

无棣县政府采购 公开招标文件

（货物类）

项目名称：无棣县食品药品监督管理局综合检验
检测中心实验室设备采购项目

项目编号：BZWDGP-2018-0178

包 号：A01 包

采购人：无棣县食品药品监督管理局

采购代理机构：山东同晟项目管理有限公司

二〇一八年九月

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：无棣县食品药品监督管理局综合检验检测中心实验室设备采购项目

二、采购项目编号：BZWDGP-2018-0178

三、采购项目分包情况：本项目分两个包，兼投不兼中。

包号	货物、服务名称	投标人资格要求	预算金额（万元）
A01	综合检验检测中心实验室设备	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、国内登记注册，具有本项目生产或经营范围，且有能力完成本项目的全部要求；	155.84
A02	综合检验检测中心实验室设备	3、本项目不接受联合体报价。	216

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 26 日 8:30 至 2018 年 10 月 8 日 18:00 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无棣县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》（无棣公共资源交易中心网站→通知公告）并通过滨州市无棣县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）

网上注册审核咨询电话：0543-6781711（无棣）。

五、获取电子采购文件：

已报名供应商请于 2018 年 10 月 8 日 18:00 前登录滨州市无棣县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无棣县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 17 日 08:30 至 09:00

投标截止时间及开标时间：2018 年 10 月 17 日 09:00

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、加密的电子响应文件通过滨州市无棣县公共资源交易平台（<http://www.bzggzyjy.gov.cn/bzhy>）“上传投标文件”栏目上传。

2、未加密和 PDF 格式的电子响应文件送达到无棣县公共资源交易中心三楼开标室。

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

4、《山东同晟招标网》（<http://www.sdtszb.com/index.html>）

十、联系方式

1. 招标人：无棣县食品药品监督管理局

地 址：无棣县棣州大街政务中心

联 系 人：徐波

联系方式：0543-6781196

2、采购代理机构：山东同晟项目管理有限公司

地 址：山东省无棣县海丰十四路丰泽商务大厦 508 室

联 系 人：孙彬

联系方式：13105439554 0543-6388567

3、监督机构：无棣县政府采购办公室

联系电话：0543-6782295

2018 年 9 月 26 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	无棣县食品药品监督管理局
2	招标代理机构	山东同晟项目管理有限公司
3	投标人资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、国内登记注册，具有本项目生产或经营范围，且有能力完成本项目的全部要求； 3、本项目不接受联合体报价。
4	投标文件的组成部分	封面
		(1) 投标文件封面； (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有效的营业执照原件扫描件、开户许可证原件扫描件（经营范围与本项目具体采购内容相关，加盖投标人电子公章，有效原件提交审查）； ②财务状况报告（经审计的 2016 或 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）原件扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（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）（加盖投标人电子公章，有效原件提交审查）； 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记录的书面声明（加盖投标人电子公章）； (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>①提供投标人自 2017 年 1 月 1 日（含）以来投标人独立完成的合同金额在 150 万元及以上实验室设备类政府采购合同和中标通知书原件扫描件（加盖投标人电子公章，有效原件提交审查）</p> <p>②招标文件“第五部分评审方法”中所涉及的证明文件以及投标人为证明自身资格、能力认为需要提交的其他文件。</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>
		报 价 部 分	<p>(7)★开标一览表；</p> <p>(8)★报价分析表；</p> <p>(9)进口原装产品明细表；</p> <p>(10)环境标志产品明细表；</p> <p>(11)节能产品明细表；</p> <p>(12)小、微型企业产品明细表；</p>
		技 术 部 分	<p>(13)投标人自行编写的技术文件：</p> <p><1>货物主要技术指标和运行性能：</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p>

			③货物技术规范偏离表； <2>货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单； <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；
		服务部分	(14) 投标人自行编写的服务文件： <1>货物的保修期和售后服务的程序、内容及措施； <2>响应时间和技术支持情况； <3>培训方案及内容； <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。
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品	<input checked="" type="checkbox"/> 是，允许的货物为单道可调移液器、生物显微镜、气相色谱仪。 <input type="checkbox"/> 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。	
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 自行踏勘。	
9	答疑澄清	2018 年 10 月 9 日 12:00（北京时间）前在无棣县公共资源交易平台系统“业务管理-网上提出”栏目上提出。	
		质疑函接收方式：直接送达或邮寄方式提交 联系人： 孙彬 联系电话:13105439554 联系地址：山东省无棣县海丰十四路丰泽商务大厦 508 室	
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	<p>投标文件包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、加密的电子投标文件（文件格式为.bztf），在报价截止时间前通过滨州市无棣县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（光盘介质），做好标示，密封提交； 3、电子签章后的PDF格式投标文件4份（光盘介质），做好标示，密封提交； <p>其中，投标人应在密封袋上注明项目编号、包号、项目名称和投标人名称。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4份）有任一缺失的，将导致报价被拒绝。</p> <p>注：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）制作生成的加密版头投标文件。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导出的PDF格式的投标文件。</p> <p>投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、加密的电子投标文件； 2、未加密的电子投标文件； 3、电子签章后的PDF格式投标文件； <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>

		金额：31000.00 大写：叁万壹仟元整
		到账截止时间： 2018 年 10 月 17 日 09:00
		收款单位：无棣县公共资源交易中心 开户银行：中国银行无棣分行 银行账号：请各投标人自行登录无棣县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”页面，点击“获取子账号”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。
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</p>

		<p>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、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 6%的扣除，监狱企业产品价格给予 6%的扣除。</p>
16	技术部分是否采用“暗标”评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 否。 <input type="checkbox"/> 是。
17	评审方法	<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。
18	履约保证金	无
19	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 交纳。 <p>交纳时间：投标人中标后，于领取中标通知书前交纳</p> <p>参照原国家发改委（计价[2002]1980 号）文件规定的货物类标准计取；</p> <p>交纳金额：贰万壹仟元整（21000.00）</p> <p>收款单位：山东同晟项目管理有限公司</p> <p>开户银行：山东无棣农村商业银行股份有限公司 新城支行</p> <p>银行账号：9130113502042050001633</p> <p>行 号：402466400180</p>
20	合同公证费	无

21	付款途径	自行支付
22	付款方式	安装完毕并验收合格后三个月内首付 90%，验收合格 1 年后无质量问题付清剩余 10%货款。
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	招标人指定地点
25	保修期	至少 2 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	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
28	现场陈述	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
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 BZWDGP-2018-0178A01 <input type="checkbox"/> 本包项目为采购人自行委托项目
		<input checked="" type="checkbox"/> 本项目分为2个包，投标人兼投不可以兼中。本包为A01包，预算为155.84万元。 当投标人为多个包的中标候选人时，按照下述2条原则处理： 1、该投标人自行选择其中某一包段中标，即主动放弃其他包的中标资格； 2、由评标委员会确定该投标人的中标包段，即取消其他包的中标资格。 注：供应商最后报价超过项目预算的按无效报价处理。
30	相同品牌投标问题	多家投标人所投{核心产品：气象色谱仪}品牌相同的，按照下列情形处理： 【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

		<p>{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> <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。</p>
31	<p>政府采购合同</p> <p>合同条款</p>	<p><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</p> <p><input type="checkbox"/> 按照本招标文件第八部分中有关附件执行</p>
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，将导致其投标均被拒绝，按废标处理。</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、本项目所述时间以无棣县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) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5) 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的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 投标人应详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“无棣县公共资源交易中心”，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。

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、项目概况及预算情况：

无棣县综合检验检测中心主要职责承担辖区内食品药品等各类检验检测任务，为食品、药品行政监管提供技术支撑，为更好的开展检验检测工作，县综合检验检测中心需要购置一批实验室设备该项目设备购置预算总金额 371.84 万元，本包为 A01 包，预算为 155.84 万元。

二、设备数量：

序号	设备分类	仪器设备名称	建议厂家、品牌	用途	数量	备注
1	前处理设备	旋转蒸发仪		样品浓缩处理	1	
2		水浴恒温振荡器		样品前处理	1	
3		电热鼓风干燥箱		水分检测	2	
4		电陶炉		加热	2	
5		电热板		样品消解	1	
6		真空干燥箱		水分检测	1	
7		全自动氮吹浓缩仪		样品浓缩处理	1	
8		食品粉碎机		样品制备	2	
9		食品搅拌机		样品制备	1	
10		分样机		分样	1	
11		离心机(转子 4 个, 15ml/2ml/100ml、50ml)		样品处理	2	
12		均质器		样品处理	1	
13		水浴锅		加热	4	
14		单道可调移液器 (250 微(2 个)升、10 微升(2 个)、100 微升(5 个)、1000 微升(5 个))		加样	14	
15		涡旋混合器			1	
16		碎花制冰机		样品储存条件设备	1	
17		电子天平(万分之一)		称重	2	

18		天平（千分之一）		称重	2	
19		天平（百分之一）		称重	2	
20		稳压电源			5	
21	微生物检测设备	超净工作台		微生物	1	
22		生物显微镜		显微观察分析	1	
23		智能恒温摇床		微生物检验	1	
24		恒温恒湿培养箱		微生物培养	1	
25		干燥灭菌器		器具灭菌	2	
26		生化培养箱		微生物培养	1	
27		红外接种环灭菌器		菌落接种	1	
28		高压蒸汽灭菌器		器具灭菌	1	
29	专用检测设备	二氧化碳测定仪		二氧化碳气容量检测	1	
30		罗维朋比色计		色泽检测	1	
31		电导率仪		测电导率	2	
32		PH 计		测 PH	2	
33		EBC—比色计		色度检测	1	
34		磁性金属物测定仪		磁性金属物检测	1	
35		检粉仪		粗细度检测	1	
36		白度计		白度检测	1	
37		烟点测定仪		烟点检测	1	
38		加热磁力搅拌器		搅拌	2	
39		浊度计		浊度检测	1	
40		粘度计（旋转）		粘度检测	1	
41		自动电位滴定仪		理化检验	1	
42		双头面筋测定仪		面筋质测定	1	
43		面筋指数测定仪		面筋指数测定	1	
44	理化检测设备	气相色谱仪		理化检测和确证	1	
45	其他设备	车载冷藏箱		采样	1	
46		便携式采样工具箱		采样	3	
47		实验室常用玻璃器皿		实验	3	
48		实验人员防护装备		防护	3	

三、设备参数：

一、旋转蒸发仪

- 1、转速 5~300rpm 可调，最低转速不高于 5rpm.
- 2、直流无刷马达，头部角度可调 0-60°，使用方便，寿命长。
- 3、PTFE 抗腐蚀材质密封圈，外加不锈钢弹片，耐磨耐腐蚀，安装方便，经久耐用
- ※4、三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。冷凝面积不低于 1500cm²。
- 5、可平稳启动，转速 100RPM，有效防止热水泼溅
- 6、配置真空缓冲回流瓶，有效保护真空泵
- ※7、升降行程 155mm，下降终点可限位：60mm~215mm，防止蒸发瓶碰撞加热锅
- 8、加热锅可外延，无需任何额外配件可实现连接转换接头或 4L 大体积蒸馏
- 9、专用退瓶夹扣一体化设计，轻松取下和固定蒸发瓶
- ※10、蒸发管双重锁定机制，未锁定的状态下，会有红色标识。
- 11、电源符合最高能效等级 VI，节能，安全；电源线为 3 孔带接地，安全。
- ※12、加热锅温度数字显示，控温范围：RT-99℃，全量程温度范围内控制精度 ±1℃，加热功率 1300W。
- 13、加热锅容积不低于 4L，不锈钢材质。
- 14、工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40℃
- ※15、国内生产进口品牌。
- ※16、代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书
- 17、配置：
 - 1) 旋转蒸发仪主机
 - 2) 玻璃组件：包含冷凝管，1L 接收瓶和 1L 蒸发瓶
 - 3) 数字显示加热锅

二、水浴恒温振荡器

- 1、控精确数字显示

- 2、振荡时有小浪花, 但无浪花飞溅.
- 3、设有机械定时.
- 4、万能弹簧试瓶架特别适合做多种对比试验的生物样品的培养制备.
- 5、无级调速, 运速平稳, 操作简便安全.
- 6、内腔采用不锈钢制作, 抗腐蚀性能良好.
- 7、往复转速范围 起动~300rpm
- 8、温控范围 室温~99.9℃数显
- 9、温控精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 10、振荡方式 往 复
- 11、加热功率 1500W
- 12、振荡幅度 20MM
- 13、定时范围 0~120min 或常开
- 14、电源 AC220V 50HZ

三、电热鼓风干燥箱

- 1、大屏幕液晶显示, 多组数据一屏显示, 菜单式操作界面, 简单易懂, 便于操作。
- 2、采用风机快慢速控制方式, 提高了工作室的温度均匀性。
- 3、采用自主研发的风道循环系统, 自动排放箱体内部的水蒸气, 再无手动调节的烦恼。
- 4、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑温度控制器, 带有定时功能, 控温精确可靠。
- 5、内胆采用镜面不锈钢, 搁板支架可以自由装卸, 半圆形四角设计使清洁更方便。
- 6、箱体外壳采用优质冷轧钢板制造, 表面静电喷塑。
- 7、电源电压: AC220V, 50Hz/10A
- 8、控温范围: 室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ 250°C
- 9、温度分辨率: 0.1°C
- 10、波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

- 11、均匀度：± 2.5℃ at 100℃
- 12、输入功率：1550W
- 13、内径尺寸(mm)：≥450×400×450
- 14、容积：80L

四、SX2-4-10 数显箱式电炉

- 1、额定电压 220V
- 2、额定功率 4KW
- 3、额定温度 1000℃
- 4、工作室尺寸（高×宽×深）≥120×200×300

五、电热板

- 1、采用进口能量调节开关，采用国际先进的陶瓷纤维保温材料，保温性能好，重量轻。面板采用微晶玻璃，耐强酸、强碱。
- 2、产品四周采用 316L 不锈钢材质，保证了整机每一个地方都耐腐蚀，即使液体溅到控制面板上也无损伤。
- 3、最高工作温度可达到 450℃。
- 4、类型：数显防腐型
- 5、电源电压：AC220V 50HZ
- 6、控温范围：RT+20~400℃
- 7、输入功率：1200W
- 8、承载面尺寸 W×D×H(mm) 300×300

六、真空干燥箱

- 1、对流方式：自然对流（采用活动隔板导热技术）
- 2、控制方式：十段可编程微电脑 PID 智能化自动控制系统
- 3、真空度显示：指针显示
- 4、真空度控制：手动控制

- 5、控温范围（℃）：室温+5℃~250℃
- 6、温度分辨率（℃）：±1
- 7、温度波动范围（℃）（室温+10℃~240℃范围内）：±1
- 8、定时范围：0~99 小时，0~9999 分钟，可选
- 9、工作环境：环境温度 10~30℃，相对湿度 70%以下
- 10、保温材料：进口环保型材质
- 11、内胆尺寸（mm）（高×宽×深）：≥285×258×315
- 12、内胆容积（升）：23 升
- 13、工作室材质：SUS304 不锈钢内胆
- 14、标配托盘数量：2 个
- 15、标称功率（W）：800
- 16、电源电压：单相 AC220V/50Hz

七、全自动氮吹浓缩仪

- 1、圆盘式或其他设计，样品管盘和氮吹针固定盘能同步左右旋转
- 2、装有自动升降装置，通过按键控制样品管盘和氮吹针固定盘的上升与下降
- 3、通过设定程序，样品管盘和氮吹针固定盘能自动上升、下降
- 4、当氮吹完成时，样品管盘能自动升起，脱离水浴锅液面
- 5、氮吹完成后能自动停止吹气，能自动中止样品管的加热工作
- 6、加热装置材质：304 不锈钢
- 7、控温精度：±0.2℃，直接监测水的温度
- 8、加热方式：水浴/油浴
- 9、内置电子流量控制系统，分四个区，每个区单独控制气体消耗量
- 10、可放置 24 位样品管
- 11、氮吹针可自动下降，下降速度可设
- 12、免人工看护，氮吹针下降到终点能自动提示
- 13、带触摸屏，通过触摸屏操作
- 14、可选配带尾管保护装置，能有效避免样品尾管微量液体被吹干
- 15、可设定氮吹工作时间、起始与终止位置、水浴温度等多个参数

16、内置多种浓缩方法，方法可编辑、修改、保存及调用，最多可保存 99 种方法

配置

氮吹仪主机 1 台

样品盘一个：适用 15-50ml 氮吹管

气体分配系统：四组

八、食品粉碎机

1、均质仪能产生上下震荡、旋涡震荡，能使样品能高速高效相互撞击

2、可添加研磨珠子,加速样品的研磨均质,提高萃取效率

3、速度可调,最高速度可达 3000RPM,

※4、可分三段设置运行转速、运行时间（提供触摸屏操作界面照片证明），每段速度自动运行

※5、最大样品量：16×50ml;2× 96×0.2ml

6、时间设定:1-59 分 60 秒

7、可设定循环次数：1-10 个循环

8、可设定循环间隙时间：1-10 分可选

9、程序可编辑、保存、调用，最多可存 20 组

10、采用进口知名品牌真彩触摸显示屏,能显示运行速度段和时间

※11、电子锁装置:采用双电子锁,具有未上锁不能启动功能;

※12、具有仪器未停止运行仪器盖自动锁死防止开盖功能

13、安全联控:具有开盖自动停机功能

14、仪器内部采用隔音材料处理,仪器盖做隔音密封处理,超强静音效果:噪音小于:45dBA

※15、触摸屏上有:启动、停止、暂停、门开/关、系统设置、参数设置、参数选择等触控按键（提供触摸屏操作界面照片证明）

※16、样品架震荡腔体采用 304 不锈钢拉伸成型无缝方槽(提供仪器照片证明)，仪器外壳采用金属板金表面防锈处理，安全性能高。

17、具有急停开关

18、仪器背面有检修门窗，检修维护方便

19、落地式设计，无需要占用仪器台面

20、控制系统采用国外知名品牌产品

※21、代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

※22、国内生产进口品牌。

主要配置

1. 高通量研磨均质仪主机 1 台

2. 样品适配架 1 个

九、食品搅拌机

1. 额定电压：AC220V

2. 额定频率：50/60Hz

3. 输入功率：180W

4. 输出功率：120W

5. 工作制式：S1（连续）

6. 运行控制方法：控制旋钮

7. 转速调节范围：60-500rpm，240-2000rpm

8. 转速控制形式：高低二挡，无级

9. 夹转头夹持范围：2-10mm

10. 搅拌棒穿透直径（停机）：8mm

11. 最大处理粘度：100000mPa.s

12. 处理量（H2O）：50-20000ml

13. 搅拌桨配置：四叶片螺旋式搅拌桨

十、分样机

★1. 托普横格式分样器构造简单实用，凹槽排列成一直行。用来对分各种种子，当把种子从上面倒入到仪器，通过一系列交叉的相反方向的滑道把样品分成相等的两份。

2. 标准配置：主机 1 台，倾倒盘 1 只，承接盘 2 只

3. 材 质 :铁板喷塑

4. 凹槽数量:16 格

5. 槽 宽:12.7mm

6. 最大分量 :150-1200g

7. 适用范围 :水稻小麦等中小粒种子

8. 规 格 中小号

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

十一、离心机

1. 最高转速 18500r/min

2. 最大相对离心力 23797xg

3. 最大容量 4×100ml

4. 转速精度 ±10r/min

5. 定时范围 1min~99min 59sec

6. 整机噪声 ≤60dB(A)

7. 电源 AC220V 50/60Hz 10A

8. 整机功率 750W

9. 重量 ≥48kg

十二、均质器

1. 分散机功率 400 瓦，刀头采用内部转子旋转方式，转速 30000RPM；

2. 在不需要更换分散主机前提下可配置多种规格刀头:配置直径 15mm 不锈钢均质刀头,适用于 50ml 离心管；配置 18mm 不锈钢均质刀头，适用于 100ml-200ml 离心管；

3. 操作舒适，显示屏与主机有线连接,性能稳定耐用,不必担心信号丢失;触摸按键，能设置均质程序，并保存、调用，最大可保存 99 组；

4. 均质过程中刀头可以上下移动、左右移动，移动幅度可设置，最大化提高均质效果。
5. 最大样品处理量 200ml 样品 12 位；50ml 样品 24 位；15ml 样品 32 位
- ※6. 样品均质速度可分两段设置成不同转速, 运行时自动变速运行，能在同一样品实现粗均质和精细均质两个步骤。
7. 可连续处理多批同类样品，无需重新设置或调用程序；
8. 三个清洗槽均布置在仪器前端，而不是布置在仪器后端，非常便于清洁清洗槽。
9. 需要清洗的刀头从样品盘转到清洗槽位置时，是单一方向转动，无需左右摆动跨过样品盘，刀头挂也不会掉落到样品管或样品盘任何位置。
10. 配置自来水清洗槽，清洗槽自动加水，自动排水，并有溢流监测传感器
11. 配置有机清洗槽, 具有自动加液排液功能，并提供两种有机溶剂流动方式可选，有机槽清洗液更换频率可设置。
12. 配置超声波清洗池，能自动加水和排水，具有缺水和溢流监测保护功能
13. 清洗方法可编辑、储存并随时调用，清洗时间可设定, 可存储多个清洗方法；清洗池液体流动方式可设，提供最节省试剂的清洗方案；
14. 仪器具有自动提醒更换刀头配件功能
15. 刀头在清洗槽内支持正反转，同时支持刀头上下运动，有利于样品残渣的清洗。
16. 中文操作系统，操作简便。

十三、水浴锅

1. 采用不锈钢内胆、盖子均可任意移动。
2. 高精度控温仪控温，控温精确可靠。
3. 数显、微电脑控制。
4. 电源电压：220V 50HZ
5. 消耗功率：1500W
6. 控温范围 RT+5-100℃
7. 恒温波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

8. 跟踪报警: +2℃
9. 容积: ≥ 14.8 升
10. 内胆尺寸: $\geq 450 \times 300 \times 110$
11. 定时范围: 1-9999min

十四、单道可调移液器

1. 采用 PerfectPiston 系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀
2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
3. 卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作力，避免发生手部重复性劳损（RSI）
4. 新增升降式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性
5. 新增 5 款不同量程的移液器，完美适配吸头，精确性更高
6. 新增密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛

十五、涡旋混合器

1. 振幅次数: 2800 次/分
2. 电源电压: 220V \pm 10% 50HZ
3. 功率: 30W
4. 体积: $\geq 160 \times 130 \times 130$ (mm)
5. 振幅次数: 2800 次/分

十六、碎花制冰机

1. 制冰量: 30kg/24h
2. 储冰量: 10kg
3. 输入功率: 180w
4. 冷凝方式: 风冷
5. 耗水量: ≤ 1.2 L/H
6. 压缩机/制冷剂: 高效无氟/R134a

7. 箱体外壳：304 不锈钢

十七、电子天平（万分之一）

1. 量程：220g
2. 可读性：0.1mg
3. 重复性：0.1mg
4. 线性误差：0.2mg
5. 秤盘尺寸：Φ90mm
6. 稳定时间：2S
7. 灵敏度温度漂移：2.0 ppm/°C
8. 外部砝码校正
9. 全金属底座，防化学冲击，保证天平长期使用
10. 过载保护，保护传感器免受超负荷称量
11. 塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀
12. 通过 RS232 通讯接口链接电脑，打印或通过 USB 连接电脑
13. 配置清单：主机、塑料保护罩、秤盘、电源、操作手册等。
- ※14 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书
- ※15. 国内生产进口品牌

十八、天平（千分之一）

1. 量程：220g
2. 可读性：0.001g
3. 重复性：0.001g
4. 线性误差：0.002g
5. 秤盘尺寸：Φ120mm
6. 稳定时间：1.5S
7. 灵敏度温度漂移：3.0 ppm/°C
8. 外部砝码校正
9. 全金属底座，防化学冲击，保证天平长期使用
10. 过载保护，保护传感器免受超负荷称量

11. 塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀
12. 通过 RS232 通讯接口链接电脑，打印或通过 USB 连接电脑
13. 配置清单：主机、塑料保护罩、秤盘、电源、操作手册等
- ※14 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书
- ※15. 国内生产进口品牌

十九、天平（百分之一）

1. 量程：820g
2. 可读性：0.01g
3. 重复性：0.01g
4. 线性误差：0.02g
5. 秤盘尺寸：180×180mm
6. 稳定时间：1.0S
7. 灵敏度温度漂移：3.0 ppm/°C
8. 外部砝码校正
9. 全金属底座，防化学冲击，保证天平长期使用
10. 过载保护，保护传感器免受超负荷称量
11. 通过 RS232 通讯接口链接电脑，打印或通过 USB 连接电脑
12. 配置清单：主机、秤盘、电源、操作手册等
- ※13 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书
- ※14. 国内生产进口品牌

二十、稳压电源

1. 额定容量 6KVA/4800W,
2. 额定输入电压 220vac
3. 输入电压范围 105-301vac
4. 输入频率范围 (Hz) (46~54) (56~640) 自适应
5. 输入功率因数大于 0.99 旁路额定输入电压 (vac) 220

6. DSP 全数字化控制
7. 纯在线双变换式架构设计，硬件采用逐波限流保护技术，半桥架构设计。
8. 自动识别并适应 50/60Hz 电源系统
9. 输入标配防浪涌
10. 输入零火线侦测功能，避免 UPS 市电输入零火线接反。
11. 旁路输入人性化，市电开机魔人无旁路输出，开机才有逆变输出，也可改回上市电既有旁路输入模式。
12. 智能风扇调速，风扇故障检测报警。
13. 智能实时侦测，即时报警并启动全面保护，开机具有自诊断功能。
14. 支持电池冷启动
15. 宽大 LCD 液晶界面+LED 显示
16. 输出电压（VAC） 220.（200. 208. 230. 240） 可设
17. 市电模式：与电网同步，电池模式：50/60HZ
18. 整机效率大于 92%，
19. 过载能力 105%-125%: 60s 转旁路, 125%-150%: 30s 转旁路, 大于 150%: 0.5s 转旁路
20. 工作适应温度-10~40 摄氏度

二十一、超净工作台

1. 垂直流形, 准闭合式台面, 可有效防止外部气流透入及操作异味对人体的刺激。
2. 采用可调风量风机系统, 接角型开关及无级调节电压大小, 保证工作区风速始终处于理想状态。
3. 双人单面净化工作
4. 洁净度: 100 级@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ (美联邦 209E)
5. 菌落数: ≤ 0.5 个/皿. 时($\Phi 90\text{mm}$ 培养皿)
6. 平均风速: 0.25--0.45m/s(快. 慢双速)
7. 振动/半峰值: $\leq 0.5\mu\text{m}$ (X. Y. Z 方向)
8. 噪声: $\leq 62\text{dB(A)}$
9. 照度: $\geq 300\text{Lx}$

- 10. 电源:AC/50HZ/220V
- 11. 功耗:0.8KW
- 12. 重量:<250kg
- 13. 高效过滤器规格及数量:1355×558×50×①
- 14. 荧光灯/紫外灯规格及数量:30W×①/30W×①
- 15. 工作区尺寸 (mm):≥1360×650×520

二十二、生物显微镜

1. 工作条件

- 1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。
- 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2. 主要技术指标

2.1 研究级正置显微镜

- 2.1.1 研究级正置显微镜，可作明场的观察

★2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm

2.1.3 调焦：载物台垂直运动方式距离不小于 25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1 微米

2.1.4 观察镜筒：宽视野三目镜筒，倾角为 30°

★2.1.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光 LED 光源，寿命≥20000 小时。

※2.1.6 物镜：平场消色差物镜

4X (N.A. 0.1, W.D. 18.5)

10X (N.A. 0.25, W.D. 10.6)

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.6 spring)

100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil)

2.1.7 载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。

2.1.8 目镜：10X 宽视野目镜，视野数为 22；

2.1.9 物镜转换器：五孔物镜转盘

2.1.10 聚光镜：阿贝聚光镜，N.A. ≥ 1.1

※2.4 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

3. 基本配置：

3.1 显微镜主机 1 套

3.2 LED 透射明场照明系统 1 套

3.3 平场消色差物镜 4X、10X、40X、100X 1 套

3.4 必配的附件、配件、专用工具、消耗品等

二十三、智能恒温摇床

1. 回旋振荡或往复振荡模式
2. 为了满足不同的应用领域研究，提供恒温 and 低温两种，能满足大部分有机培养实验
3. 200 型内部空间可以最大容量纳 2L 的培养瓶
4. 摇床可以放置于桌面上，也可以置于平衡地面
5. 标配瓶夹不锈钢平台，也可弹簧摇板、试管架、微孔板可选
6. 一次成型在视角热弯钢化玻璃，能够完全观察整个工作状态。
7. 采用弹性汽缸支撑，以保证箱盖平衡启闭。
8. 同时观察温度、振荡速度、时间。
9. 多种附件：紫外杀菌灯，湿度检测或控制、进气管、光照系统等，为您优化培养方案。
10. 独创单轴平衡驱动平衡装置先进专利技术，保证极低的能耗和噪音。
11. 振荡频率可大范围扩展至 30-400/600rpm。
12. 智能化声光报警环境扫描微处理控制器。
13. LCD 大屏幕背光液晶显示屏双显示各设定参数和实测参数。
14. 符合国际环保要求的安全无氟制冷系统。
15. 采用弹性汽缸支撑，以保证箱盖平稳启闭。
16. 运行参数记忆功能，避免繁琐操作。
17. 交流感应长寿命电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养。
18. 超温声光报警功能，电机过热、温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电。

19. 具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行。
20. 控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全。
21. 控制方式:P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）
22. 显示方式:LCD（大屏幕液晶双显）
23. 循环方式:强制对流式
24. 振荡方式:旋转振荡式
25. 驱动方式:单轴平衡驱动式
26. 温度范围:环境+5℃-60℃
27. 温度精度:±0.1℃
28. 温度均匀度:±0.5℃
29. 旋转范围:30~400rpm
30. 旋转精度:±1rpm
31. 摆振幅度:Φ25mm
32. 加热器 :150W
33. 定时范围:0-500 小时
34. 内腔尺寸:≥360×340×280（mm）
36. 功率: ≥280W

二十四、恒温恒湿培养箱

1. 箱体和工作室采用圆弧结构设计
2. 工作室采用镜面不锈钢板制成，搁板可随意调节高度和自由装配，便于工作室内清洁
3. 工作室内部配有电源插座，并装有杀菌灯，便于工作室内部灭菌
4. 工作室内部装有风机形成强制对流。
5. 外箱表面喷塑处理，整机造型美观大方合理，使用维修方便
6. 外门采用磁性门封，密封性好，关闭方便，外门开有观察窗，可直接观察工作室内部培养物情况
7. 具有冷热自动控制功能
8. 知名品牌压缩机，采用无氟环保制冷剂，高效率、低能耗

9. 还具有湿度自动控制功能【超声波加湿控制范围：（50~90）%RH 以温度而定，可定制热平衡内加湿系统】

10. 温度、湿度控制采用最新的数字显示多段程序控制技术，精度高，无超调。

11. 采用 RS485 通讯接口，用于联接电脑，用电脑显示、打印温度、湿度和时间数据，为试验过程数据储存和回放提供有力保证。

12. 培养箱门为复门设计，内门为钢化玻璃，可直接观察工作室内培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好

13. 容积：160L

14. 控温范围(℃)：0~65

15. 温度波动度(℃)：±1

16. 温度均匀性(℃)：±1

17. 湿度控制范围：50~90%RH 以温度而定，且温度 > 10℃

18. 额定功率(W)：300

19. 湿度波动：±(5~8)%RH

20. 制冷剂：R134a（无氟环保制冷剂）

21. 电源：220V±10% 50Hz

22. 工作环境(℃)：5~40

※23. 工作室尺寸(MM)：≥450×420×850

※24. 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

配置清单

序号	名 称	类别	数量	备 注
1	恒温恒湿培养箱	主机	1 台	
2	搁 板	配件	3 块	
3	加湿器	配件	1 台	包括喷头；硅胶管
4	加湿器使用说明书	文件	1 份	
5	加湿器合格证	文件	1 份	
6	加湿器保修卡	文件	1 份	
7	本使用说明书	文件	1 份	
8	产品保修卡	文件	1 份	

9	产品合格证	文件	1 份	
10	熔丝管	备件	1 只	

二十五、干燥灭菌器

1. 台式，背部加热式，水平强迫对流，选用进口风机，进出风量可调节，保证工作室温度均匀。
2. 镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双层钢化玻璃观察窗，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节，使用安全，方便，造型新颖，美观。
3. 控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达 99 小时。
4. 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。
5. 智能型十段可编程控制，实现温度的曲线编程运行
6. 容积（L）：50
7. 环境条件：温度 5～30℃；相对最高湿度 80%；高度至 2000m
8. 方式：水平强迫对流
9. 电源电压：AC220V, 50Hz
10. 控温范围：室温+10℃～250℃
11. 温度
 - 1) 精确度：±1℃ at 100℃
 - 2) 波动度：±1℃
 - 3) 均匀度：±1℃ at 100℃
 - 4) 控制器：PID 微处理器控制，触摸式，数字显示
 - 5) 传感器：铂电阻 PT100
12. 时间：定时开、关（最长 99 小时，最短 1 分钟）
13. 材料：内部 304 不锈钢；外部 08F
14. 尺寸（mm）

- 内部：≥420×350×350
- 15 消耗功率：940W
16. 搁板尺寸（mm）：366×340
17. 架子（提供/最多）2/7

二十六、生化培养箱

1. 箱体和工作室采用圆弧结构设计
2. 工作室采用镜面不锈钢板制成，搁板可随意调节高度和自由装配，便于工作室内清洁
3. 工作室内部配有电源插座，并配有照明装置
4. 工作室内部装有风机形成强制对流
5. 外箱表面喷塑处理，整机造型美观大方合理，使用维修方便
6. 外门采用磁性门封，密封性好，关闭方便，外门开有观察窗，可直接观察工作室内部培养物情况
7. 具有冷热自动控制功能
8. 知名品牌压缩机，采用无氟环保制冷剂，高效率、低能耗
- ※9. 产品具备医疗器械注册证（提供复印件）
10. 公称容积（L）150
- ※11. 工作室尺寸（mm）≥450×420×850
12. 电源 220±10%V 50Hz
13. 控温范围（℃）5-50
14. 温度波动度（℃）±1
15. 温度均匀性（℃）±2
16. 定时范围（min）0-9999
17. 制冷剂 R134a （无氟环保制冷剂）

配置清单

序号	名 称	类别	数量
----	-----	----	----

1	微生物恒温培养箱培养箱	主机	1 台
2	搁板	配件	2 块
3	使用说明书	文件	1 份
4	产品保修卡	文件	1 份
5	产品合格证	文件	1 份

二十七、红外接种环灭菌器

※1. 2 秒灭菌:最高温度 $930^{\circ}\text{C} \pm 30^{\circ}\text{C}$ ，接种环仅需 2 秒灭菌，有效减少使用者工作强度，而市场同类产品温度只有 800°C 左右，灭菌需 7-8 秒；

2. 最优级的 95 瓷

发热体选用了最优级的 95 瓷，具有高耐磨、防腐蚀、耐高温及防透水性。

3. 加热角度可调

加热角度可调，最大俯角 45°C ，最大仰度 75°C ，可消毒带液体的试管瓶口等，而不发生液体倾溅而同类产品多数角度不可调；

※4. 发热体寿命长

产品内部“电路板”选用了先进的微电子数码芯片和新型自动适应电压变化器，当工作压在 $80\text{V}-240\text{V}$ ，范围内变化时，可以保持加热腔在设定温度内波动（温度 $930^{\circ}\text{C} \pm 30^{\circ}\text{C}$ ）有效延长发体寿命；

5. 电源： $220\text{V} \pm 15$ 50HZ

6. 功率：180W

7. 最大消毒物品外径：I 型 $\leq 35\text{mm}$ 的物品

※8. 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

红外线接种环灭菌器配置清单

名称	单位	数量
陶瓷加热体	个	1
加热体外罩	个	1
方向调节旋钮	个	1
温度调节旋钮	个	1
电源开关	个	1
电源线	根	1

二十八、高压蒸汽灭菌器

1. 平移式手轮灭菌器，开盖快速，省力
2. 采用电脑控制技术，触摸式按键，数码管菜单显示
3. 注水、正压脉动排气、升温、灭菌、排水、干燥、全过程自动程序控制，故障报警

信息自动显示

4. 设有裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体类、用户自定义等程序
5. 采用温度定时偏空和正压动态脉动等多种排除冷空气方式，彻底排除灭菌器室内冷

空气，确保蒸汽的饱和度

6. 采用温度定时排空方式确保蒸汽的饱和度
7. 具有快速排汽和慢排汽自动控制功能，避免灭菌液体的溢出
8. 门罩完全包裹，有效防止烫伤
9. 内置水箱，汽水内循环，灭菌阶段不外排蒸汽，环境清洁干燥
10. 灭菌器腔壁加热，对灭菌物品进行有效的安全干燥

11. 产品具备医疗器械注册证（提供复印件）

12. 容积：50L

13. 内腔体尺寸（Φ×L） mm 386×515

14. 额定工作压力 0.22Mpa

15. 额定工作温度 134℃

16. 灭菌温度范围40～136℃
17. 温度显示精度0.1℃
18. 压力指示范围0～0.4Mpa
19. . 动态脉动排气次数0～9 次
20. 溶解温度设定范围40℃～136℃
21. 保温温度设定范围45℃～60℃
22. 时间设定范围0～999min
23. 腔体材料304 不锈钢
24. 水源要求蒸馏水或软化水
25. 设计压力0.28Mpa
26. 设计温度150℃

设备配置清单

零部件名称	型号	材质	数量
电磁阀	AB31	黄铜	3
安全阀	开启压力 0.28	黄铜	1
温度传感器	PC100	SUS304	1
加热管	DCG	SUS304	1
电磁继电器	MY3N-J		1
电路板			1
空气断路器	DZ47		1
交流接触器	CJX2		1
提篮			1

二十九、二氧化碳测定仪

- 手持机功能：
1. 小巧便于携带，轻触式按键，大屏幕点阵式液晶显示，全中文菜单操作。
2. 在无人看守的情况下使用，可设置定时采集或手动采集。自动民录数据并存

储。

3. 交直流两用，内置 3.7V4Ah 锂电池供电，具有充电保护，电池电量显示，电压过低提示，可长时间放置记录地点。
4. 带 GPS 定位功能，可实时显示采集点经纬度并保存。
5. 带语音播报功能，可对超限值进行语音报警设置，对超标的参数实时普通话语音播报，可直接播报出实时的环境参数值。
6. 数据保存功能强大，设备内部 Flash 可存储最近 3 万条数据，标配 4G 内存卡可无限存储，亦可与 Flash 中数据同时存储。
7. 既可在主机上查看数据，也可导入计算机进行查看。
8. 意外断电后，已保存在主机里的数据不丢失。
9. 探头具有一致性，带一拖五口集线器，不同气象参数的传感器接口可以互换，不影响精度。将传感器插入主机后便可手动搜索到多种不同类别的传感器（类似于 U 盘和电脑相联接能自动感应）。
10. 仪器具有 32 通道同时检测的扩展功能，可以实现多点同步检测，可按需要自行组合。
11. 有线 RS485 通讯，传感器通讯电缆最远可以达到 100 米。
12. 低功耗设计，增加系统监控和保护措施，防止电源短路或外部干扰而损坏，避免系统死机。

上位机软件功能：

1. 显示每种参数过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看，放大、缩小功能。
2. 具有设置超限区域着色功能，显示更直观，为客户带来更多便捷。
3. 可将存储记录的数据以 EXCEL 格式备份保存，方便以后调用。
4. 每种参数的报表、曲线图均可选择时段查询查看，并可通过计算机打印。
5. 曲线坐标均可自行设置和移动，分析历史走向更清晰、时间把握更明朗。

技术参数：

测试时间：≤2 秒

记录容量：本机 Flash 可存 3 万条，标配 4G SD 卡可无线存储。

记录时间间隔：5分~99小时

经度：0~180° 纬度：0~90°

语音播报：中文普通话

工作电源：交直流两用，内置 3.7V4Ah 大容量锂电池供电

测试时间：≤2秒

记录容量：12000条数据

通讯接口：USB接口

传感器参数：

二氧化碳范围：0-2000PPM；精度：±（50ppm+测量值×3%）；分辨率：1PPM

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

三十、罗维朋比色计

1. 测量范围

红色 R0.1-R79.9 罗维朋单位

黄色 Y0.1-Y79.9 罗维朋单位

蓝色 B0.1-B49.9 罗维朋单位

中性灰色 N0.1-N3.9 罗维朋单位

2. 最小示值：0.1 罗维朋单位

3. 白板漫反射率：>80%

4. 放大镜倍率：1.9x

5. 比色皿尺寸：10mmx20mmx40mm

25.4mmx20mmx40mm

133.4mmx20mmx40mm

6. 电源：220V±22V, 50HZ±1HZ

7. 功率：50W

8. 仪器尺寸：主机 500mmx320mmx130mm

观察筒 215mm

三十一、电导率仪

1. 测量参数：电导率，电阻率，盐度，TDS，电导灰分，温度
2. 电导率：0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$...1000 mS/cm ，分辨率：0.001~1，精度： $\pm 0.5\%$ ；
3. 电阻率：0.00...100.0 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ，
4. 盐度：0.00...80.00 psu ；
5. TDS：0.00 mg/L ...1000 g/L
6. 电导灰分：0.000...2022%
7. 温度： $-30.0 \sim 130.0^\circ\text{C}$ ，精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$
8. 自动/手动温度补偿，；参比温度 20°C 或 25°C ；4 种温度补偿方式；
9. 自动/手动/定时判定终点；
10. 13 组预定义标准液，1 组用户自定义标准液，自动或手动识别缓冲液；一点校准，内置零点校准；
11. 支持手动输入电极常数；
12. 4.3 英寸大屏幕背光彩色液晶显示屏，图形界面，4 种屏幕色彩，屏幕亮度可调，有屏幕保护程序；10 种语言，含中文菜单；
13. ISM(智能电极管理)，仪表可自动识别智能电极；
14. 普通/专家两种操作模式，符合 GLP 标准，内置时钟，1000 组数据储存；
15. 具备参比电极接口；具备 RS232 接口，可以连接到专用打印机；具备两个 USB 接口，可连接 U 盘，条形码扫描器，电脑以及 USB 键盘；具备磁力搅拌器接口。
16. 常规和专家两种操作模式；开机密码保护，数据删除密码保护，系统设置密码保护；
17. 电极支架可以独立使用或是和仪表连接使用，支架可 360° 旋转，垂直升降，可随意选择安装在仪表的左侧或右侧，支架延长部件可提高支架高度，采用金属底座，支架松紧度可调；
18. IP54 防尘防水封装，提供橡胶密封罩和键盘保护罩
19. 配置：含 S230 主机，InLab 731-ISM 电极，电极支架，袋装标准液，保护罩等，适合常规样品的电导率精确测。
- ※20. 国内生产进口品牌。

※21. 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

三十二、PH 计

1. 测量范围

PH: $(-2.00 \sim 20.00)$ pH

mV : $(-1999 \sim 1999)$ mV

温度: $(-5.0 \sim 135.0) ^\circ \text{C}$

2. 分辨率

PH: 0.01pH

mV: 1mV

温度: $0.1 ^\circ \text{C}$

三十三、EBC-比色计

1. 采用 LCD 带背光液晶显示屏，读数更为舒适，且不受自然光的影响。
2. 简洁的操作、适量的测量范围与合理的价格体现出了较高的性价比，更能适于各行业的使用。
3. 独特的光路结构系统、高可靠性的发光及接受元件、高精度低漂移的电路系统、有效保证了测量数据的精准度及仪器的长时间稳定工作。
4. 最小示值 0.01
5. 测量范围 $0 \sim 50\text{EBC}$
6. 零点漂移 $\pm 0.5\text{EBC}$
7. 示值稳定 0.5EBC
8. 重复性 $\leq 3\%$
9. 基本误差 $\leq 5\% \text{F.S}$
10. 电源 $220\text{V} \pm 10\% \ 50\text{Hz}$

三十四、磁性金属物测定仪

1. 电源: AC $(220 \pm 22) \text{V}$ 、50Hz、1A
2. 电机（双刮刀）转速: $50 \text{ r} / \text{min}$
3. 电磁铁吸力: $\geq 40 \text{ kg}$

4. 试样量：≤1 kg
5. 回收率：≥95%
6. 重量：12 kg
7. 磁感应强度：不少于 120mT
8. 强磁区域尺寸：130mm×130mm
9. 分离板尺寸：210mm×210mm×6mm

三十五、检粉仪

1. 筛格直径：300mm
2. 筛格高度：30mm
3. 回转直径：50mm
4. 回转速度：260r/min
5. 试样重量：50.0g
6. 定时时间：0-999s
7. 电机功率：60W
8. 主机尺寸：（410×360×235）mm
9. 整机重量：25kg
10. 工作电压：220±10%V 50Hz
11. 按国标配：CQ10（25目）、CQ16（41目）、CQ20（51目）、CQ27（69目）、CB30（76目）、CB36（91目）、CB42（107目）筛框格一套

三十六、白度计

1. 漫射照明垂直探测方式（d/o），模拟 D65 照明体照明, 采用 d/o 照明观测几何条件, 漫射球直径 120, 测量孔直径 20mm, 设有光吸收器, 消除了试样镜面反射光的影响。
2. 重复性：≤0.1
3. 示值漂移：≤0.1
4. 零点漂移：≤0.1
5. 示值误差：≤0.5
6. 输出方式：3 位半数码显示、内置打印机打印

7. 工作环境：温度（0-40）℃ 相对湿度＜80%RH

8. 电 源：AC（220+22）V 50HZ

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

三十七、烟点测定仪

1. 双试验误差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$

2. 结果输出方式：目视温度计和数字显示

3. 电源：交流（220±22）V，50Hz

5. 工作环境：温度（0~40）℃，相对湿度≤80%RH

6. 重量：≥10 kg

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

三十八、加热磁力搅拌器

1、外壳与上盖分别采用压铸，拉伸工艺，表面经工艺处理，以防止液体渗漏现象。

2、可同时进行加热、搅拌。

3、全封闭加热盘，无明火、升温快、耐用性强。

4、加热功率和搅拌速度无级可调。

5、电源电压：220V/50Hz

6、加热功率：180kw

7、电机功率：0-1600r/min

8、加热盘尺：118×118mm

三十九、浊度计

1. 测定原理 90° 散射光
2. 最小示值：0.01NTU
3. 测量范围：0~1000NTU
4. 线性误差（准确度） $0\sim10.00$ ； $0\sim100.00 \leq 2.0\%F.S$
 $0\sim400.0$ ； $0\sim1000 \leq 2.5\%F.S$
5. 重复性： $\leq 1.0\%$
6. 特点：精度高，稳定性好，量程自动转换，适用于高低浊度分析

四十、粘度计（旋转）

1. 显示方式 背光液晶显示
2. 转速 (r/min) 0.3/0.6/1.5/3/6 / 12 / 30 / 60
3. 测量范围 mPa.s 10~2000000 (200 万 mpa.s)
(测量 10 以下的超低粘度，需选配 0#转子)
4. 转子 1 - 4# (标配)
5. 测量误差 $\pm 3\%$ (牛顿液体)
6. 温度测量功能 需要选配温度探头
7. 恒温部件 选件
8. 工作电源 110V / 60Hz 或 220V / 50Hz
9. 外形尺寸 $\geq 300 \times 300 \times 450$ (mm)

四十一、自动电位滴定仪

- ★1：可实现多通道模块化组合，可组合多个加液单元，支持 2 个加液单元同时工作，至少配置 2 个通道；
- 2：加液标准滴定管 ≥ 3 种规格可选，便于实验应用有针对性选择 5ML/10ML/25ML 等。
- 3：内置式加液单元，保障试剂溢出危险，操作人员危险性降到最低。
- 4：具有应用编辑功能，用户可根据实验生成专用滴定模式并存储，下次一键调阅。
- 5：可选配 ≥ 16 位自动进样器，多任务操作更简单。
- 6：现代质量管理符合 FDA、GLP、GMP、AOAC 规范

※7: MV 测量范围: $-2000.0\text{MV} \sim +2000.0\text{MV}$ 。

※8: MV 测量: 分辨率 0.1MV , 精度 0.1MV

※9: pH 测量范围: $-20.000\text{PH} \sim +20.000\text{PH}$

★10: pH 测量: 分辨率 0.001PH , 精度 0.003PH

11: 温度测温范围: $0 \sim 100^\circ\text{C}$

12: 温度测量精度: $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$

13: 通讯方式: 2 个 USB、232 串口、以太网

14: 同时加液模块数量: ≥ 2

15: 滴定管规格: 10ml 可选配 5ml 、 25ml 等

16: 滴定管的分辨率: $1/48,000$

★17: 滴定管补液时间: ≤ 20 秒 (100% 充液速度)

18: 终端控制: PC

19: 电极接口类型: mv/pH 测量电极接口, 参比电极接口, PT1000 温度电极接

20: 可选配云端服务功能, 方便实验数据、方法的上传下载

※21. 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

基本配置:

1、电位滴定仪主机 (组合 2 套滴定管系统)

2、滴定仪独立进样台

3、(进口) PH 非水复合电极; (进口) 复合银电极; (进口) 复合氧化还原电极

4、联想商务台式电脑一体机

四十二、双头面筋测定仪

1. 双头洗涤

1) 搅拌器转速 $120 \pm 2\text{r/min}$

2) 离心转速 $6000 \pm 5\text{ r/min}$ 、 $3000 \pm 5\text{ r/min}$

3) 离心工作时间 1min 、 2min

4) 面筋含量 两次测定结果之差不大于 1.0% 。

5) 面筋指数 在指数 70-100 之间, 两次测定结果允许差不超过 11 个单位; 在指

数 70 以下，两次测定结果允许差不超过 15 个单位。

6) 工作电压 AC220V \pm 5% 50Hz

7) 外形尺寸 400 \times 300 \times 240mm

8) 重量 16Kg

2. 单头面筋洗涤部分：

1) 细洗涤网规格：200 目

2) 粗洗涤网规格：26 目

3) 洗杯内径：54mm

4) 洗涤试样量：10g

5) 洗涤液流量：50 \sim 56ml/min（可调）

6) 和面时间：1 \sim 99s（数显可调）

7) 洗涤时间：1 \sim 9min（1min 可调）

3. 面筋离心部分：

1) 电机转速：6000 \pm 5 r/min

2) 脱水板孔径：500 μ m

3) 工作时间：60s

4) 电机功率：25W

4. 烘干仪部分：

1) 最佳工作温度：100 $-$ 180 $^{\circ}$ C

2) 相对湿度：<90%

3) 额定功率：650W

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

四十三、面筋指数测定仪

1、离心时间：1s \sim 59s、1min \sim 9min（分钟、秒均数显可调）

2、离心转速：3000 r/min 、6000 r/min \pm 5r/min（可调）

3、离心筛盒：孔径为 500 μ m

4、离心加速度：2000g

5、电源：AC 220V/50Hz 100W

6、净重：≥8 公斤

※为保证产品质量制造商必须通过 ISO9001、14001、18001 三大体系认证，国家高新技术企业、AAA 级信用等级证书。（提供复印件）

※代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书

四十四、气相色谱仪

1. 工作条件

电源：220V，50Hz

温度：操作环境 15℃-35℃

湿度：操作状态 25-50%，非操作状态 10-95%

2. 技术指标：

2.1 柱箱

2.1.1 操作温度：室温以上 4℃-450℃

2.1.2 温度分辨：1℃ 温度设定，0.1℃ 程序设定

2.1.3 最大升温速率：120℃/分钟

2.1.4 最大运行时间：999.99 分钟

★2.1.5 19 阶/20 平台程序升温

2.1.6 温度稳定性：<0.01℃ 每 1℃ 环境变化

2.2 毛细柱分流/无分流进样口（带电子流量控制）

2.2.1 最高使用温度：400℃

2.2.2 电子参数设定压力，流速和分流比

★2.2.3 压力设定范围：0-150Psi，精度 0.001Psi，在控制面板上气体压力以 psi 为单位，必须在小数点后第三位上波动。（验收指标）

2.2.4 流量范围：0-200mL/分钟 N₂，0-1000mL/min H₂ or He

2.2.5 数字式电子气路控制保证气体流量精度

2.3 检测器

2.3.2 电子捕获检测器（带电子流量控制）

2.3.2.1 微池电子捕获检测器（Micro-ECD），对电负性化合物（如含卤素的有机化合物）非常灵敏。

2.3.2.2 最低检测限：<4.5 fg/mL 林丹。

2.3.2.3 独有的信号线性化，线性动态范围：对林丹> 5 ×10⁴。

2.3.2.4 数据采集速率：最大 50 Hz。

2.3.2.5 放射源：<15 mCi 的 ⁶³Ni 的 β 射线。

2.3.2.6 独特的微池设计，最大限度减少污染并优化灵敏度。

2.3.2.7 最高使用温度：400° C。

2.3.2.8 标准 EPC 尾吹气类型：氩/5% 甲烷或氮气；0 到 150 mL/min。

2.3.3 火焰光度检测器（带电子流量控制）

2.3.3.1 最高使用温度 400 °C

2.3.3.2 最低检测器限：<45 fg P/sec, <2.5 pgS/sec (十二烷硫醇/磷酸丁三酯混合物)

2.3.3.3 动态范围：>10³ S, >10⁴ P (十二烷硫醇/磷酸丁三酯混合物)

※2.3.3.4 数据采样速率:200Hz

2.3.4 液体自动进样器

2.3.4.1 进样速度：0.1s

2.3.4.2 进样量：0.1-50μl

2.3.4.3 具有重叠进样的功能

2.3.4.4 进样针位置：2-30mm 可调

★2.3.4.5 样品容量：不少于 15 位（2ml）

2.3.4.6 进样精度：RSD<0.3%

★2.3.4.7 自动进样器为扳转式接口，无需工具拆卸，方便使用和维护。

★2.3.4 为保证技术与市场成熟性，参与投标的产品型号应为制造商所发布的不小于三年的产品，确保产品是经过市场检验并具有良好的技术积淀。

2.5. 化学工作站

2.5.1 软件：中文软件，Win 2000/XP 及以上操作环境，通过软件操作可控制仪器，自动进行数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析；

★2.5.2 软件具有保留时间锁定应用软件，具有保留时间锁定（RTL）功能。可

使得同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致。此功能通过软件自动调整仪器工作参数，在五个不同条件下进样，分析锁定目标化合物而实现。无需人工外加标准品。

2.5.3 全中文在线帮助软件。

2.5.4 早期维修反馈功能（EMF），操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能。

2.6. 技术服务

2.6.1 仪器生产厂商免费提供操作手册（必须是中文）壹套。

2.6.2 仪器生产厂商提供自仪器安装调试合格之日起免费保修壹年。

2.6.3 仪器生产厂商工程师到用户现场免费安装，调试，培训。

2.6.4 仪器制造商在济南设有专门的售后服务机构，。

2.6.5 仪器生产厂商在中国境内设有专业的培训中心, 为用户提供免费培训（1 人次/5 天/1 套）。

2.7. 主要配置：气相色谱主机 1 台、分流不分流进样口 1 个、ECD 检测器 1 个、FPD 检测器 1 个、不少于 15 位自动进样器 1 个、工作站 1 套、安装工具包 1 个、100 个 2 毫升样品瓶及盖和隔垫、低流失进样隔垫 50 个、柱接头 2 个、石墨密封垫 10 个/包、去湿管和脱氧管各 1 个、进样针 1 个、HP-5 色谱柱 1 根。

※4. 代理商需提供生产厂家或山东总代理商针对本项目出具授权书。

四十五、车载冷藏箱

1. 外观设计美观、重量轻、耐磨、耐腐蚀、符合 GSP 验证标准。

2. 压缩机采用国内或者国外直流变频压缩机快速制冷。

3. 温度设置范围在-10℃~20℃抗震性好，内置 LED 灯照明，人性化的数码管电子控制技术。

4. 温度精度在 1℃，并且有（高/中/低）三档电瓶保护。

5. 人性化的固定式提说，配 2 米长的点烟器插头。

6. 电池保护模式、断电记忆功能

7. 可选配 GPRS 传输的温湿度变送器

8. 容积：50L

9. 适用气候类型：SN/N/ST/T

10. 额定电流：4.5A/2.5A

11. 制冷剂：R134a/48g

12. 外形尺寸：≥655X390X503mm

四十六、便携式采样工具箱三套

满足基础采样需求

四十七、实验室常用玻璃器三套

存放仪器	规格	单位	数量	备注
烧杯	50ml	个	5	
	100ml	个	5	
	150ml	个	7	
	250ml	个	10	
	500ml	个	12	
	1000ml	个	6	
	5000ml	个	1	
量筒	10ml	个	9	
	100ml	个	9	
	150ml	个	1	
	250ml	个	3	
	500ml	个	4	
	1000ml	个	2	
量杯	10ml	个	5	
	25ml	个	5	
	50ml	个	5	
白试剂瓶	125ml	个	5	
	250ml	个	5	
	500ml	个	5	
	1000ml 细口	个	5	
	1000ml 广口	个	2	

棕试剂瓶	125ml	广口	个	5	
		细口	个	10	
	250ml	广口	个	3	
		细口	个	5	
	500ml	细口	个	6	
	1000ml	细口	个	5	
白滴瓶	30ml	细口	个	15	
棕滴瓶	60ml	细口	个	10	
	75ml	细口	个	5	
白试剂瓶	2500ml	细口	个	4	
		广口	个	1	
	5000ml	细口	个	2	
棕试剂瓶	2500ml	广口	个	1	
	5000ml	细口	个	4	
白容量瓶	500ml		个	5	
	1000ml		个	7	
	2000ml		个	1	
棕容量瓶	500ml		个	6	
	1000ml		个	7	
	2000ml		个	1	
白容量瓶	50ml		个	24	
	100ml		个	12	
	200ml		个	7	
棕容量瓶	100ml		个	25	
	200ml		个	7	
	50ml		个	24	
锥形瓶	250ml		个	6	
具塞三角瓶	150ml		个	6	

	250ml	个	5	
碘量瓶	150ml	个	5	
坩埚		个	20	
坩埚钳		个	2	
具塞试管	10ml	个	20	
	25ml	个	17	
	50ml	个	15	
试管	50ml	个	40	
分液漏斗	250ml	个	2	
比色管	50ml	个	20	
碱滴定管	25ml	个	2	
	10ml		2	
	50ml	个	5	
棕碱滴定管	50ml	个	2	
	25ml	个	2	
坐式微量滴定管	10ml	个	2	
大肚移液管	1ml	个	45	
	2ml	个	10	
	5ml	个	10	
	10ml	个	10	
	25ml	个	5	
刻度移液管	1ml	个	13	
	2ml	个	13	
	5ml	个	14	
	10ml	个	14	
抽滤瓶	500ml	个	2	
砂芯过滤装置	500ml	套	1	
酒精灯	100ml	个	3	

	250ml	个	3	
试管夹		个	5	
玻璃研钵		个	3	
蝴蝶夹		个	5	
烧瓶夹		个	5	
万能夹		个	5	
双丝顶		个	5	
三脚架		个	2	
比色管架		个	5	
PH 试纸	1-14	个	20	
	5.5-9.0	个	50	
表面皿	100mm	个	10	
滤纸		个	8	
滤膜	有机	个	4	
	混合	个	4	
温度计	1—100℃	个	5	
	1—200℃	个	5	
温度计套管	19 口	个	3	
	24 口	个	5	
洗耳球	大	个	8	
	小	个	5	
橡胶塞	2#	个	10	
皮筋		包	1	
胶头滴管	15mm	个	100	
培养皿	90mm	个	30	
平地烧瓶	250ml	个	5	
圆底烧瓶	100ml	个	5	
	250ml	个	5	

	500ml	个	5	
镊子		个	3	
不锈钢钥匙		套	6	
牛角钥匙		套	5	
塑料钥匙		个	6	
玻璃棒		根	30	
铁架台		个	7	
滴定管		个	12	
试管架		个	2	
比色管		个	9	
比色管架		个	1	
滴定管架		个	3	
洗瓶		个	4	
下口试剂瓶	5000ml 白	个	1	
	5000ml 棕	个	1	
红嘴洗瓶		个	10	

此外还有配套离心机使用的离心管、离心杯，常用 1、15、50、100ml。

配套设备使用的 2ml（1.5）进样小瓶。

四十八、实验人员防护装备三套

满足基础工作需求

注：以上加“★”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 (6 分)	业绩	提供投标人自 2017 年 1 月 1 日（含）以来投标人独立完成的合同金额在 150 万元及以上实验室设备类政府采购合同和中标通知书（二者缺一不得分）每提供一份合同得 3 分，最高得 6 分（原件扫描件缺一者不得分，未提供不得分）。	6
技术部分 (54 分)	产品与招标文件响应程度	根据投标人所投产品完全响应或优于招标文件中各项技术参数要求得满分以此为基础，带“※”参数为主要条款，其中一项不满足扣 4 分，扣完为止；其他为普通参数，其中一项不满足扣 2 分，扣完为止；未提供不得分。	26
	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、易维护性程度等反面综合进行评定，分为四个等级：优得 20-15 分，良得 14-10 分，一般得 9-5 分。差得 4-1，未提供不得分。	20
	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，分为三个等级，优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分，未提供不得分。	3
	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，优得 2 分，良得 1 分，一般得 0.5 分，未提供不得分。	2

	质量保证和保证 交货期措施	根据投标人对招标文件中质量保证措施和保证 交货期措施进行评定，优得 3 分，良得 2 分， 一般得 1 分，未提供不得分。	3
服务部分 (10 分)	售后服务	从备件支持、交货、运输、调试安装、培训承诺、 操作软件免费升级等方面综合考虑，优得 7-5 分；良得 4-2 分；一般得 1-0.5 分，未提供不 得分。	7
		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 等方面综合考虑优得 3 分，良得 2 分，一般 1 分，未提供不得分。	3
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	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有效的营业执照原件扫描件、开户许可证原件扫描件（经营范围与本项目具体采购内容相关，加盖投标人电子公章，有效原件提交审查）；

②财务状况报告（经审计的 2016 或 2017 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）原件扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（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）（**加盖投标人电子公章，有效原件提交审查**）；

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重大违法记录的书面声明(加盖投标人电子公章)；

附：

无重大违法记录承诺书

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

（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提供投标人自 2017 年 1 月 1 日(含)以来投标人独立完成的合同金额在 150 万元及以上实验室设备类政府采购合同和中标通知书原件扫描件（**加盖投标人电子公章，有效原件提交审查**）

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

②招标文件“第五部分评审方法”中所涉及的证明文件以及投标人为证明自身资格、能力认为需要提交的其他文件。

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	1	2	3		
序号	产品名称	品牌、型号	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〉货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；

〈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；

五、服务部分

（十四）投标人自行编写的服务文件

〈1〉货物的保修期和售后服务的程序、内容及措施；

〈2〉响应时间和技术支持情况；

〈3〉培训方案及内容；

〈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“无棣县公共资源交易中心”，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。