

# 公开招标文件

## (货物类)

采购项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

采购项目编号：**SDGP371500000202602000040**

聊城市检验检测中心

山东正信招标有限责任公司共同编制

2026年03月

# 第一章 投标邀请

山东正信招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受聊城市检验检测中心（以下简称“采购人”）委托，拟对聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目采用公开招标采购方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为山东省聊城市本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

## 1.1.采购项目编号：SDGP371500000202602000040

## 1.2.采购项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

## 1.3.招标项目简介

包一：多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购，预算金额114.65万元；包二：环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购，预算金额100万元。本项目兼投不兼中，同一投标人仅能中标一个包，按照包号从小到大的顺序确定每包中标人。评标委员会组成员按包号从小到大开始评审，每个包推荐三名中标候选人，被推选为第一名中标候选人的，继续参与其他包的评审但不再参与其他包第一中标候选人的推荐。

## 1.4.邀请供应商方式

本项目以公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在山东政府采购网（[www.ccgp-shandong.gov.cn](http://www.ccgp-shandong.gov.cn)）发布。

## 1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

二、在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中未被列入失信被执行人、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名单的，以采购人在评审现场查询结果为准。

三、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下（同一包号）的政府采购活动。

四、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

五、落实政府采购政策需满足的资格要求

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

六、本项目的特定资格要求

采购包1：

1、本项目包一多功能谷物近红外分析仪允许进口产品投标，供应商若作为代理商投报进口产品的，须提供生产厂家或生产厂家在中国的总代理商出具的授权书；本项目包一多功能谷物近红外分析仪允许进口产品投标，供应商若作为代理商投报进口产品的，须提供生产厂家或生产厂家在中国的总代理商出具的授权书原件扫描件

采购包2：

无

## 1.6. 电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标等。

二、供应商应当使用数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

### **1.7.招标文件获取时间、方式及地址**

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括 pdf、word 两种格式版本，如内容有不一致的，以 pdf 格式内容为准。

### **1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点**

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

### **1.9.联系方式**

采购人：聊城市检验检测中心

地址：聊城市

邮编：252000

联系人：孙主任

联系电话：0635-8535685

代理机构：山东正信招标有限责任公司

地址：山东省聊城市开发区东昌路159号

邮编：252000

联系人：李晓丽、耿燕文

联系电话：16606356331、16606356223

## 第二章 投标人须知

### 2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1.	采购预算及最高限价★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,146,500.00元 采购包2：1,000,000.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2.	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 (具体规则详见第五章)
3.	是否接受联合体★	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
4.	投标（响应）保证金★	不收取保证金
5.	履约保证金★	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
6.	投标有效期★	90天（日历日）。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。

7.	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：自中标结果公告之日起五个工作日内由中标人依据中标金额参照发改价格[2011]534号文货物类标准下浮50%向采购代理机构交纳代理费。代理费交纳后由采购代理机构协助采购人和中标人签订合同。因未交纳代理费而导致的一切后果由中标人自行承担。若出现招标代理服务争议，由本次项目招标代理机构住所地法院管辖。开户名称：山东正信招标有限责任公司 开户行：中国银行股份有限公司聊城开发区支行 账号：211752102065 银行行号：104471000154</p>
8.	中标结果公告	中标结果将在山东政府采购网予以公告。
9.	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：不组织</p> <p>采购包2：不组织</p>
10.	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以山东政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
12.	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后 2 位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13.	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14.	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2.总则

### 2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由聊城市检验检测中心和山东正信招标有限责任公司负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是聊城市检验检测中心。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是山东正信招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。

五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

## **2.3.招标文件**

### **2.3.1.招标文件的构成**

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### **2.3.2.招标文件的澄清或者修改**

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在山东政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

## **2.4.投标文件**

### **2.4.1.投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.投标货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开

发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

#### **2.4.5.投标报价★**

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，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。

#### **2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★**

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.投标文件的提交★**

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★**

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

## **2.5.开标、资格审查、评标和中标**

### **2.5.1.开标**

#### **2.5.1.1.开标程序**

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

#### **2.5.1.2.解密投标文件★**

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

#### **2.5.1.3.有关要求**

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

### 2.5.2. 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中 查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“信用山东”网站（<https://credit.shandong.gov.cn/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。组成联合体参加政府采购活动的，将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。

### 2.5.3. 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4. 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5. 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在山东政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

三、中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 2.6. 合同签订、备案、履行及验收

### 2.6.1. 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### 2.6.2. 政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在山东政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法 确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在山东政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### 2.6.3. 合同分包和转包★

#### 2.6.3.1. 合同分包

采购包1：不允许分包；

采购包2：不允许分包；

注：

1. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

2. 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

3. 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业

不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### 2.6.3.2. 合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

#### 2.6.4. 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### 2.6.5. 履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

#### 2.6.6. 履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1：自行验收

采购包2：自行验收

二、履约验收程序：

采购包1：一次性验收

采购包2：一次性验收

三、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明：在中标人申请进行验收后，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的100%；

采购包2：

1、验收条件说明：在中标人申请进行验收后，达到验收条件起30日内，验收合同总金额的100%；

四、验收组织的其他事项：

采购包1：招标文件中要求的相关内容

采购包2：招标文件中要求的相关内容

五、技术履约验收内容：

采购包1：招标文件中要求的相关内容

采购包2：招标文件中要求的相关内容

六、商务履约验收内容：

采购包1：招标文件中要求的相关内容

采购包2：招标文件中要求的相关内容

七、履约验收标准：

采购包1：满足国家标准和行业标准，且经招标人验收合格，若所供产品不能满足招标人要求，招标人将拒收，若第二次仍达不到预期目标且不能满足招标人要求，则招标人有权解除合同，由此带来的损失将由中标人赔偿。

采购包2：满足国家标准和行业标准，且经招标人验收合格，若所供产品不能满足招标人要求，招标人将拒收，若第二次

仍达不到预期目标且不能满足招标人要求，则招标人有权解除合同，由此带来的损失将由中标人赔偿。

八、履约验收其他事项：

采购包1：符合相关法律法规标准，满足招标文件及招标人要求。

采购包2：符合相关法律法规标准，满足招标文件及招标人要求。

### 2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

## 2.7.纪律要求

### 2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### 2.7.2.投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 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；
- (四) 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；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 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。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- (一) 投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (二) 投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (四) 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参加政府采购活动；
- (五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- (六) 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；
- (七) 投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

### 2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

四、与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》等规定办理。

二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由聊城市检验检测中心负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由山东正信招标有限责任公司负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由山东正信招标有限责任公司负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：李晓丽/耿燕文

联系电话：16606356331/16606356223

地址：山东省聊城市开发区东昌路159号

邮编：16606356331@126.com

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、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、代理机构提出质疑。投标人应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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料：

- (一) 质疑函正本 1 份；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件 1 份；
- (四) 委托代理人身份证复印件 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

#### 八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- (一) 拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- (二) 对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- (三) 拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

#### 2.9. 电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

##### 2.9.1. 平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过山东政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

##### 2.9.2. 其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化

交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件 或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### 2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## 2.10.样品评审

采购包1：本采购包无需提交样品

采购包2：本采购包无需提交样品

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当 全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

### 第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

#### 3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 1,146,500.00

采购包最高限价(元): 1,146,500.00

序号	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购	1.00(宗)	1,146,500.00	工业	是	是	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 1,000,000.00

采购包最高限价(元): 1,000,000.00

序号	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购	1.00(宗)	1,000,000.00	工业	是	否	否	否

报价要求

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购	宗	元	1,146,500.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	多功能谷物近红外分析仪	多功能谷物近红外分析仪	台	元		总价	无

1	多功能粮食真菌毒素检测仪	多功能粮食真菌毒素检测仪	台	元		总价	无
1	粮食品质分析仪	粮食品质分析仪	台	元		总价	无

采购包2:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购	宗	元	1,000,000.00	总价	无

(2) 报价明细要求:

环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	环境测试箱	环境测试箱	台	元		总价	无
1	高效液相色谱仪	高效液相色谱仪	台	元		总价	无
1	刀式研磨仪	刀式研磨仪	台	元		总价	无

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他仪器仪表	多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购	多功能谷物近红外分析仪

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他仪器仪表	环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购	高效液相色谱仪

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他仪器仪表	多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购	多功能谷物近红外分析仪

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及
-----

注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
		多功能谷物近红外分	<p>1.主要用途：用于整粒的玉米、大豆、大米、小麦、花生等粮食快速的品质分析及成分检测，测定指标包括：蛋白、脂肪、水分、淀粉、面筋、沉降值、硬度等。</p> <p>2.具有仪器数据共享、远程性能诊断及仪器软件的在线升级功能，保证仪器性能先进与长期稳定性。</p> <p>3.基本要求：</p> <p>3.1 持续性：可连续工作，可实现24小时不关机。</p> <p>3.2仪器具有温度补偿功能，降低温度变化对测定结果的影响，保证结果的准确性。</p> <p>3.3噪音级别：≤ 70分贝。</p> <p>3.4坚固性好，防尘防水，达到IP54标准。</p> <p>4 技术指标：</p> <p>4.1 采用近红外透射原理的检测技术，在不破坏样品的情况下，近红外光穿透样品，快速直接测定整粒粮食样品种皮及内部的真实组分。</p> <p>4.2 采用光纤导光光路设计，仪器光学部件全部密封。</p> <p>4.3 单色器：全息数字光栅连续扫描光谱，波长范围：570-1100nm，可见区波段（570-700nm）与近红外波段(700-1100nm)同时进行测量。</p> <p>4.4 触摸屏设计，全程引导操作。</p> <p>4.5自定义访问权限，实现分级管理，保证程序与数据安全。</p> <p>4.6配备智能子样品数据统计分析技术：用动态子样品扫描模式时，如果有足够合格的子样本，就会停止子样本分析以减少分析时间，提高近红外分析的速度而不影响准确度。子样品数量：1-30个。</p> <p>4.7人工神经网络定标，并使用覆盖全球的大数据样品库，使得应用模型适用不同品种的差异化粮食样品，保证近红外定标即装即用，大幅降低仪器之间的台间差，并可通过仪器联网后快速校正。</p> <p>4.8 配备成熟完整的应用模型数据库：需包含至少1万份来自不同年份、品种、收获季节的差异化样品大数据，样品数据来自全球主要粮食产区谷物样品，样品收集年份大于10年。</p> <p>4.9定标模型需定期进行全球范围的验证，以确保模型的适用性和准确性。</p> <p>4.10仪器测定原理与结果符合如下国标要求：《粮食近红外分析网络定标模型验证及维护通用规则GB/T 24895-2010》，《粮油检验小麦蛋白质含量的测定近红外方法GB/T 24899-2010》，《粮油检验小麦水分含量的测定近红外方法GB/T 24898-2010》，《粮油检验玉米粗蛋白质含量的测定近红外方法GB/T 24901-2010》，《GB/T 24902-2010GB/T 24902-2010》，《粮油检验玉米淀粉含量的测定近红外方法GB/T 25219-2010》，《粮油检验玉米水分含量的测定近红外方法GB/T 24900-2010》，《粮油检验大豆蛋白质、粗脂肪含量测定近红外法GB/T 24870-2010》，《粮油检验稻谷蛋白质含量测定近红外法GB/T</p>

析仪（1台，接受进口）

24897-2010》，《粮油检验稻谷水分含量测定近红外法GB/T 24896-2010》，《粮油检验小麦粉灰分含量近红外法GB/T 24872-2010》，《粮油检验小麦粉粗蛋白质含量近红外法GB/T 24891-2010》。

4.11仪器可以实现附加的模块进行粉样测定。

5.基本配置：

5.1 主机：内置式计算机,可以脱离计算机独立完成常规检测。具备仪器自检、定量分析、光谱输出和文件管理等功能。

5.2 键盘及彩色液晶显示器：既可使用仪器内置键盘又可外接键盘，容易输入样品编号。彩屏显示，方便阅读。

5.3 以太网接口及内置3个全功能USB接口，方便软件升级及打印机接口。

6.具体配置：

6.1仪器主机1套，备件包1套，包括：网线，光源灯，USB存储卡，保险各一个，面粉测定模块1套。

6.2仪器内置玉米、大豆、小麦、大米、花生等常规整粒粮食的分析模块。

6.3 外部设备：外置键盘、外置鼠标。

6.4 UPS不间断电源（800VA以上）1套。

6.5 笔记本电脑1台（配置要求：CPU锐龙7的H/U系列或英特尔酷睿Ultra的U/P系列，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，硬盘SSD $\geq 512\text{GB}$ ， $\geq 14$ 英寸液晶显示器）

6.6 打印机1台

黑白打印机，幅面：A4，分辨率： $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ ，打印速度： $\geq 12$ 张/分钟

7.售后服务及培训

7.1供应商须提供7x24小时故障受理服务。在接到使用方故障通知后，应在30分钟内响应，并通过电话、远程等方式提供技术指导。若远程无法解决，供应商需派遣专业工程师在48小时内（或约定更短时限）抵达现场进行处理。

7.2关键技术支持与原厂维修服务，应由设备原生产厂商的认证工程师负责，投标时须提供维修工程师人员名单并加盖生产厂商公章。

7.3设备整机免费质保期自最终验收合格之日起不少于1年。质保期内所有非人为损坏的维修、部件更换、人工及差旅费用均由中标人承担。

7.4供应商承诺对设备提供终身维护，设备停产后至少10年内保证维修配件的供应（投标文件提供相应承诺函）。质保期内，供应商应每年提供不少于1次免费的预防性维护、校准及巡检服务。

7.5供应商需随设备交付完整、清晰的中文技术资料，包括但不限于：操作手册、维修手册、电气原理图、零件手册等。

7.6培训应使采购方技术人员能够独立、熟练地操作设备。培训内容全面覆盖设备原理、操作规程、软件使用、日常保养、常见故障处理及安全注

2		<p>多功能粮食真菌毒素检测仪（1台）</p>	<p>查事项</p> <p>1用途：用于小麦、大米、玉米等粮食及其制品中的真菌毒素快速检测。</p> <p>2检测项目：黄曲霉毒素B1、脱氧雪腐镰刀菌烯醇（呕吐毒素）、玉米赤霉烯酮、赭曲霉毒素A、T2/HT2毒素、伏马菌毒素等。</p> <p>3检测范围及检测限： 黄曲霉毒素B1（定量）范围：0-150ug/kg，检测限≤2ug/kg； 呕吐毒素（定量）范围0-6000ug/kg，检测限≤100ug/kg； 玉米赤霉烯酮（定量）0-1400ug/kg，检测限≤5ug/kg； 赭曲霉毒素A（定量）范围：0-150ug/kg，检测限：≤2ug/kg； T2/HT2毒素（定量）范围：0-2500ug/kg，检测限：≤10ug/kg； 伏马菌毒素（定量）范围：0-6000ug/kg，检测限：≤250ug/kg。</p> <p>4检测准确性： 4.1检测仪附带专用仪器日常监控校准条； 4.2检测条全封闭包装，避免污染、受潮，保障操作人员的安全； 4.3检测条自带阳性质控，无需更换内置标准曲线； 4.4检测条≥四通道恒温孵育，确保流速的稳定性； 4.5检测仪自带内置标准曲线，无需计算直接读取定量结果；</p> <p>5检测时间：单个样品及双实验时间≤15分钟。</p> <p>6适用环境：温度-35℃-50℃，数字防水、防尘键盘，便于田间现场操作。</p> <p>7追溯功能：可存储记录检测时间、样品编号、产品批次等多种信息，可根据日期、操作人员或检测项目进行检索。</p> <p>8符合现行粮食真菌毒素检测行业标准（LS/T 6111-2015，LS/T 6112-2015，LS/T 6113-2015，LS/T 6114-2015）</p> <p>9配置清单 真菌毒素检测仪1、真菌毒素孵育器1、粉碎机1、振荡器（转速2800rpm）1、离心机（5000转/分）1、天平（0-100g，分度值0.01g）1、真菌毒素快速检测一体箱1、20-200ul移液器1、100-1000ul移液器1、50ml离心管架1、2ml离心管架1、计时器1</p> <p>10. 售后服务及培训 10.1供应商须提供7x24小时故障受理服务。在接到使用方故障通知后，应在30分钟内响应，并通过电话、远程等方式提供技术指导。若远程无法解决，供应商需派遣专业工程师在48小时内（或约定更短时限）抵达现场进行处理。 10.2关键技术支持与原厂维修服务，应由设备原生产厂商的认证工程师负责，投标时须提供维修工程师人员名单并加盖生产厂商公章。 10.3设备整机免费质保期自最终验收合格之日起不少于1年。质保期内所有非人为损坏的维修、部件更换、人工及差旅费用均由中标人承担。 10.4供应商承诺对设备提供终身维护，设备停产后至少10年内保证维修配件的供应（投标文件提供相应承诺函）。质保期内，供应商应每年提供不少于1次免费的预防性维护、校准及巡检服务。</p>
---	--	-------------------------	---

		<p>10.5 供应商需随设备交付完整、清晰的中文技术资料，包括但不限于：操作手册、维修手册、电气原理图、零件手册等。</p> <p>10.6 培训应使采购方技术人员能够独立、熟练地操作设备。培训内容全面覆盖设备原理、操作规程、软件使用、日常保养、常见故障处理及安全注意事项。</p>
3	粮食品质分析仪（1台）	<p>1用途：适用于粮食不完善粒总量及其分类各项含量的快速检测。</p> <p>2技术指标：</p> <p>2.1 电源：AC220V±20V，50Hz/60Hz。</p> <p>2.2 温度：0℃~40℃；湿度：≤85%。</p> <p>2.3 性能指标：</p> <p>2.3.1 机器内有天平，可进行多粮种检测，多相机360度逐粒检测，可以对样品进行分拣，也可以对单独一项进行分拣。</p> <p>2.3.2 显示各种不完善粒的比例及结果。数据结果及图片结果均可追溯至少三个月，界面显示品种产地、编号，对分选结果可以进行人工比对。</p> <p>2.2.3 检测量：符合现行“GB/T 5494-2019 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验”的检测标准要求。</p> <p>2.3.4 检测速度：每50g样品检测时间≤5min。</p> <p>2.3.5 检测方法：检测过程支持谷物颗粒图片实时刷新；多相机360°逐粒检测，图像采集，画面同步显示，对样品无损，同时提供分类展示功能，按虫蚀粒、病斑粒、破损粒、生芽粒、生霉粒等类别，展示对应的样品原始图像。高清图像采集,保留样品的原始状态。</p> <p>2.3.6 双实验允差：≤0.5%。</p> <p>2.3.7 检测过程可一键暂停，可提前结束检测。</p> <p>2.3.8 检测结果：机器内有天平，以重量百分比为结果输出方式，检测过程中能实时显示不完善粒总量及其分项含量的检测结果。</p> <p>2.3.9 配置自动进样器，不少于24位。</p> <p>2.3.10 数据存储：能完成检测数据的自动存储和查询，存储空间不低于500GB。</p> <p>2.3.11 提供小麦，玉米，大豆不完善粒检测模块。</p> <p>2.3.12 噪音：不高于65dB。</p> <p>2.3.13 仪器可车载，尺寸适中</p> <p>3 仪器配置</p> <p>3.1 粮食品质分析仪主机1台。</p> <p>3.2 内置电脑</p> <p>3.3 小麦模块、玉米模块、大豆模块。</p> <p>3.4 自动进样器1个</p> <p>3.5 仪器桌1个</p> <p>4 售后服务及培训</p> <p>4.1 供应商须提供7x24小时故障受理服务。在接到使用方故障通知后，应在30分钟内响应，并通过电话、远程等方式提供技术指导。若远程无法解决，供应商需派遣专业工程师在48小时内（或约定更短时限）抵达现场。</p>

		<p>场进行处理。</p> <p><b>4.2</b>关键技术支持与原厂维修服务，应由设备原生产厂商的认证工程师负责，投标时须提供维修工程师人员名单并加盖生产厂商公章。</p> <p><b>4.3</b>设备整机免费质保期自最终验收合格之日起不少于<b>1</b>年。质保期内所有非人为损坏的维修、部件更换、人工及差旅费用均由中标人承担。</p> <p><b>4.4</b>供应商承诺对设备提供终身维护，设备停产后至少<b>10</b>年内保证维修备件的供应（投标文件提供相应承诺函）。质保期内，供应商应每年提供不少于<b>1</b>次免费的预防性维护、校准及巡检服务。</p> <p><b>4.5</b>供应商需随设备交付完整、清晰的中文技术资料，包括但不限于：操作手册、维修手册、电气原理图、零件手册等。</p> <p><b>4.6</b>培训应使采购方技术人员能够独立、熟练地操作设备。培训内容全面覆盖设备原理、操作规程、软件使用、日常保养、常见故障处理及安全注意事项。</p>
--	--	--

采购包2:

标的名称：环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1用途：用于实现烘焙实验所需的温湿度环境。</p> <p>2技术参数</p> <p><b>2.1</b>内腔有效容积<math>\geq 250L</math></p> <p><b>2.2</b>材质：内外均为<b>304</b>不锈钢材质，内部为不锈钢一次冲压成型，外部为不锈钢拼接，不使用焊接，无喷漆。</p> <p><b>2.3</b> 温度范围：<b>5~70℃</b>； 温度设置精度：<b>0.1℃</b> 温度波动度<math>\leq \pm 0.15℃</math> 温度均匀度<math>\leq \pm 0.5℃</math></p> <p><b>2.4</b>全功率工作功率<math>\leq 800W</math>，稳定运行后功率<math>\leq 100W</math>，节约用电。</p> <p><b>2.5</b>加热制冷方式：采用半导体加热制冷技术，不使用任何制冷剂，无需维护或后期添加制冷剂。</p> <p><b>2.6</b>温度传感器：四线制<b>A</b>级<b>Pt100</b>传感器<b>2</b>个，用于控制和监测温度，双重保护箱体温度安全。</p> <p><b>2.7</b>湿度控制:电容式湿度传感器 湿度控制范围：<b>10-90%rh</b> 湿度精度：<b>0.1%rh</b> 湿度波动度<math>\leq \pm 1.5%rh</math></p> <p><b>2.8.</b>温度保护：声光报警 机械式温度限制器：当箱体温度高于箱体最大温度<b>10℃</b>时，箱体自动断电。 温度监测器：当箱体温度高于或低于设置的报警温度时带有可设定的高低温温度保护带，箱体温度出现问题时温度可在设定的温度范围内波动工作，不影响实验。</p>

1	环境测试箱（1台）	<p>2.9加湿、除湿方式：采用水箱直接加湿，蠕动泵精确控制加湿量，加湿器使用PTC加热板。通过半导体元件小范围冷凝除湿方式精确除湿。无废水外排，不循环利用废水。</p> <p>2.10 控制面板带有数字可选校准，温度：三点校正；湿度：两点校正</p> <p>2.11控制面板上可直接回看箱体一周的数据，箱体内置SD卡，可存储至少10年的数据和工作日志。</p> <p>3配置：主机1台，不锈钢格栅板2块，以太网接口，USB接口，U盘，原厂2.5L水箱一套，标准控制软件一套，产品说明书一套，出厂校准证书一套。</p> <p>4. 售后服务及培训</p> <p>4.1供应商须提供7x24小时故障受理服务。在接到使用方故障通知后，应在30分钟内响应，并通过电话、远程等方式提供技术指导。若远程无法解决，供应商需派遣专业工程师在48小时内（或约定更短时限）抵达现场进行处理。</p> <p>4.2关键技术支持与原厂维修服务，应由设备原生产厂商的认证工程师负责，投标时须提供维修工程师人员名单并加盖生产厂商公章。</p> <p>4.3设备整机免费质保期自最终验收合格之日起不少于1年。质保期内所有非人为损坏的维修、部件更换、人工及差旅费用均由中标人承担。</p> <p>4.4供应商承诺对设备提供终身维护，设备停产至少10年内保证维修备件的供应（投标文件提供相应承诺函）。质保期内，供应商应每年提供不少于1次免费的预防性维护、校准及巡检服务。</p> <p>4.5供应商需随设备交付完整、清晰的中文技术资料，包括但不限于：操作手册、维修手册、电气原理图、零件手册等。</p> <p>4.6培训应使采购方技术人员能够独立、熟练地操作设备。培训内容全面覆盖设备原理、操作规程、软件使用、日常保养、常见故障处理及安全注意事项。</p>
		<p>用途：用粮食中真菌毒素的检测。</p> <p>技术参数</p> <p>1 泵</p> <p>1.1工作原理：串联双柱塞</p> <p>1.2通道数量：4个</p> <p>1.3流范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min</p> <p>1.4最大压力：≥60Mpa (600 bar)</p> <p>1.5压力波动：&lt;0.15 MPa or &lt;1%</p> <p>1.6流量准确度：±0.1%</p> <p>1.7流量精密度：&lt;0.07% RSD or &lt;0.02 min SD</p> <p>1.8梯度准确度：±1%（全流域范围内）</p> <p>1.9梯度精密度：&lt; 0.2%SD</p> <p>1.10泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞</p> <p>1.11液滴计数器：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况</p> <p>1.12溶剂脱气：内置4通道脱气机</p>

高效液相色谱仪（2台）

1.13 压缩性补偿 全自动，与流动相组成无关

2自动进样器：

2.1样品瓶位：≥130位，满足高通量样品检测需求。

2.2进样方式：流经针环模式，无样品损失，无残留

2.3进样体积：0.1~100μL

2.4进样准确度：± 0.5%

2.5进样量精度：<0.2% RSD

2.6交叉污染：≤0.0009%

2.7最大耐压：≥60Mpa (600 bar)

2.8进样周期：< 10s

2.9自定义进样，实现在线衍生，在线稀释，大体积进样，解决溶剂效应等功能。

2.10 进样线性  $r>0.99999$ （咖啡因水溶液）

2.11 自动化特点：自动识别托盘：空段检测，样品拖盘/孔板识别，库存管理

3 柱温箱

3.1安全性能：防止误开门功能，内置温度、湿度、气体传感器，在线监测漏液情况。

3.2温控范围：5~85℃

3.3温度准确度：±0.5℃

3.4温度稳定性：±0.1℃

3.5容量：不低于2支色谱柱，最长30cm

3.6升温速率：典型值5 min 从 25℃ 升温至40℃

3.7降温速率：典型值15 min 从 50℃ 降温至20℃

3.8管线接头：不锈钢或MP35N材质，耐压1000bar以上，零死体积接口，无需工具手旋拧紧方式，接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。

3.9 温度精度：0.05℃

4.紫外检测器：

4.1 原理：双波长，可变波长

4.2 光源：氙灯

4.3 频带宽度：≤6.5 nm 在254 nm

4.4 通道数量：2个

4.5 波长范围：190-600 nm

4.6 波长准确度：± 1 nm

4.7 波长精确度：± 0.1 nm

4.8 线性范围：< 5% RSD 在2.5 AU时；

4.9 数据采集频率：≥120HZ

4.10自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钽滤光器验证

4.11噪声：<± 2.5 μAU

4.12漂移: <0.1 mAU/h 在254nm下

4.13停泵扫描: 支持

5 荧光检测器:

5.1 光源: 闪烁氙灯

5.2脉冲频率:  $\geq 120\text{HZ}$

5.3 扫描模式: 激发、发射、同步扫描

5.4带宽: 激发和发射都是20nm

5.5波长准确度:  $\pm 3\text{ nm}$

5.6波长精密度:  $\pm 0.2\text{ nm}$

5.7 最大数据采集频率:  $\geq 74\text{Hz}$

5.8灵敏度: 拉曼S/N: >550 ASTM标准全灯寿命范围内; S/N: >2100

当扣除背景噪声时

5.9流通池温控: 室温+15 °C to 50 °C

5.10激发发射波长切换时间: 小于250ms

6 软件:

6.1 数据库支持不同关系型数据库至少两种, 系统软件提供终身免费升级服务。

6.2 符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 等相关法规的要求, 具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能

7配置

高效液相色谱 1 套, 包含不低于 130 位自动进样器 1 套, 四元梯度泵 1 套, 在线柱塞杆清洗装置 1 套, 柱温箱 1 套, UV紫外检测器1套, 荧光检测器 1套; 配套毒素类和抗生素类色谱柱2套; 光化学衍生装置1套; 数据处理系统1套 (服务器级工作站: 8核CPU, >i7, 内存 $\geq 16\text{GB}$ , 硬盘SSD $\geq 1\text{TB}$ , 机械硬盘2TB, Windows专业版操作系统, 64位,  $\geq 23$ 英寸液晶显示器); 激光打印机1台。

8. 售后服务及培训

8.1 供应商须提供7x24小时故障受理服务。在接到使用方故障通知后, 应在30分钟内响应, 并通过电话、远程等方式提供技术指导。若远程无法解决, 供应商需派遣专业工程师在48小时内 (或约定更短时限) 抵达现场进行处理。

8.2 关键技术支持与原厂维修服务, 应由设备原生产厂商的认证工程师负责, 投标时须提供维修工程师人员名单并加盖生产厂商公章。

8.3 设备整机免费质保期自最终验收合格之日起不少于1年。质保期内所有非人为损坏的维修、部件更换、人工及差旅费用均由供应商承担。

8.4 供应商承诺对设备提供终身维护, 设备停产后至少10年内保证维修条件的供应。质保期内, 供应商应每年提供不少于1次免费的预防性维护、校准及巡检服务。

8.5 供应商需随设备交付完整、清晰的中文技术资料, 包括但不限于: 操作手册、维修手册、电气原理图、零件手册等。

8.6 培训应使采购方技术人员能够独立、熟练地操作设备。培训内容全面

		覆盖设备原理、操作规程、软件使用、日常保养、常见故障处理及安全注意事项。 8.7 提供2人次/台厂家培训中心技术操作培训，内容包括仪器的基本原理
3	刀式研磨仪（1台）	<p>1用途：用于粮食的研磨及均质化处理。</p> <p>2技术指标：</p> <p>2.1进样尺寸：小于40mm，最终出样尺寸：小于300μm；</p> <p>2.2样品处理量：150-700ml；</p> <p>2.3常规转速：2000-10000rpm，数字显示，连续可调；</p> <p>2.4研磨时间设置：1秒-9分钟59秒，数字显示，连续可调；</p> <p>2.5转刀：二叶或四叶刀头，刀片不在同一水平面，保持一定的间距高度，并且具有切面和钝面之分，分别可用于大块样品的粗粉碎或者精细粉碎；</p> <p>2.6转刀直径：不小于119mm，刀头外围线速度：不小于62m/s；</p> <p>2.7研磨套件类型及材质：转刀—不锈钢制、钛制、不锈钢锯齿；研磨容器—耐压热(透明、防划)、聚碳酸酯或玻璃材质，顶盖—标准顶盖、pp材质；</p> <p>2.8可干磨、湿磨及冷冻研磨，底座有防水保护设计并具有导流槽，有效阻止液体接触电机或电机轴，延长使用寿命；</p> <p>2.9具有间歇、正转、反转及快速点击模式，均可在控制面板上直接操作；</p> <p>2.10仪器具有电磁锁，在研磨过程中机盖无法打开或者机盖正常锁紧前仪器无法开启，最大限度的保证了操作的安全性；</p> <p>2.11仪器配件均可进行高温高压灭菌，并可进行防重金属研磨；</p> <p>2.12钛制转刀需要提供具有资质的第三方检测机构出具的检测证明；</p> <p>3配置清单：</p> <p>刀式研磨仪主机1台</p> <p>研磨容器（1升），耐压热容器（透明、防划）2个</p> <p>标准顶盖（适合所有材质容器）2个</p> <p>不锈钢转刀1把</p> <p>不锈钢锯齿转刀1把</p> <p>钛制转刀，用于防重金属污染2把</p> <p>清洁刮刀1把</p>

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	内容	说明
1	同技术参数与性能指标	同技术参数与性能指标

采购包2:

序号	内容	说明
1	同技术参数与性能指标	同技术参数与性能指标

### 3.3.2.商务要求

#### 采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	包一：合同签订后45日历天内完成所有供货、安装、调试验收并具备交付使用条件。
2	★	交货地点	招标人指定地点。
3	★	其他	付款方式：签订合同后预付合同价款的30%，余款安装调试完毕验收合格后一次性付清。
4	★	其他	质量标准：中标人提供的货物必须是全新产品，提供的相应货物须符合国家标准，标准品、对照品供货时随货物一并提供国家权威机构出具的合格证，同时配备产品的中文使用说明书及配套材料，在使用过程中，发现中标人所供货物存在质量问题，中标人应无条件予以退货或换货。

#### 采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	包二：合同签订后30日历天内完成所有供货、安装、调试验收并具备交付使用条件。
2	★	交货地点	招标人指定地点。
3	★	其他	付款方式：签订合同后预付合同价款的30%，余款安装调试完毕验收合格后一次性付清。
4	★	其他	质量标准：中标人提供的货物必须是全新产品，提供的相应货物须符合国家标准，标准品、对照品供货时随货物一并提供国家权威机构出具的合格证，同时配备产品的中文使用说明书及配套材料，在使用过程中，发现中标人所供货物存在质量问题，中标人应无条件予以退货或换货。

### 3.4.其他要求

#### 采购包1:

政府采购中对本国产品的支持政策（包一多功能谷物近红外分析仪）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本国产品供应商参加政府采购活动，应当出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，并填写相关表格，该产品视为本国产品，否则不得享受相关政策。注：投标人（供应商）提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。：

#### 采购包2:

无：

## 第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

### 4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件 扫描件	具有独立承担民事责任的能力证明文件

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>1) 2024（或2025）年度财务状况报告或近半年内不少于一个月的财务报表或资信证明；是指提供本单位的财务报告或财务报告表扫描件或基本账户开户行出具的资信证明原件扫描件；</p> <p>2) 近六个月内不少于一个月依法缴纳税收的证明（以投标截止时间往前推算六个月）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”的扫描件；（若企业达不到缴税规模，无须纳税，则须提供税务部门出具的无欠税证明。）</p> <p>3) 近六个月内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以投标截止时间往前推算六个月）。指政府社会保障资金征收部门出具的本单位职工社会保险缴费清单（或专用收据）扫描件或银行、税务部门代收的相关社保凭证扫描件（成立日期不足一个月的附成立日期后的）注：依法在山东省缴纳税收和社会保障资金的投标人，参与聊城市各级政府采购活动，可不提供2）、3）两项，改为在投标（响应）文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件）。在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的投标人近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收及社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，应由投标人进一步在投标文件中提供相关证明材料。投标人依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。</p>	依法缴纳税收和社会保障资金承诺函、商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明。格式见附件《无重大违法记录声明》；	无重大违法记录声明
4	投标人无不良信用记录	提供《信用记录承诺函》（格式见附件）	信用记录承诺函

5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《履行合同的设备技术能力证明表》。（格式见附件）	履行合同的设备技术能力证明表
6	授权委托书	法定代表人（负责人）的授权委托书原件及授权代表的身份证扫描件；若法定代表人（负责人）参加，仅提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证扫描件；（格式见附件）。	法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
7	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料、供应商应提交的相关证明材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件	具有独立承担民事责任的能力证明文件

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>1) 2024（或2025）年度财务状况报告或近半年内不少于一个月的财务报表或资信证明；是指提供本单位的财务报告或财务报告表扫描件或基本账户开户行出具的资信证明原件扫描件；</p> <p>2) 近六个月内不少于一个月依法缴纳税收的证明（以投标截止时间往前推算六个月）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”的扫描件；（若企业达不到缴税规模，无须纳税，则须提供税务部门出具的无欠税证明。）</p> <p>3) 近六个月内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以投标截止时间往前推算六个月）。指政府社会保障资金征收部门出具的本单位职工社会保险缴费清单（或专用收据）扫描件或银行、税务部门代收的相关社保凭证扫描件（成立日期不足一个月的附成立日期后的）注：依法在山东省缴纳税收和社会保障资金的投标人，参与聊城市各级政府采购活动，可不提供2）、3）两项，改为在投标（响应）文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件）。在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的投标人近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收及社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，应由投标人进一步在投标文件中提供相关材料。投标人依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。</p>	依法缴纳税收和社会保障资金承诺函、商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明。格式见附件《无重大违法记录声明》；	无重大违法记录声明
4	投标人无不良信用记录	提供《信用记录承诺函》（格式见附件）	信用记录承诺函

5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《履行合同的设备技术能力证明表》。（格式见附件）	履行合同的设备技术能力证明表
6	授权委托书	法定代表人（负责人）的授权委托书原件及授权代表的身份证扫描件；若法定代表人（负责人）参加，仅提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证扫描件；（格式见附件）。	法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
7	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料、供应商应提交的相关证明材料

#### 4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件	本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、关于符合本国产品标准的声明函、监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表、监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件	本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表、监狱企业的证明文件

#### 4.3.特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	本项目包一多功能谷物近红外分析仪允许进口产品投标，供应商若作为代理商投报进口产品的，须提供生产厂家或生产厂家在中国的总代理商出具的授权书	本项目包一多功能谷物近红外分析仪允许进口产品投标，供应商若作为代理商投报进口产品的，须提供生产厂家或生产厂家在中国的总代理商出具的授权书原件扫描件	供应商应提交的相关证明材料
---	--	---	---------------

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1.总则

一、根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由山东省政府采购评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）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；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；
- （五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （六）起草评标报告并进行签署；
- （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- （八）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评标程序

#### 5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

### 5.3.2.停止评标的情形

本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
- 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；
- 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- 七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在山东政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

### 5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函、自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、封面、拟投入本项目从业人员
3	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表、开标（报价）一览表
4	无串通投标的情形	无串通投标的情形。	其他材料
5	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知附表。	商务应答表、技术参数响应表
6	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}

7	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表、技术参数响应表
---	------------------	----------------------------	---------------

8	异常低价投标（响应）审查	<p>评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：<b>1.1.</b>投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 65\%</math>；<b>2.</b>投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 65\%</math>；<b>3.</b>投标（响应）报价低于采购项目最高限价<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 65\%</math>；<b>4.</b>评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<b>1.2</b>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第<b>1</b>项至第<b>4</b>项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于<b>30</b>分钟。其中，属于第<b>3</b>项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。</p>	<p>投标（响应）报价明细表、开标（报价）一览表</p>
---	--------------	---	------------------------------

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函、自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、封面、拟投入本项目从业人员
3	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	投标（响应）报价明细表、开标（报价）一览表
4	无串通投标的情形	无串通投标的情形。	其他材料
5	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知附表。	商务应答表、技术参数响应表
6	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
7	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	商务应答表、技术参数响应表

8	异常低价投标（响应）审查	<p>评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：<b>1.1.</b>投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 65\%</math>；<b>2.</b>投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 65\%</math>；<b>3.</b>投标（响应）报价低于采购项目最高限价<b>65%</b>的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times 65\%</math>；<b>4.</b>评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<b>1.2</b>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第<b>1</b>项至第<b>4</b>项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于<b>30</b>分钟。其中，属于第<b>3</b>项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。</p>	<p>投标（响应）报价明细表、开标（报价）一览表</p>
---	--------------	--	------------------------------

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，

并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

#### 5.3.4.解释、澄清、说明的有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。投标人的澄清、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，不得影响投标人公平竞争。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (一) 投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；
- (四) 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。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

#### 5.3.5.比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

#### 5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

#### 5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1：3名

采购包2：3名

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取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。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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。投标报价相同的，按投标人提供的经评审

认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。 投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量 累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对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投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）； 报价相同 的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

### 5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告， 其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。 签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.3.10.评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购 项目同级财政部门依法处理。

5.3.11.在评审过程中，出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；
- 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；
- 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；
- 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

## 5.4.评标方法、细则及标准

### 5.4.1.评标方法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = F1 × A1 + F2 × A2 + ... .. + Fn × An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重 (A1+A2 + ... .. +An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

- 1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

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。

（二）若采用最低评标价法的，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。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

### 5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分56.00分 商务部分4.00分 报价得分40.00分 附加分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	结合投标人提供的所报产品综合技术资料、技术偏离表等内容，对投标人所报产品的技术参数对招标文件的响应程度进行评审，满分得16分；每有一处负偏离扣2分；本项扣完为止。	16.0000	客观	技术标
	产品综合情况1	1、所投产品的规格、产地、工艺、使用寿命，性能和质量等详细因素，主要技术性能和指标能最大程度满足文件要求、技术参数和说明详细具体，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况2	2、根据投标人所报产品的主要技术保障措施和应用技术支持进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况3	3、对投标人所报产品的质量、功能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况4	4、对投标人所报产品的安全性、可靠性、环保性、实用性进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况5	5、对投标人所报产品的技术成熟度、效能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况6	6、对投标人所报产品的结构、配件等抗腐蚀、环境污损等性能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	供货组织实施方案1	1、对投标人所提供的实施方案的完整性、合理性进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	供货组织实施方案2	2、对投标人所提供的实施方案的质量保证及保证交货期措施进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标

供货组织实施方案3	3、对投标人所提供的实施方案的人员配置、实施进度计划安排进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施1	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括①投报产品质量承诺进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施2	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括②质量目标及措施进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施3	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括③质量控制进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
售后服务1	1、投标人在对售后服务、故障处理办法及解决时间、人员培训计划等，满分得2分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	2.0000	主观	技术标
售后服务2	2、投标人提供退换货服务的科学性、合理性，进行综合打分，满分得2分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。备注：“瑕疵”指与本项目采购标的无关、内容前后不一致、地点区域错误、标题与内容不符、内容缺失、存在弱势、不贴合实际。	2.0000	主观	技术标

商务评审	产品业绩	根据所投同品牌同型号的核心产品（自2023年1月1日至投标截止日止，以合同签订时间为准，不限定合同签订主体）的有效业绩，每提供1项有效业绩得2分，最高得4分。注：提供合同原件扫描件、中标（成交）通知书原件扫描件、中标（成交）公告截图，三项缺一不可。备注：电子标书的制作，以上证明材料需上传至电子标书对应模块，不提供的不予计分。	4.0000	客观	案例一览表及证明材料
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标人的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（40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）×40%×100。注：小数点后保留2位有效数字。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。	40.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表
附加分	环境标志产品和节能产品评审加分	对环境标志产品和节能产品评审加分： ①在价格评标项中，对节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的5%的加分； ②在技术评标项中，对节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的5%的加分。产品既是环境标志产品，又是节能产品的均予加分，其中节能产品加分时不含强制节能产品。	10.0000	客观	节能环保产品报价说明表

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分56.00分 商务部分4.00分 报价得分40.00分 附加分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	结合投标人提供的所报产品综合技术资料、技术偏离表等内容，对投标人所报产品的技术参数对招标文件的响应程度进行评审，满分得16分；每有一处负偏离扣2分；本项扣完为止。	16.0000	客观	技术标
	产品综合情况1	1、所投产品的规格、产地、工艺、使用寿命，性能和质量等详细因素，主要技术性能和指标能最大程度满足文件要求、技术参数和说明详细具体，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况2	2、根据投标人所报产品的主要技术保障措施和应用技术支持进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况3	3、对投标人所报产品的质量、功能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况4	4、对投标人所报产品的安全性、可靠性、环保性、实用性进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况5	5、对投标人所报产品的技术成熟度、效能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	产品综合情况6	6、对投标人所报产品的结构、配件等抗腐蚀、环境污损等性能进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	供货组织实施方案1	1、对投标人所提供的实施方案的完整性、合理性进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
	供货组织实施方案2	2、对投标人所提供的实施方案的质量保证及保证交货期措施进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标

供货组织实施方案3	3、对投标人所提供的实施方案的人员配置、实施进度计划安排进行评分，满分得3分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施1	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括①投报产品质量承诺进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施2	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括②质量目标及措施进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
质量保证措施3	根据投标人提供的质量保证方案及措施进行评审，包括③质量控制进行综合评审，以上内容描述清晰、详细、完善、有针对性、内容完整全面的每小项满分得3分，每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	3.0000	主观	技术标
售后服务1	1、投标人在对售后服务、故障处理办法及解决时间、人员培训计划等，满分得2分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。	2.0000	主观	技术标
售后服务2	2、投标人提供退换货服务的科学性、合理性，进行综合打分，满分得2分。每存在1处瑕疵扣1分，扣完为止，缺项不得分。备注：“瑕疵”指与本项目采购标的无关、内容前后不一致、地点区域错误、标题与内容不符、内容缺失、存在弱势、不贴合实际。	2.0000	主观	技术标

商务评审	产品业绩	根据所投同品牌同型号的核心产品（自2023年1月1日至投标截止日止，以合同签订时间为准，不限定合同签订主体）的有效业绩，每提供1项有效业绩得2分，最高得4分。注：提供合同原件扫描件、中标（成交）通知书原件扫描件、中标（成交）公告截图，三项缺一不可。备注：电子标书的制作，以上证明材料需上传至电子标书对应模块，不提供的不予计分。	4.0000	客观	案例一览表及证明材料
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标人的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（40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）×40%×100。注：小数点后保留2位有效数字。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。	40.0000	客观	投标（响应）报价明细表
附加分	环境标志产品和节能产品评审加分	对环境标志产品和节能产品评审加分： ①在价格评标项中，对节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的5%的加分； ②在技术评标项中，对节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的5%的加分。产品既是环境标志产品，又是节能产品的均予加分，其中节能产品加分时不含强制节能产品。	10.0000	客观	节能环保产品报价说明表

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
				1.政府采购项目，支持监狱企业、中小企业发展，支持残疾人就业。1.1投标人为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的，应当	

提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件的彩色扫描件加盖公章，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》。

**1.2**政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：**1.2.1**货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。**1.2.2**在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。**1.2.3**在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。**1.2.4**在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。**1.2.5**以联合体形式

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p><b>1.2.6</b>组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p><b>1.2.7</b>对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予<b>10%</b>（工程项目为<b>5%</b>）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的<b>3%</b>作为其价格分。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并且填写《监狱企业、小型和微</p>	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表、监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	--

型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**1.2.8**接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额**30%**以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予**4%**（工程项目为**2%**）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的**1%**作为其价格分。

**1.3**价格扣除比例对小微企业和微型企业同等对待，不作区分。

**4.3**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》（财库〔**2017**〕**141**号）的规定，在政府采购活动中，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

				<p>采购政策。如投标人为残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣；</p> <p>生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣。</p>	
--	--	--	--	---	--

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
				<p>1.政府采购项目，支持监狱企业、中小企业发展，支持残疾人就业。1.1投标人为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件的彩色扫描件加盖公章，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》。</p> <p>1.2政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小</p>	

企业扶持政策： 1.2.1

货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

1.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。 1.2.3

在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。 1.2.4在

货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

1.2.5以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 1.2.6组成

联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

1.2.7对于经主管预算

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。1.2.8接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、</p>	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表、监狱企业的证明文件
---	-----------------------	-------------------	--------	---	--

采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

**1.3**价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

**4.3**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》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，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。如投标人为残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣；生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利

性单位的不重复折扣

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足 3 个的，视为有效投标人不足 3 家）；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在山东政府采购网公告。

## 5.6.定标

采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。

- 一、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
- 二、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在山东政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

## 5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 投标文件格式

详见附件：封面

详见附件：投标人承诺函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函

详见附件：技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：其他材料

详见附件：案例一览表及证明材料

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

详见附件：拟投入本项目从业人员

详见附件：技术标

详见附件：节能环保产品报价说明表

详见附件：监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表

详见附件：信用记录承诺函

详见附件：履行合同的设备技术能力证明表

详见附件：无重大违法记录声明

详见附件：技术标

详见附件：拟投入本项目从业人员

详见附件：节能环保产品报价说明表

详见附件：履行合同的设备技术能力证明表

详见附件：无重大违法记录声明

详见附件：信用记录承诺函

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

详见附件：监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位报价说明表

# 投标（响应）报价明细表

项目编号：SDGP371500000202602000040

项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

采购包：包一：多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购

投标人名称：

多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	多功能谷物近红外分析仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元
2	多功能粮食真菌毒素检测仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元
3	粮食品质分析仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

# 开标（报价）一览表

项目编号：SDGP371500000202602000040

项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

采购包：包一：多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	价款形式
1	包一：多功能谷物近红外分析仪、多功能粮食真菌毒素检测仪、粮食品质分析仪采购	宗	1146500 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号：SDGP371500000202602000040

项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

采购包：包二：环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购

投标人名称：

环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	环境测试箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.00	台	{供应商响应}元
2	高效液相色谱仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.00	台	{供应商响应}元
3	刀式研磨仪	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.00	台	{供应商响应}元

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

# 开标（报价）一览表

项目编号：SDGP371500000202602000040

项目名称：聊城市检验检测中心粮油检测设备采购项目

采购包：包二：环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	价款形式
1	包二：环境测试箱、高效液相色谱仪、刀式研磨仪采购	宗	1000000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间： 年 月 日

签章：



## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：山东省政府采购合同.docx