方承诺: 保证所报货物均为原厂正品, 如所报货物属国家强制认证产品的均已通过认证且在有效期内, 否则, 由此产生的一切法律责任由我方承担。

9、我方承诺: 与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

10、保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

11、我方承诺: 投标文件所提供的一切资料及滨州市公共资源交易平台提报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承

担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

投标人法定代表人或授权代理人联系电话：_____

投标人法定代表人电子签章：

投标人电子公章：

日期：_____年____月____日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

(三) ★法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（投标人住址）的_____（投标人名称）的在下面电子签章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____），以本公司名义处理一切与之有关的事宜。投标人授权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，本公司均予以认可并对此承担责任。

投标人授权代理人无转委托权。特此授权。

本授权书于_____年____月____日生效，特此声明。

（附授权代理人身份证正反两面扫描件）

投标人法定代表人电子签章：

投标人电子公章：

日 期：_____年____月____日

附：法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位类型：_____

住 所：_____

成立日期：_____年____月____日

营业期限：_____

姓 名：_____性别：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证正反两面扫描件）

投标人电子公章：

日 期：_____年____月____日

注：1、本项目只允许有唯一的投标人授权代理人，且必须为投标人在职员工。

2、投标人法定代表人参加投标的，可以不提供法定代表人授权委托书，但必须提供上述法定代表人身份证明书，否则将按无效投标处理。

(四) ★按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料(评审时需要原件的须于投标截止时间前提供)：

①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件(除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的,法人的分支机构不能参加投标,自然人投标的提供其身份证明;经营范围与本项目具体采购内容相关)；

②财务状况报告（经审计的 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人电子公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明文件）；

附：

依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____）作出如下承诺：

本公司依法缴纳税收和社会保障资金，随时接受检查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

_____。

同时后附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据扫描件。

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，后附相关证明文件扫描件。

特此承诺。

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖投标人电子公章）；

附：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____）作出如下承诺：

本公司完全具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

_____。

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

特此承诺。

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（加盖投标人电子公章）；

附：

无严重违法记录承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____）作出如下承诺：

本公司参加本次政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

本公司随时接受检查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

特此承诺。

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

⑤代理商投标且投标产品为进口产品的，需提供所投微波消解装置、甲醛测定仪、电动移液器、气相色谱仪、电位滴定仪、环境级 x、 γ 射线剂量仪、防护级 X、 γ 射线剂量仪生产厂家或中国总代理商针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书扫描件（加盖投标人电子公章）；

（五）用于评审的证明材料（评审时需要原件的须于投标截止时间前提供）：

- ①投标人开户许可证扫描件（加盖投标人电子公章）；
- ②提供自 2015 年 1 月 1 日（含）以来投标人独立完成的合同金额在 80 万元及以上的同类采购项目合同、中标（成交）通知书扫描件以及政府网站中标公示截图（加盖投标人电子公章）；本项目招标文件所述“同类采购项目”是指火焰原子吸收分光光度计或者气相色谱）；

附：同类采购项目案列一览表

序号	项目内容	合同金额	项目单位名称	项目单位地址	项目单位有效联系方式

- ③提供地地市级及以上市场管理部门评定的投标人 2015 年以来获得的“守合同重信用”企业证明书扫描件以及市场管理部门公示的网站页面截图（加盖投标人电子公章）；

- ④投标人提供有效期内的 ISO 系列质量管理认证、环境管理认证、OHSAS 系列职业健康认证证书扫描件（加盖投标人电子公章）；

附： 制造商授权书（参考格式）

致： {采购人或采购代理机构}

作为设在_____（制造商地址）的制造_____（投标货物名称和型号）的_____（制造商名称）在此授权_____（代理公司名称和地址）用我方制造的上述货物就_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____）递交投标文件并进行后继的合同谈判和签署合同。

根据招标文件和合同条款的规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任。就我方售后服务和质量保证承诺如下：

1、如我方授权投标单位在此次投标过程中中标，上述代理公司代表我方办理贵方关于要求采购的由我方制造/或进口的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为制造商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供_____年专业化的技术支持及上门服务。

3、我方保证提供的是原厂生产的、符合国家、行业和生产者的质量检测标准且未使用过的全新货物，具有正规的质量保证书或合格证，并向用户交付必要的相关资料和工具。

4、我方承诺，该授权书有效期自开标之日起至货物交付经验收合格之日止。若采购文件或合同规定的交货日期延长，本授权书期限自动顺延。本授权书一经授出，在投标截止时间后将不作任何修改。

5、其他优惠条件、售后服务措施或需要说明的事项：_____。

出具授权书的制造商名称：_____（加盖制造商公章）

日 期：_____年_____月_____日

(六) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供小、微型企业产品生产厂家以下材料并加盖投标人电子公章：

- ①《中小企业声明函、从业人员声明函》扫描件；
- ②上一年度资产负债表、损益表的扫描件；
- ③如投标人为监狱企业，须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扫描件。
- ④如投标人为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。

附：

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

从业人员声明函

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）、《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，本公司从业人员数为_____。

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。

生产厂家名称（盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

三、报价部分

(七) ★开标一览表

项目编号、包号：_____

项目名称	
投标报价	小写：_____ 大写：_____
价格单位	元
交货日期	
备注：	

说明：1、投标人严格按照规定的格式填写。投标报价为优惠后报价，并作为评审及定标的依据。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。

3、“价格单位”应严格按照开标一览表中的内容填报，“投标报价”处只填写具体的投标报价的数值（即不含单位）。未按照该要求投报的，投标无效。

投标人电子公章：

日期：_____年_____月_____日

(八) ★报价分析表

项目编号、包号：_____

价格单位：_____

项 序 号	1 产品名称	2 品牌、型号	3 价格		
			单价	数量	小计
1					
2					
3					
4					
5	...				
	产品费用小计				
	安装调试费用	/			
	维护与技术支持费用	/			
	培训费用	/			
	备品备件费用	/			
	运输与保险费用	/			
	其他				
	合计				

说明：1、投标人必须填写报价分析表，否则将导致投标被拒绝。

2、报价分析表中合计价格应等于开标一览表中的投标报价。

投标人电子公章：

日 期：_____年_____月_____日

(九) 进口原装产品明细表

项目编号、包号：_____

价格单位：_____

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	价格
1					
2					
3					
4	...				
	合计				

说明：如所投产品为进口产品，须按规定格式逐项填写。

投标人电子公章：

日期：_____年_____月_____日

(十) 环境标志产品明细表

项目编号、包号：_____

价格单位：_____

序号	产品名称	企业名称	注册商标	规格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	价格
1							
2							
3							
4	...						
	合计						

说明：1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为环保产品，须提供所投产品在公布的最新一期环境标志产品政府采购清单所在页扫描件或相关网页截图，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。
如所投产品没有环保产品，应在表中注明“无”。

投标人电子公章：

日期：_____年_____月_____日

(十一) 节能产品明细表

项目编号、包号：_____

价格单位：_____

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	价格	是否属于政府强制采购节能产品
1							
2							
3							
4	...						
	合计						

说明：1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为节能产品，须提供所投产品在公布的最新一期节能产品政府采购清单所在页扫描件或相关网页截图，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有节能产品，应在表中注明“无”。

4、属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报并注明，同时提供产品在最新一期节能产品政府采购清单所在页扫描件或相关网页截图，否则按无效投标处理。

投标人电子公章：

日期：_____年_____月_____日

(十二) 小、微型企业产品明细表

项目编号、包号：_____

价格单位：_____

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	价格
1					
2					
3					
4	...				
	合计				

说明：如所投货物为小、微型企业产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。

投标人电子公章：

日期：_____年_____月_____日

四、技术部分

(十三) 投标人自行编写的技术文件

<1>货物主要技术指标和运行性能：

①★技术明细（详细描述货物技术指标及性能，包括采用的新工艺、新技术、新材料等）；

注：1. 投标人必须提报技术明细。如果所报内容无法满足招标文件中提出的要求或者与投标人在技术文件中提供的内容不一致，投标有可能被拒绝。

2. 技术规格不得完全复制招标文件内容，否则按无效投标处理。

附：参考格式

项目编号、包号：_____

项	1	2	3	4
序号	产品名称	品牌、型号	技术规格	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6	...			

②同货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件（包括但不限于招标文件中要求提供的投标产品样本、使用保养说明书、图纸以及产品检测报告和认定证书等技术资料）；

③货物技术规范偏离表；

项目编号、包号： _____

序号	货物名称及编号	数量	招标文件技术规范、要求	投标文件对应规范	偏差	备注

说明：如投标人提交的货物技术规范与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《货物技术规范偏离表》。

<2>产品的市场认知度及信誉情况；

<3>货物安装方案及验收标准；

<4>质量保证措施和保证交货期措施；

<5>货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；

五、服务部分

（十四）投标人自行编写的服务文件

<1>质保年限（货物的保修期）；

<2>服务承诺（备件支持、培训方案等）；

<3>服务保障体系（本地化服务、售后服务响应时间和技术支持情况等）；

<4>售后服务网点明细（包括联系人、详细地址、电话、传真）及本地化服务；

<5>服务项目偏离表

项目编号、包号：_____

序号	招标文件 条款号	招标文件的服务条款	投标文件的服务条款	备注

说明：如投标人提交的服务条款与招标文件的要求存在偏离，需逐项填写《服务项目偏离表》。

第八部分 附件

附件 1:

投标保证金退付表

投标人名称（公章）:

项目编号、包号:

开户银行		开户帐号	
退付金额（元）	（小写）		（大写）
交款时间		联系人、联系电话	

年 月 日

说明:

1、投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。

2、本表须按规定格式逐项填写，与资金往来收款收据（客户名称填“滨州市公共资源交易中心”，往来项目填“投标保证金”，金额项填投标人缴纳的投标保证金数额，并填明开票人和开票日期，加盖投标人财务专用章）单独密封，于开标时当场提交。未按要求提交的，将影响投标人保证金退付且采购代理机构不承担任何责任。