

公开招标文件

(货物类)

项目编号：SDGP370305000202302000126

项目名称：山东省淄博市工业学校化工专业教学设备采购项目

采购人：山东省淄博市工业学校

采购代理机构：山东旨公桥项目管理有限公司

发出日期：2023年06月28日



公开招标文件

(货物类)

项目编号：SDGP370305000202302000126

项目名称：山东省淄博市工业学校化工专业教学设备采购项目

采 购 人：山东省淄博市工业学校

采购代理机构：山东旨公桥项目管理有限公司

发 出 日 期：2023 年 06 月 28 日

目 录

第一章 投标邀请.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求：.....	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。.....	3
第二章 投标人须知.....	1
一、总 则.....	7
1. 采购人、采购代理机构及投标人.....	7
2. 资金来源.....	8
3. 投标费用.....	8
4. 适用法律.....	8
二、招标文件.....	9
5. 招标文件构成.....	9
6. 招标文件的澄清与修改.....	10
7. 投标截止时间的顺延.....	10
三、投标文件的编制.....	11
8. 编制要求.....	11
9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	11
10. 投标文件构成.....	12
11. 投标报价.....	14
12. 电子版投标文件.....	14
13. 投标保证金.....	14
14. 投标有效期.....	14
15. 投标文件的签署及规定.....	15
四、投标文件的递交.....	15

16. 投标文件的递交.....	15
17. 递交投标文件的截止时间.....	15
18. 投标文件的接收、修改与撤回.....	15
五、开标及评标.....	16
19. 开标.....	16
20. 资格审查.....	17
21. 组建评标委员会.....	17
22. 投标文件符合性审查与澄清.....	18
23. 投标偏离.....	20
24. 投标无效.....	20
25. 比较和评价.....	21
26. 废标.....	22
27. 保密要求.....	22
六、确定中标.....	22
28. 中标候选人的确定原则及标准.....	22
29. 确定中标候选人和中标人.....	23
30. 采购任务取消.....	23
31. 中标通知书.....	23
32. 签订合同.....	23
33. 履约保证金.....	23
34. 政府采购融资担保.....	23
35. 预付款.....	23
36. 廉洁自律规定.....	24
37. 人员回避.....	24
38. 质疑与接收.....	24
39. 项目其他相关费用.....	25
40. 合同公示.....	26
41. 验收.....	26
42. 履约验收公示.....	26
43. 招标文件解释权.....	26

第三章 货物需求.....	27
一、项目概述.....	27
二、货物明细.....	27
第四章 评标方法和标准.....	36
一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策.....	36
1. 优采强采节能环保产品.....	36
二、评审办法.....	37
三、评标标准.....	37
（一）初步评审.....	37
（二）详细评审.....	37
四、结果确认.....	39
第五章 投标文件格式.....	40
第六章 政府采购合同格式.....	53

第一章 投标邀请

项目概况

山东省淄博市工业学校化工专业教学设备采购项目 招标项目的潜在投标人应当**登录淄博市公共资源交易平台**获取招标文件，并于 2023 年 07 月 20 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370305000202302000126

项目名称：山东省淄博市工业学校化工专业教学设备采购项目

预算金额：本项目总预算为 1300000.00 元，共分 1 个包，其中山东省淄博市工业学校化工专业教学设备采购项目：1300000.00 元。

最高限价：1300000.00 元。

采购需求：（1）采购内容：本项目需采购化工总控工培训与竞赛装置（精馏）作为山东省淄博市工业学校化工专业教学设备；（2）采购数量：2 套；（3）质量要求：所供货物的生产、制造、安装等各项技术标准，应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求，满足采购单位使用要求。（4）质保期：自最终验收证书签署之日起 3 年。

合同履行期限：合同签订后,经采购人确认 15 个工作日内(含)完成所有设备的安装、调试,相关软件安装更新且正常运行。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购；
3. 本项目的特定资格要求：

（1）具有加载统一社会信用代码的《营业执照》等证明文件；

（2）未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)等渠道信用记录失信被执行人、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。

三、获取招标文件

时间：截止到 2023 年 07 月 19 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）

招标文件获取方式：①已在淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）注册的投标人，需要登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“登录注册”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示重新完善信息。完善后再登录新系统免费下载招标文件。②未注册的投标人请到淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）在网站首页点击“登录注册”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示进行注册（注册类型：交易乙方）。咨询电话：0533-7015049/7015052，咨询时间：北京时间8:30-11:30,13:30-17:00（法定公休日、法定节假日除外）。技术咨询电话：400-998-0000。③为满足信息公开和投标人诚信体系建设需要，投标人还需同时在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）进行注册。未注册的投标人须登录中国山东政府采购网点击首页右侧“系统入口”模块的“供应商注册”进行注册。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2023 年 07 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）

投标文件递交方式：将加密的电子投标文件在截止时间前通过淄博市公共资源交易网“上传投标文件”栏目上传完成。（1）拟参加本项目的投标人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。请各投标人仔细阅读《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→服务指南）并按照须知要求办理。（2）投标人可到淄博市公共资源交易中心一楼大厅办理数字证书，也可网上办理。数字证书办理电话：①山东 CA：400-607-8966（山东省数字证书认证管理有限公司）②CFCA：0533-3590310（中金金融认证中心有限公司）。其他具体操作请参考“新点投标文件制作软件（淄博版）操作视频-采购类”（淄博市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000。

开标时间：2023年07月20日09时00分（北京时间）

地点：网上开标大厅。请各投标人在开标前登录网上开标大厅（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑、澄清等。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：山东省淄博市工业学校

地址：山东省淄博市临淄区齐兴路102号

联系人：孟祥生

联系方式：0533-6290591

2. 采购代理机构信息

名称：山东旨公桥项目管理有限公司

地址：山东省淄博市高新区亚太假日花园4号楼1801室

联系方式：0533-7233280

3. 项目联系方式

项目联系人：何凯

电话：0533-7233280

第二章 投标人须知

投标人须知资料表	
条款号	内 容
1.1	采购人：山东省淄博市工业学校 地 址：山东省淄博市临淄区齐兴路 102 号 电 话：0533-6290591
1.2	采购代理机构：山东旨公桥项目管理有限公司 地址：山东省淄博市高新区亚太假日花园 4 号楼 1801 室 业务联系人：何凯 电话：0533-7233280
1.3.4	合格投标人的特定资格要求： （1）具有加载统一社会信用代码的《营业执照》等证明文件； （2）未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道信用记录失信被执行人、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。
1.3.5	是否为专门面向中小企业采购：（是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> ）（本项目专门面向小微企业采购）
1.3.6	采购标的所属行业：工业
1.3.7	是否允许进口产品参与投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.4	是否允许联合体投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.4.7	联合体的其他资格要求：/
2.2	是否有分包：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目（本包）预算额：130 万元 本项目预算属于以下情形： (1) 项目为非预采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 预采购项目 <input type="checkbox"/> (2) 项目为跨年度预采购项目，概算总金额/万元，采购年限为/ 年，当年安排数/

	<p>万元。</p> <p>根据《转发财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（鲁财采〔2015〕33号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。</p>
5.6	<p>是否现场踏勘：（是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>现场踏勘描述：统一现场考察<input type="checkbox"/> 自行踏勘<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>是否答疑会：（是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/>）</p>
8.2	投标文件由商务标（明标）、技术标（暗标）组成，需分别制作。
8.6	<p>不兼投<input checked="" type="checkbox"/>；兼投不兼中<input type="checkbox"/>；兼投兼中<input type="checkbox"/></p> <p>说明与要求：/</p>
8.8	<p>投标文件要求：</p> <p>1、加密的电子投标文件（文件格式为.ZBTF），在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传。</p> <p>2、拟参加本项目的投标人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。</p> <p>3、技术标是否“暗标”评审：</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，要求：投标人应严格按照招标文件要求编制。</p> <p>技术标应针对所投标的项目的实际情况，诸多方面予以详尽表述清楚，不得出现任何与投标人相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件将被认定为无效。</p> <p>4、中标人须于中标后3个工作日内向代理机构提交，商务标、技术标各纸质胶装5份，并提供电子版（U盘介质）投标文件（word版）2份一并交招标代理机构。</p>
11.1	<p>报价要求：</p> <p>1. 本项目所有投标报价均以人民币报价，以“元”为计价单位，精确到小数点后两位。</p>

2. 本项目为固定总价合同。

投标人所报价格应为完成本项目所需的全部费用，应包含货物运送到采购人指定地点且安装调试完毕并经验收合格及技术培训的全部费税价格，承担所有配件费用，其内容包括但不限于：货物出厂价、包装费、运输费、装卸费、安装调试费、备品备件费、技术服务费、技术培训费、软件升级费用、检验检测费（包含采购人自检费用和检验检测部门检验的费用）、项目履约验收产生的所有费用、利润、税金、质保期内的服务费维护费、验收费用、招标代理服务费、政策性文件规定等相关费用，并包括各项费用和价格的涨价风险，以及合同明示或者未尽事宜的所有责任、义务和不可预见风险的一切费用。

3. 投标人应根据市场价格、自身技术装备、管理水平及资金条件、预期利润等情况自行报价，由此进行的测算和报价采购人不承担任何责任，在合同执行中不再更改或调整合同价。

4. 在项目实施过程中，由于中标人自身原因造成的损失（包括经济损失），由中标人自行承担，采购人将视情追究中标人的法律责任。

5. 投标人应认真填写报价，如发生任何漏报、少报、错报均视为让利给采购人，采购人将不予支付。

6. 投标人要按投标报价表（统一格式）的内容填写。

7. 采购人不接受任何选择报价，只允许提供一个方案和一个报价。多个报价和方案将作为无效投标。

8. 评标小组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，评标小组应当将其作为无效投标处理。

说明和证明材料应包含：①成本构成。包含项目内容本身成本、人工费用、运输、税收等说明；②较其他投标人且能支撑自己填报更低价格的优势说明等。投标人可根据以上规定提前备好书面说明和证明材料，以备及时提交评标小组。

	9. 最低报价不能作为中标的保证。
12.4	本项目是否要求提供样品：（是□ 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
13	是否提交投标保证金：（是□ 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
14.1	投标有效期： <u>90</u> 日历日
15.1	需自行上传的文件：加密电子投标文件 <u>1</u> 份。
17.1	投标截止时间： <u>2023年07月20日09时00分</u> （北京时间）
19.1	<p>开标时间：<u>2023年07月20日09时00分</u>（北京时间）</p> <p>开标地点：网上开标大厅。请各投标人在开标前登录网上开标大厅（http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑、澄清等。</p>
20.2	采购人或采购代理机构查询投标人信用记录时间：开标前、确认成交前、签订合同前。
22.4	核心产品：化工总控工培训与竞赛装置（精馏）。
25.2	评标方法：最低评标价法 <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/>
29	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	推荐中标候选投标人的数量：/
33	是否提交履约保证：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
35.1	是否支付预付款：否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> ，预付款比例为/。
38.3	<p>质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：</p> <p>受理单位1（代理机构）：山东旨公桥项目管理有限公司</p> <p>通讯地址：山东省淄博市高新区亚太假日花园4号楼1801室</p> <p>联系人：何凯</p> <p>电话：0533-7233280</p> <p>受理单位2（采购人）：山东省淄博市工业学校</p> <p>通讯地址：山东省淄博市临淄区齐兴路102号</p>

	联系方式：0533-6290591
39.1	<p>中标服务费：100 万元以内按 1.5%下浮 25%收取，100 万-500 万按 1.1%下浮 30%收取，差额定律累进法计算后收取。</p> <p>支付形式：电汇</p> <p>支付时间：中标结果公布后 3 个工作日内</p> <p>本项目代理服务费在中标结果公布后 3 个工作日内，由中标人汇至采购代理机构指定账号。未按规定缴纳代理服务费的，采购代理机构将向采购监督部门反映将其失信行为纳入诚信记录。</p>
43	招标文件解释权：由代理机构及采购人全权解释。
其他注意事项	
1	<p>投标人资格条件（提供以下资料原件扫描件）：</p> <p>1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件；投标人如为企业（包括合伙企业），须提供企业法人营业执照或营业执照；投标人如为事业单位，须提供事业单位法人证书；投标人如为非企业专业服务机构，须提供执业许可证等证明文件；投标人如为个体工商户，须提供个体工商户营业执照；投标人如为自然人，须提供自然人身份证明。本条所指的“其他组织”不包含法人的分支机构（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）。</p> <p>2. 如法定代表人参加会议须提供法定代表人身份证；如被授权代表参加会议，须提供授权书原件、被授权代表身份证；</p> <p>3. 投标人为小微企业或残疾人福利性单位或监狱企业的证明材料；</p> <p>4. 投标人信用承诺书；（投标人自行承诺并承担后果）</p> <p>注：只有投标人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的，才属于“重大违法记录”。</p>
2	资格审查方式：本项目为资格后审。开标会议结束后，评审会议开始前，采购人或

	采购代理机构按有关规定对投标人进行资格审查。未通过资格审查的投标人将不再参加项目评审。
3	付款途径：由采购人自行支付。 付款方式：全部供货安装完毕、调试运行无质量问题并经验收合格后，根据财政资金拨付到位情况支付至合同价款的 100%。如遇特殊情况，双方协商处理。
4	交付日期：合同签订后,经采购人确认 15 个工作日内(含)完成所有设备的安装、调试，相关软件安装更新且正常运行。 交付地点：根据采购人要求。
5	质保期：自项目完成且验收合格后 3 年。

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。本条所指的“其他组织”不包含法人的分支机构（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他资格要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.6 进口产品：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应当保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应当符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交，否则投标将被认定为投标无效。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应当写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 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，否则其相关投标均将被认定为投标无效。

1.6 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、检测等服务投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政资金和本项目采购中无法与财政资金分割的非财政资金，预采购项目除外）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应当承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》（财政部令第 87 号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件是用以阐明所需货物的招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 货物需求

第四章 评标方法和标准

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同格式

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知资料表为准；投标人须知资料表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

注：如有最新的答疑后招标文件（文件格式为.zbcf，投标人必须下载并使用该文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传、参与投标）。

5.3 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，会导致其投标被认定为投标无效，该风险由投标人承担。

5.4 招标文件以中文编印，且以中文为准。

5.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.6 现场考察或者答疑会及相关事项详见投标须知资料表。

5.6.1 招标文件投标人须知资料表规定组织踏勘现场的，采购人按规定的地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人承担。

5.6.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，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。

5.6.3 投标人经过采购人的允许，可进入项目现场踏勘，对供货（或施工）现场及其范

围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应当对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5.7 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，且所有时刻均为北京时间。

5.8 参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应当对由此造成的后果承担法律责任。

5.9 投标人应当自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，同时，采购代理机构可将澄清或修改内容以电子形式上传至系统中，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面或公告等形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。

投标人可登录系统查看澄清或修改内容。因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关采购活动可以继续有效进行。

6.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的，应当在规定时间内提出。投标人可登录淄博市公共资源交易网“供应商系统”使用“网上提问”中的“新增提问”提出异议。如在规定时间内，投标人对招标文件中的各项条款未提出异议，即认为同意和接受招标文件。

7. 投标截止时间的顺延

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

8. 编制要求

8.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保证其真实性。若投标人没有按照招标文件要求提交全部实质性要求资料或对实质性要求未作响应是投标人的风险，其投标将会被拒绝。

8.2 投标文件的组成：报价、商务标（明标）和技术标（暗标）。商务标和技术标需分别制作，技术标不能出现投标供应商名称及相关提示内容，否则该投标文件将被认定为无效。

8.3 投标人对多个分包进行投标的，应当以分包为单位编制投标文件，每一包投标文件均需满足本招标文件对投标文件的签署要求。

8.4 电子投标文件应当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。

8.5 投标人应当按招标文件的要求及格式编写其投标文件；不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或资料。

8.6 投标人应当编制投标文件目录、内容。

8.7 关于兼投不兼中要求详见投标人须知资料表。

8.8 投标文件技术标应针对所投标的项目的实际情况，诸方面予以详尽表述清楚，不得出现任何与投标人相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件将被认定为无效，评标委员会否决其投标。

8.9 投标文件中提供的扫描件应当真实、完整、清晰，由此造成的一切不利后果由投标人自行承担。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投标包中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

9.3 无论招标文件第三章货物需求中是否要求，投标人所投货物均应当符合国家强制性标准。

9.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应当采用中华人民共和国法定计量单位。

9.5 投标文件应当以中文书写。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应当附有相应内容的中文翻译本，在解释相应的文件时以中文翻译本为准。

9.6 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的文件或决定对其投标将予以拒绝。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当通过淄博市公共资源交易网下载的“投标文件制作工具”编写投标文件。在投标截止时间前上传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数字证书）。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

10.2 上述文件应当按照招标文件的规定签署。采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。

10.3 投标人应当提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.4 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

10.5 本项目采用电子投标，须使用用于证明投标人身份的单位电子签名的实名认证证书和用于投标人编制电子投标文件的制作软件。

申请办理实名认证证书的方式详见《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→我要下载）。

电子投标基本流程：详见“新点投标文件制作软件（淄博版）操作视频-采购类”（淄博市公共资源交易网→服务指南）。

请确保在开标时实名认证证书在有效期内，投标人实名认证证书在续期后务必在开标前重新制作和上传电子投标文件（文件格式为.zbtfl），否则将造成电子投标文件无法进行解密

（加密和解密必须使用同一数字证书）。

因投标人以下原因，投标将被拒绝：

（1）投标截止时间前，投标人未成功上传投标文件的；

（2）对已生成的电子投标文件进行破解、修改、压缩等不当操作，或自备的解密电脑环境配置不当等原因导致无法解密的；

（3）开标时，实名认证证书过期失效、密码丢失，或者投标人实名认证证书在续期后未在开标前重新制作和上传电子投标文件，导致无法解密的。

（4）投标截止时间后，投标人在规定时长内未能成功解密的。

10.6 投标人提交的投标文件应当包含以下各个部分，具体组成内容见第五章投标文件格式。

10.6.1 投标函

10.6.2 开标一览表（报价表）

10.6.3 资格审查资料（①投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责。②资格证明的字迹、印章必须完整、清晰，否则其投标文件将会被拒绝。③投标人当将其资格证明文件中的相关证书（证件）的扫描件上传至电子投标文件对应当章节中，并确保清晰可见，未按要求上传或扫描件不清晰的，将导致资格审查不予通过，一切后果由投标人负责。）

10.6.4 供应商须提交的其他资料

10.6.5 技术标（暗标）

10.6.5.1 所投货物的主要技术参数、性能说明、配置情况

10.6.5.2 技术参数、规范偏离表

10.6.5.3 投标人针对本项目具体的供货和安装调试方案、详细的技术支持与服务方案

10.6.5.4 所投货物质量保证措施及售后服务承诺（包括：质保期、维护期限、维修指标、备品备件的供应、维护方式、服务响应时间、故障排除时限、是否收费及收费标准等）

10.6.6 商务标（明标）

10.6.6.1 报价明细表

10.6.6.2 政府采购政策加分材料（节能环保材料）

10.6.6.3 投标人近年来承接的类似项目业绩

10.6.6.4 针对本项目的人员配备情况

10.6.6.5 投标人认为须提交的其他资料

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应当提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均以人民币报价，报价要求详见投标人须知资料表。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应当在投标报价明细表上标明投标货物的单价和总价。

11.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

11.4 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.5 除投标人须知资料表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

12. 电子版投标文件

12.1 投标文件内容为上述 10.6 条款要求内容，格式为加密的电子投标文件（文件格式为.zbtg）。

12.2 投标人应当在投标截止时间前将投标文件上传至淄博市公共资源交易平台系统上传。

12.3 无论投标结果如何，在开标后，电子版投标文件均不退回。

12.4 投标人须知资料表规定投标人应当提交样品的，样品构成投标文件的组成部分。

13. 投标保证金

根据鲁财采（2019）40号、淄财采（2019）7号的规定，本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标应当在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应当以书面形式提交。

15. 投标文件的签署及规定

15.1 投标人应当按投标人须知资料表中的规定，准备和递交加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf），应当在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传。

15.2 电子投标文件须按照招标文件要求在指定位置加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章（签字或盖章），否则将导致其投标被拒绝。

15.3 投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的递交

16.1 本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应当按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话请见招标公告。

16.2 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淄博网上开评标系统的，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

17. 递交投标文件的截止时间

17.1 投标人应当在投标截止时间前，将投标文件按照招标文件要求的方式递交。投标人递交投标文件的时间和地点详见投标人须知资料表。

17.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

17.3 除投标人须知资料表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

18. 投标文件的接收、修改与撤回

18.1 采购人或采购代理机构将通过淄博市公共资源交易平台系统自动接收投标人上传的投标文件。

18.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前在淄博市公共

资源交易平台系统中进行撤回。

18.3 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传淄博市公共资源交易平台系统的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当先撤回原文件，使用自备计算机和投标文件制作软件重新制作生成新的电子投标文件，并在投标截止时间前重新上传。

18.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标及评标

19. 开标

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表规定的开标时间和地点组织开标。

本项目采用网上开标模式。各投标人无需到达开标现场，请在开标前登录淄博市公共资源交易网网上开标大厅(<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin>)。

投标人不足 3 家的，不得开标。

19.2 开标截止时间后，请投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密，以及答疑、澄清等。开标时，由各投标人在解密开始时间后 20 分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因投标人自身原因导致未在规定时间内成功解密投标文件的，视为其撤销投标文件。

19.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.4 开标时，采购代理机构将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标价格等其它内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标系统内及时声明，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异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当在开标系统中提出询问或者回避申请。

投标人应当在开标前根据“网上开标大厅操作手册（投标人）”（具体操作请参考淄博市公共资源交易网→服务指南→网上开标大厅操作手册（投标人））提前调试电脑，技术咨询电话：400-998-0000。

在项目开评标全过程中，投标人应当保持实时在线状态，参与远程交互的法定代表人（非

法人组织的负责人)或其授权代表应当始终为同一个人,中途不得更换,在废标、澄清、质疑、传送文件等情况下需要交互时,投标人一端参与交互的人员将被视为本项目投标人的法定代表人(非法人组织的负责人)或其授权代表。评标委员会会随时通过网上开评标系统发出询标信息,投标人应当在评标委员会规定时间内通过企业会员系统进行回复,未能按时答复的,评审委员会将视同其放弃澄清、说明、补正等。

本项目下载、上传、开标均通过互联网操作,投标人应当充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素,保证在开评标期间电脑、网络、预留电话等能够正常使用。

因以上原因造成的一切后果各投标人自行承担。

20. 资格审查

20.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标;通过资格审查的投标人不足3家的,不得评标。

20.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的时间查询投标人的信用记录。投标人在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单,或在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的,其投标将被拒绝。

以联合体形式参加投标的,联合体任何成员存在以上不良信用记录的,联合体投标将被拒绝。

20.3 采购人或采购代理机构将信用记录查询情况存档备查。投标人信用记录情况以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本招标文件规定的查询时间之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查的依据。

21. 组建评标委员会

21.1 按照《政府采购评审专家管理办法》财库〔2016〕198号)、《山东省政府采购评审专家管理实施办法》鲁财采〔2022〕24号)及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法

组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会由采购人代表1人及评审专家4人组成。

21.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见，并承担责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

21.3 评标委员会的职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (3) 按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分；
- (4) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- (5) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评审报告的起草；
- (5) 配合采购单位答复投标人提出的质疑；
- (6) 配合财政部门的投诉处理工作。

22. 投标文件符合性审查与澄清

22.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

22.2 投标文件的澄清

22.2.1 在评标期间，评标委员会将通过网上开评标系统要求投标人对其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的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应当在评标委员会规定的时间内通过网上开评标系统进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.2.3 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章，否则，评标委员会有权不予认可。

22.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，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进行修正。修正后的报价按照第 21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，核心产品的确定见投标人须知资料表，按如下方式处理：

22.4.1 使用最低评标价法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

22.4.2 使用综合评分法，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 22.4 条规定处理。

23. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

24. 投标无效

24.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

24.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；
- (2) 未按照招标文件要求编制投标文件的，未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标分项报价表未按要求填写；
- (4) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求的；
- (5) 违反招标文件规定提供进口产品的；
- (6) 未按招标文件规定提供政府强制采购节能产品证明材料的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或最高限价的、拒绝报价、报价不确定、无报价或未按招标文件要求报价的；
- (8) 投标有效期不足的；
- (9) 联合体投标文件未附联合体投标协议书的；
- (10) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- (11) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (12) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求投标人在规定的时间内提供书面说明，但该投标人未提交相关证明材料以证明其报价合理性的；
- (13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(15) 投标文件未完全满足招标文件中带有“★”号的条款或指标，或超过招标文件规定的允许出现偏差的最大范围、幅度和最高项数；

(16) 投标文件提供虚假材料；

(17) 对采购人、采购代理机构、评审委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；

(18) 投标人递交的电子投标文件均无法满足正常开标、评标使用功能的；

(19) 由于投标人的自身原因，（包括但不限于以下情况：忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁），在规定时间内解密不成功的；

(20) 不同投标人的投标文件存在非正常一致的；

(21) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制，电子投标文件的文件制作机器码或者文件创建标识码一致的；

(22) 上传电子投标文件的 IP 地址相同，经评审委员会认定否决其投标的；

(23) 对招标文件中的技术要求整体复制粘贴经评标委员会认定与所提供货物不符合的；

(24) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(25) 不符合法律法规和招标文件规定的其他实质性要求。

25. 比较和评价

25.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。评审办法详见投标人须知资料表，详细评标标准见招标文件第四章。

25.3 公开发布的招标文件中的评分细则，在评标期间，不允许做出更改。

25.4 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评标，系统自动汇总每个投标人的得分。

25.5 投标人得分由评标委员会成员打分的算术平均值计算得出。

25.6 评标委员会按照招标文件要求对投标人的评审结果进行复核，并签字确认。

25.7 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员

会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

25.8 评标过程要求：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，应当采取应当急措施。

- (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，应当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。

26. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一，应当予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足 3 家；
- (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。

27. 保密要求

27.1 评标将在严格保密的情况下进行。

27.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得记录、复制或者带走任何评标资料，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六、确定中标

28. 中标候选人的确定原则及标准

除第 30 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选

人，详见招标文件第四章。

29. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人或根据采购人的委托直接确定中标人。

30. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

31. 中标通知书

在法定期限内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构按照规定发布中标公告，应当同时公告投标人未中标的原因，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

32. 签订合同

32.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

33. 履约保证金

中标人应当按照投标人须知资料表规定向采购人提交履约保证。

34. 政府采购融资担保

有融资需求的投标人在签订《政府采购合同》后，可依据《山东省政府采购合同融资管理办法》（鲁财采〔2018〕17号）有关规定，通过全省统一的信息化平台自行选择符合自身需要的金融产品，提供金融机构要求的相关材料，发起融资申请，也可通过淄博市公共资源交易中心金融服务平台进行融资贷款。

35. 预付款

35.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向成交投标人预先支付部分合同款项，具体执行见投标人须知资料表。

36. 廉洁自律规定

36.1 采购人、采购代理机构不得与投标人恶意串通操纵政府采购活动。

36.2 采购人、采购代理机构不得接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向投标人报销应当由个人承担的费用。

36.3 为强化政府采购活动的监督，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购人、采购代理机构的廉洁自律等问题。

37. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

38. 质疑与接收

38.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

38.2 质疑投标人应当按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

38.3 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

38.4 质疑应当按照法律、法规规定，以书面形式向采购代理机构或采购人提出，并办理签收手续，未以书面形式向提交的视为无效质疑。

38.5 质疑函应当包括以下主要内容：

（1）质疑人和被质疑人的名称、法定代表人、住所、电话、邮编、联系人及联系电话等；

(2) 采购项目名称、项目编号及包号；

(3) 具体、明确的质疑事项以及与质疑事项相关的诉求；

(4) 法律依据、事实与理由。按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当提供事实依据及相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

(5) 提出质疑的日期。

质疑函应当据实署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（非法人组织的负责人）签字并加盖公章，同时一并提交营业执照和法定代表人（非法人组织的负责人）有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和事项。

38.6 质疑有以下情形之一的，采购代理机构应当予以书面回复并说明原因：

(1) 质疑人不是参与该本项目政府采购活动投标人的（潜在投标人对其已依法获取的可质疑的招标文件的质疑除外）；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 所有质疑事项均不符合相关法律、法规的；

(4) 提起质疑的时间超过规定规定期限的；

(5) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(6) 其他不符合受理条件的情形。

38.7 采购代理机构将在受理质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

38.8 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 个工作日内向监督管理部门投诉。

39. 项目其他相关费用

39.1 中标服务费

中标服务费收取标准详见投标人须知资料表。

中标人应按照投标人须知资料表规定的时间和方式缴纳中标服务费。

39.2 政府采购专家评审费

由采购人承担，按照山东省有关规定的标准执行。

40. 合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

41. 验收

采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、安全标准的履约情况。

42. 履约验收公示

采购人、采购代理机构应当在采购合同履行验收结束后3个工作日内，将验收报告予以公开发布。

43. 招标文件解释权

见投标人须知资料表。

第三章 货物需求

一、项目概述

(1) 采购内容：本项目需采购化工总控工培训与竞赛装置（精馏）作为山东省淄博市工业学校化工专业教学设备； (2) 采购数量：2 套；

二、货物明细

(一) 参数要求

序号	项目名称	参数	单位	数量
1	化工总控工培训与竞赛装置（精馏）	<p>装置功能</p> <p>主要用途</p> <p>(1) 能在全回流稳定状态时测定全塔效率性能和连续进料时部分回流操作；</p> <p>(2) 能完成回流量调节，冷凝系统水量及塔温调节，进料预热系统调节；</p> <p>(3) 能进行机泵、电加热设备、容器、塔器等设备操作；</p> <p>(4) 能分别进行连续常压精馏和连续真空精馏操作，可对学员进行实训操作考核；</p> <p>(5) 能进行单板效率测定，可对学员进行实训操作考核。</p> <p>实现多种技能的培训：</p> <p>(1) 间歇精馏岗位技能：再沸器温控操作；塔釜液位测控操作；采出液浓度与产量联调操作；</p> <p>(2) 连续精馏岗位技能：全回流全塔性能测定；连续进料下部分回流操作；回流比调节；冷凝系统水量及水温调节；进料预热系统调节；塔视镜及分配罐状况控制；</p> <p>(3) 精馏现场工控岗位技能：再沸器温控操作；塔釜液位测控操作；采出液浓度与产量联调操作；冷凝系统水量及水温调节；进料预热系统调节；</p> <p>(4) 质量控制岗位技能：全塔温度检测；全塔、各液相检测点取样分析操作；塔流体力学性能及筛板塔气液鼓泡接触控制；</p> <p>(5) 化工仪表岗位技能：齿轮泵、离心泵、微调转子流量计、差压变送器、热电阻、无纸记录仪、声光报警器、调压模块及各类就地弹簧指针表等的使用；单回路、串级控制等控制方案的实施；</p> <p>(6) 就地及远程控制岗位技能：现场操作报表的制作、记录，现场控制台仪表与微机通讯，实时数据采集及过程监控；总控室控制台 DCS 与现场控制台通讯，各操作工段切换、远程监控、流程组态的上传下载等。</p> <p>技术要求及主要参数：</p> <p>(1) 总体动态运行控制功能：能实现常压和真空不同状态下的动态运行。现场控制台仪表控制同时与微机通讯，基于工控软件平台的实时数据采集及过程监控；DCS 工程师站与现场控制台连接，实现单回路、串级控制和 PID 控制等形式，可实现手动控制和自动控制</p>	套	2

	<p>方式的切换、远程监控、流程组态的上传下载实时报警记录。</p> <p>(2) 智能仪表显示功能：多通道输入输出可完成组态、控制、通讯和实时数据及趋势显示和控制等功能。</p> <p>(3) 执行机构及管路阀门：各种工业级别管道阀门，通过 Pt100 温度传感器、压力变送器、远传液位计、可控硅调压模块等智能传感器完成压力和电加热管等执行器及电控单元的反馈控制。</p> <p>(4) 故障设置功能：用软件和硬件相结合的方式实现故障设置，可轻松实现精馏操作的故障模拟。</p> <p>(5) 智能计量检测：包含微调转子流量计、远传流量计、远传液位计、声光报警器及各类就地弹簧指针表等仪表；</p> <p>(6) 装置为工厂化布局：操作平台、斜梯，反映工业化布局特点；含 DCS 系统标准工业柜；</p> <p>(7) 设备主体结构： 规格：长×宽×高：4800×2500×4400mm。 材质：设备、管道为不锈钢， 框架：整体采用高温烤漆钢制。带双层操作平台，一层平台方便操作、检修、巡查和操作，二层有安全斜梯通上并有护栏、花纹防滑钢板。 配套：现场控制台（含嵌入式微机位、报警器及开关位、二次仪表）并内含 DCS 和仪表控制转换接入口。</p> <p>装置特点</p> <p>(1) 完整体现典型精馏分离过程，满足化工工艺类、化工机械类和过程控制类专业学员认识实习和实训操作要求。</p> <p>(2) 考查温度、进料位置、进料组成、回流比等对精馏分离过程的影响；测定全回流和不同回流比条件下，精馏塔的理论塔板数。</p> <p>(3) 能进行化工典型设备的安装检修及结构设计实训，能进行化工经典设备的平面、立面布置及相关绘图实训。</p> <p>(4) 采用 DCS 控制系统，配备标准工业柜机，可进行 DCS 组态与控制实验，具有系统信号连锁保护功能，当系统出现超压、超温等异常状态时，系统可触发连锁及时报警，并对系统温度、压力、流量等参数进行控制及实施其他的连锁动作。</p> <p>(5) 掌握换热器、精馏塔、泵等典型设备的控制原理与方案，主要动设备的开、停不仅可以就地控制，还可通过 DCS 操作、控制并显示运行状态，主要工艺参数具有就地指示功能。</p> <p>(6) 考查典型精馏分离过程组成系统的运行，考查系统中压力、物料及能量的平衡问题。</p> <p>(7) 考查各主要因素的改变对生产系统的影响，能安全、长周期运行，满足连续操作要求。</p> <p>(8) 装置具有系统自动评分功能。</p> <p>流程简介 装置采用乙醇-水体系。 常压精馏流程： 原料储槽内的乙醇水溶液，经进料泵输送至原料预热器，经预热后，进入精馏塔中部，气相由塔顶馏出，经塔顶冷凝器管程换热后进入冷凝液槽，经回流泵和产品泵输送，一部分作为回流液从塔顶流入塔内，另一部分作为产品馏出，进入产品槽；液相由塔底进入再沸</p>		
--	--	--	--

器，经加热汽化继续馏出乙醇组分。残液经残液泵输送到塔底换热器，冷却后排入残液槽。

真空精馏流程：

启动真空泵，使系统真空度达到实验规定的指标，便可进行真空精馏操作。

原料储槽内的乙醇水溶液，经进料泵输送至原料预热器，经预热后，进入精馏塔中部，气相由塔顶馏出，经塔顶冷凝器管程换热后进入冷凝液槽，经回流泵和产品泵输送，一部分作为回流液从塔顶流入塔内，另一部分作为产品馏出，进入产品槽；液相由塔底进入再沸器，经加热汽化继续馏出乙醇组分。残液经残液泵输送到塔底换热器，冷却后排入残液槽。真空精馏操作时应根据系统真空度，及时控制真空泵的负荷。

装置配置及主要技术参数

设备主体：长×宽×高 4800×2500×4400mm，整机整体采用喷塑框架结构，带两层操作平台，一层平面方便操作、检修、巡查，二层有安全斜梯通上并有护栏、防滑板，配套现场控制台（含工业真彩液晶 MultiF C3000 可编程多回路控制器、嵌入式微机位、报警器及开关位、二次仪表及显示位）并内含 DCS 接入口

工艺设备系统

项目	名称	参数	数量
工艺设备系统	塔底产品槽	不锈钢（牌号 SUS304，下同） φ 529×1160mm，V=200L	1
	塔顶产品槽	不锈钢，φ 377×900 mm，V=90L	1
	原料槽	不锈钢，φ 630×1300 mm，V=360L	1
	真空缓冲罐	不锈钢，φ 400×800 mm，V=90L	1
	冷凝液槽	不锈钢，φ 200×450mm，V=16L	1
	原料液加热器	不锈钢，φ 426×640 mm，V=46L， P=9kW	1
	塔顶冷凝器	不锈钢，φ 370×1100 mm， F=1.5+0.7m ²	1
	再沸器	不锈钢，φ 528×1100 mm，P=21kW	1
	塔底换热器	不锈钢，φ 260×750 mm，F=1.0m ²	1
	精馏塔	主体不锈钢 DN200；共 14 块塔板，	1
	产品换热器	不锈钢，φ 108×860 mm，F=0.1m ²	1
	取样冷却器	不锈钢，φ 76×200 mm，盘管式	1
	回流泵	磁力齿轮泵，最大流量：120L/h，压力：0.3MPa 功率：90W	1
	快速进料泵	不锈钢离心泵，额定流量：60L/min， 额定扬程：14.6m 功率：0.37kW	1
	原料液泵	磁力齿轮泵，最大流量：120L/h，压力：0.3MPa 功率：90W	1
残液泵	220V AC，最大流量：2.5m ³ /h，功率：92W	1	
产品泵	磁力齿轮泵 最大流量：120L/h，压力：0.3MPa 功	1	

		率：90W	
	真空泵	不锈钢旋片真空泵	1

仪控检测系统

检测参数	检测机构	显示控制仪表及型号	仪表数量	执行机构
温度	双金属温度计 精度：2.5%FS	就地显示	9	无
	铂电阻 精度：A级	可编程多回路控制器 精度：0.5%F	8	无
	铂电阻 精度：A级		3	调压模块 变频器
压力	压力表 精度 2.5%FS	就地显示	1	无
	压力变送器 精度 0.5%FS	可编程多回路控制器 精度：0.5%FS	1	无
	压力变送器 精度 0.5%FS	可编程多回路控制器 精度：0.5%FS	1	电动 开关阀
	电接点压力表	就地显示	1	联锁
流量	玻璃转子流量计	就地显示	7	无
	电磁流量计	可编程多回路控制器 精度：0.5%FS	1	变频器
	电磁流量计	可编程多回路控制器 精度：0.5%FS	1	电动 调节阀
	水表	就地显示	1	无
液位	液位计	就地显示	5	无
	差压变送器 精度 0.5%FS	可编程多回路控制器 精度：0.5%FS	2	无
故障点		DCS 控制	2	电磁阀
其他	闪光报警器	8 路	1	无

智能仪表系统

标准电器控制柜：长×宽×深：1600×650×1500mm，内安装漏电保护空气开关、电流型漏电保护器充分考虑人身安全保护；同时每一组强电输出都有旋钮开关控制，保证设备安全，操作控制便捷；装

有分相指示灯，开关电源等
 自动评分系统
 自动评分系统可对学员操作过程进行全程监控，操作结束，系统自动评分。
 与 2022 年全国职业院校技能大赛“化工生产技术”赛项评分系统保持一致。
 DCS 控制系统

表 1: DCS 控制系统 I/O 点数

序号	信号类型		I/O 点数	控制点数以满足实际装置的集中控制需求为准。
1	模拟量输入 AI	4 ~ 20mA	17	
2	模拟量输出 AO	4 ~ 20mA	5	
3	开关量输出 (DO)		16	
4	开关量输入 (DI)		10	

表 2: DCS 控制站硬件

序号	设备名称	数量	单位	功能点数与备注
1	机柜 (800*600*2100)	1	个	工业标准柜
2	I/O 机笼标准套件	1	套	卡件机笼
3	数据转发卡	1	块	通讯卡
4	主控制卡标准套件	1	套	控制卡
5	24V 电源模块	1	块	安装电源 240W
6	5V 电源卡(窄)	2	块	带主控卡机笼供电
7	6 路电流输入卡	3	块	18, 备用 2
8	4 路模拟量输出卡	2	块	8, 备用 3
9	8 路开关量输出卡	2	块	16, 备用 0
10	8 路开关量输入卡	2	块	16, 备用 6
11	电源指示卡	1	块	电源指示
12	槽位保护卡	6	块	备用保护
13	端子排	4	块	

表 3: DCS 工程师站软件

序号	软件名称	数量	单位	功能
1	实时监控软件	1	套	操作站功能软件
2	系统组态软件	1	套	包含系统组态、流程图制作、报表制作、编程软件 (工

				程师站功能)
3	故障分析软件	1	套	
4	工程师站软件狗	1	个	软件授权
表 4: DCS 操作站硬件				
序号	设备名称	数量	单位	功能
1	ScnetII 网卡	1	块	专用通讯网卡
2	HUB (系统公用部件)	1	块	专用集线器
3	操作站	1	台	

实训操作功能要点

项目	基本理论及专业课程的实验教学
实验教学	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解板式精馏塔的结构，熟悉筛板式连续精馏塔的工作原理、基本结构及物料流程。 2、可以完成全回流和部分回流各种条件下精馏操作实验。 3、掌握精馏塔的操作方法。 4、了解精馏塔控制时需要检测及控制的参数、检测位置、检测传感器及控制方法 5、学习掌握精馏塔智能仪表控制系统软硬件控制知识。
实训功能	操作实训内容
开车准备	<ol style="list-style-type: none"> 1、工艺流程图的识读与表述。 2、熟悉现场装置及主要设备、仪表、阀门的位号、功能、工作原理和使用方法。 3、按照要求制定操作方案。 4、检查流程中各设备、管线、阀门是否处于正常开车状态。 5、引入公用工程（水、电、汽）并确保正常。 6、装置上电，检查各仪表状态是否正常；动设备试车。
开车	1、按正确的开车步骤开车，调节精馏塔达到平衡点。
正常操作	<ol style="list-style-type: none"> 1、能改变进料流量、塔釜温度到指定值并重新建立正常操作 2、按照要求巡查温度、压力、流量并做好记录，能及时判断各指标否正常。 3、按照要求巡查动设备（水泵）的运行状况，确认并做好记录。 4、观察正常操作时精馏塔的操作状况，并指出可能影响其正常操作的因素。 5、能按正常操作调节进料流量及塔釜温度。 6、能测定精馏塔的全塔效率。

		7、能测定单板效率。
	停车	1、按正常的停车步骤停车。 2、检查停车后各设备、阀门、储液罐的状态，确认后做好记录。
	事故处理	1、会观察、分析因溢泛引起的系统操作异常并恢复至正常操作状态。 2、会观察、分析因进料温度变化引起的系统工况变化。 3、会观察、分析因回流量变化引起的系统工况变化。 4、会观察、分析因进料浓度变化引起的系统工况变化。 5、会观察、分析因进料位置变化引起的系统工况变化。
	设备维护	1、设备的开、停、正常操作及日常维护。 2、精馏塔的构造、工作原理、正常操作及维护。 3、主要阀门的位置、类型、构造、工作原理、正常操作及维护。
	控制仪表	1、温度、流量、压力传感器的测量原理；温度、压力显示仪表及流量控制仪表的正常使用。 2、控制执行装置变频器、调压器的正常使用。 3、了解精馏塔控制时需要检测及控制的参数、检测位置、检测传感器及控制方法。
	监控软件	上位组态监控平台软件的了解、熟悉及使用，提供软件安装调试。
	DCS 控制系统应用	DCS 集散控制系统操作技能培训。

(二) 其他要求

1、质保期

质保期：自最终验收证书签署之日起 3 年。投标人应保证自最终验收证书签署之日起 36 个月内，项目范围内的所有设备和系统因设计、制造、安装、调试等原因引起设备或部件的缺陷或损坏、运转不灵、达不到性能指标以及出现事故等情况，均由投标人负责，并免费（包括备件、耗材、人工等）为采购人及时修理、更换，更换的设备或部件应是原设备制造厂的产品。

在质保期内，投标人提供的设备未能达到合同规定的性能要求，将被视为有缺陷或损坏设备，采购人将保留退货索赔或提出更换新设备的权利，投标人应赔偿由此造成的全部经济损失。

2、供货时间：合同签订后，经采购人确认 15 个工作日内(含)完成所有设备的安装、调试，相关软件安装更新且正常运行。

供货地点：采购人指定地点。

3、设备安装、调试

(1) 设备运输

合同中所有的设备均须由投标人自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，采购人不承担任何责任及任何相关费用。投标人应自行处理货物质量和数量短缺等问题。

(2) 设备安装和调测

①投标人将负责系统和设备的安装和调测工作，自设备安装工作开始，中标投标人就应允许采购人指定的技术人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

②投标人安装的设备能正常运转、所有软件能够在相应平台上正常运行、各种操作功能完全实现、系统测试结果与招标文件的要求基本吻合，并得到采购人的书面认可后可视为安装结束。

③设备的调试由中标投标人负责，安装调试阶段中标投标人需要提供包含但不限于下列文件：

- a. 设备安装手册及说明书
- b. 设备操作手册及说明书
- c. 设备维修手册及说明书

(4) 设备验收

正式验收方式和验收标准由双方依据相关国家标准或国际标准协商指定，有争议时采购人提出的意见应被对方无条件采纳；验收人员的组成由双方协商确定，验收过程中可能产生的费用和外请专家（如有必要）所需费用由中标人全额承担。

4、培训要求

投标人在质保期内应向用户提供免费的技术服务。投标人必须对其所提供的设备及采用的相关技术进行免费现场培训，以满足使用单位在日常存储、使用、操作等方面的需求。因培训而产生的一切费用均由中标人承担。

5、售后服务

投标人应承诺提供下列售后服务：建立 7*24 小时的报修电话；投标人所供产品在使用过程中出现故障时，在双方约定的时间内排除故障；如不能及时排除故障，应在最短时间内提供相同或优于该型号的备用设备。

注：（1）以上加“★”条款内容为本项目的实质性要求，如不满足，按无效投标处理。

（2）本项目所采购产品属于政府强制采购的节能产品的，投标人所投产品必须属于节能

产品,否则按无效标处理。投标人所投产品属于政府强制采购的节能产品的不再进行加分。[请随时关注中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)发布的最新的节能产品政府采购品目清单]

(3) 采购标的需执行的标准、国家相关标准、行业标准、地方标准、其他标准:与本项目有关法律法规标准规范和满足国家、省市相关规范及其他相关专业现行规范及标准。

第四章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策

1. 优采强采节能环保产品

1.1 采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图。

1.2 投标人所报产品属于节能、环境标志产品政府采购品目清单中的产品并取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，且为政府非强制采购节能、环境标志产品的，在价格、技术评审中，给予一定比例的加分：

在价格评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%×节能、环境标志产品价格占投标报价中所占比例）；

在技术评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%×节能、环境标志产品价格占投标报价中所占比例）。

属于节能产品品目清单中强制采购节能产品的则该投标产品不享受优惠政策。

1.3 投标人在投标文件中必须对属于节能、环境标志产品清单中的产品，单独分项报价。

1.4 未按以上规定提供证书的不给予政策优惠，若节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受优惠政策。

注：投标人在投标文件中提供的涉及到政策加分项目的相关资料须一次性上传提交出示，不接受二次提交材料验证，由评标委员会检查验证。投标人所提供的资料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行处罚，给甲方造成损失的应当承担赔偿责任。

二、评审办法

本次采用综合评分法。评标委员会将依据投标人投标文件对其资信、业绩、投标产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评标结果按评审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，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

三、评标标准

(一) 初步评审

评审方式	序号	评审因素	评审标准
符合性 评审	1	投标人名称	与营业执照、资质证书等一致
	2	投标文件签署	符合招标文件要求
	3	投标方案	只有一个投标方案
	4	投标报价	只有一个有效报价
	5	投标有效期	符合招标文件要求
	6	交货时间、地点、质保期或付款方式	符合招标文件要求
	7	招标文件规定的其他实质性要求	符合招标文件要求

(二) 详细评审

评标委员会对合格投标人的商务标进行详细评审，根据本章附件商务标评分标准，由电

子评标系统计算合格投标人的投标报价得分，由评标委员会复核确认得分记录。

技术标暗标评审：对商务标评审通过的投标人的技术标，进行计算机随机编号。由评标委员会按照本章附件技术标评分标准，在充分评议基础上对技术标进行详细评审。投标人的技术标出现以下情形的，将被否决投标：投标文件技术标应针对所投标的单位项目的实际情况，诸方面予以详尽表述清楚，不得出现任何与投标人相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，评标委员会否决其投标。

评审因素		分值	评审标准
报价部分（30分）	投标报价	30分	<p>以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，其报价分为满分。其它报价得分按如下公式计算得分。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/各投标人投标报价）×30%×100（得分四舍五入保留两位小数）</p>
技术标（65分）	货物的主要技术参数	40分	<p>①投标人提供的货物的主要技术参数满足招标文件及项目实施要求，内容详尽、合理可行的得38-40分；完全满足招标文件及项目实施要求的得38分，每有一条高于本项目需求的加0.1分，最高得40分。</p> <p>②其他情况得0-38分，投标人所供货物的主要技术参数每有一条不满足采购文件要求的减0.1分，最低得0分。</p>
	供货和安装、调试方案	5分	<p>①供货和安装、调试方案能满足或高于本项目需求且科学、先进、完整的得3-5分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，满足本项目需求且科学、先进、完整的得3分；每有一条高于本项目需求的加1分，最高得5分。</p> <p>②供货和安装、调试方案有不满足本项目需求、有不合理不足之处、有缺陷的得0-3分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，每有一条负偏离或不合理有缺陷的减1分，最低得0分。</p>

	详细的技术支持与服务方案	10分	<p>①详细的技术支持与服务方案能满足或高于本项目需求且科学、先进、完整的得8-10分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，满足本项目需求且科学、先进、完整的得8分；每有一条高于本项目需求的加1分，最高得10分。</p> <p>②详细的技术支持与服务方案有不满足本项目需求、有不合理不足之处、有缺陷的得0-8分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，每有一条负偏离或不合理有缺陷的减1分，最低得0分。</p>
	质量保证措施及售后服务承诺	10分	<p>①针对本项目的质量保证、维护、服务体系及各项服务制度情况能满足或高于本项目采购需求且科学、先进、完整的得8-10分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，满足本项目采购需求且科学、先进、完整的得8分；每有一条高于本项目需求的加1分，最高得10分。</p> <p>②针对本项目的质量保证、维护、服务体系及各项服务制度情况有不满足本项目采购需求、有不合理不足之处、有缺陷的得0-8分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，每有一条负偏离或不合理有缺陷的减1分，最低得0分。</p>
商务标 (5分)	人员配备情况	5分	<p>人员配备情况能满足本项目需求且科学的得5分，由评标委员会根据投标人提供的内容及其重要程度进行评定，人员配备情况每有一条不满足本项目采购需求、有不合理不足之处的减1分，最低得0分。</p>

四、结果确认

本项目按照投标人须知资料表由采购人委托评标委员会直接确定中标人。

第五章 投标文件格式

一、投标函

致：_____（采购人）

_____（投标人全称）法定代表人_____授权_____（被授权代表人姓名）
全权参加贵方组织的_____（招标项目编号、项目名称）招标的有关活
动，并对_____（招标项目名称）进行投标，提交加密电子投标文件___份。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）我方保证完全满足招标文件中全部实质性要求。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起___个日历日。

（3）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放
弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（4）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与联合体中的小型、微
型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如有）。联合体总报价总报价中小型、微型企
业报价为_____元，占总报价___%。

（5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投
标人，我方不是采购代理机构的附属机构。

（6）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，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。

（7）我方保证所报货物均为原厂正品，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

（8）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向采购代理机构一次性支付中标
服务费。

（9）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)：_____

日期：_____年___月___日

二、开标一览表（报价表）

采购标段编号：

采购项目名称：

标题	内容
项目名称	

投标人名称(公章)： _____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)： _____

日期： _____年____月____日

三、资格审查资料

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件；

投标人如为企业（包括合伙企业），须提供企业法人营业执照或营业执照；投标人如为事业单位，须提供事业单位法人证书；投标人如为非企业专业服务机构，须提供执业许可证等证明文件；投标人如为个体工商户，须提供个体工商户营业执照；投标人如为自然人，须提供自然人身份证明。本条所指的“其他组织”不包含法人的分支机构（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）。

(2) 如法定代表人参加会议须提供法定代表人身份证；

如被授权代表参加会议，须提供授权书原件、被授权代表身份证；

(3) 投标人为小微企业或残疾人福利性单位或监狱企业的证明材料；

(4) 投标人信用承诺书。

四、供应商须提交的其他资料

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织机构代码						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金	(万元)			中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

备注：本表后应附等材料的复印件

附：

序号	证书名称	查看

五、技术标（暗标）

（一）所投货物的主要技术参数、性能说明、配置情况

（二）技术参数、规范偏离表

技术参数、规范偏离表

项目名称：

序号	货物名称及 编号	数量	招标文件 技术参数、规范、要求	投标文件对 应参数、规范	偏差	备注

说明：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。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：_____

日 期： 年 月 日

(三) 投标人针对本项目具体的供货和安装调试方案、详细的技术支持与服务方案

(四) 所投货物质量保证措施及售后服务承诺（包括：质保期、维护期限、维修指标、备品备件的供应、维护方式、服务响应时间、故障排除时限、是否收费及收费标准等）

六、商务标（明标）

（一）报价明细表

序号	货物名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	货物报价（元）		交货时间	质保期
						单价	小计		
1									
2									
...									
...	...								
...	...								
货物报价合计		大写： _____ 小写： _____							

注：必须在报价表内注明产品的生产厂家及质保期，“生产厂家”要以全称表述；“质保期”要按照生产厂家的规定表述明确。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）： _____

日 期： 年 月 日

(二) 政府采购政策加分材料（节能环保材料）

1. 节能、环境标志产品提供

(1)

环境标志产品明细表

项目编号：_____

价格单位：元

序号	产品名称	企业名称	注册商标	规格型号	价格
1					
2					
3	...				
4	合计				

说明：

1、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。如所投产品不是环保产品，可不填此表。

年 月 日

(2)

节能产品明细表

项目编号：_____

价格单位：元

序号	产品名称	制造商	产品型号	价格
1				
2				
3	...			
4	合计			

说明：

1、如所投产品为节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。如所投产品不是节能产品，可不填此表。

年 月 日

(3) 相关证明材料

(三) 投标人近年来承接的类似项目业绩

(四) 针对本项目的人员配备情况

(五) 投标人认为须提交的其他资料

附件：

1. 授权书

_____(采购人单位名称)_____：

本授权书声明：注册于_____(国家或地区的名称)_____的_____(投标人名称)_____的在下面签章的_____(法定代表人(非法人组织的负责人)姓名、职务)_____代表我单位授权_____(投标人名称)_____的在下面签字的_____(被授权人的姓名、职务)_____为我单位的合法代理人，就_____(项目名称、项目编号)_____的_____(合同名称/(项目名称、标段**))_____投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效, 特此声明。

被授权代表人身份证扫描件或复印件，可另外单页提供
(正面、背面)

附：

投标人（公章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）（签章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证号码：_____

授权代表（签字）：_____(姓名)_____

授权代表身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

2. 小微企业提供

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、(标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应的责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 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

4. 残疾人福利性单位提供提供

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，工程施工全部由本单位提供。

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（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

5. 投标人信用承诺书

致：_____ (采购人)

本公司（联合体）郑重声明：

1. 承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 承诺依法缴纳税收和社会保障资金；
3. 承诺参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
4. 我单位参加采购活动前三年内，在经营活动中没有行贿犯罪记录；
5. 我单位提供的相关文件均真实、有效。

承接主体应当遵守诚实信用原则，不得作出虚假承诺，若承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

承诺单位（签章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日期：_____年____月____日

第六章 政府采购合同格式

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- A. 中标通知书
- B. 投标文件 (见投标文件)
- C. 投标报价表 (见投标文件)
- D. 采购项目内容及要求 (见招标文件第三部分)
- E. 合同执行期间双方达成的补充协议。

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件与上述合同文件中规定内容一致。

3、合同总价款

合同总价款：人民币_____元整（¥_____元）。

合同明细价格详见附件。

4、质量保证及服务承诺

(1) 乙方保证所提供的货物必须是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件要求和国家有关质量检验标准，并确保将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点。

(2) 质保期：自供货完毕并经正式验收合格之日起计算____个月。出现故障时，免费提供专人进行现场技术性维护，质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责，且须负责对其提供的产品提供现场服务。质保期外为设备提供终身维护，在必要时进行定期维护升级和修理，并按成本价提供元器件。

(3) 乙方提交的货物应符合招标文件所记载的参数配置、技术指标及性能要求，同时应附有完整详细的技术资料、效果介绍和使用说明文件等。乙方保证相关设备货源充足，免费提供满足设备安装、现场调试等所需要的各种备品备件及易损件。同时，乙方应按招标文件的要求对甲方工作人员进行相应的培训，确保甲方工作人员能够掌握该套产品的日常存储、使用、操作等技能。

(4) 建立 7*24 小时的报修电话。

技术支持电话：_____。联系人员：_____。乙方联系人员及联系方式变更的，乙方应在变更后 8 小时内通过电话、信函或电子邮件等方式通知甲方，并确保甲方知晓变更后的信息，乙方因延迟通知致使甲方产生的损失由乙方自行承担。

(5) 在质保期内，乙方应对交付的产品设备及支持产品设备运行的软件系统提供电话回访、定期上门维护等服务，定期进行系统故障检测、升级维护，及时解决在维护及甲方在使用过程中发现的问题，以保证甲方工作的正常运行。

(6) 乙方承诺：乙方在本次合同中所供的货物，为乙方自主研发，乙方享有完全知识产权或乙方已经取得了权利人的合法授权，不存在侵犯他方知识产权的情形。

(7) 乙方在合同实施过程中不得转包或分包，否则视为乙方违约，乙方应承担由此给甲方造成的损失。

(8) 本条未尽事宜参照招标文件的要求，乙方亦可在保证质量的基础上作出更优惠的承诺。

5、交货时间

合同签订后,经采购人确认 15 个工作日内(含)完成所有设备的安装、调试，相关软件安装更新，且平台正常运行。

6、付款方式：

全部供货安装完毕、调试运行无质量问题并经验收合格后根据财政资金拨付到位情况，支付至合同价款的 100%。如遇特殊情况，双方协商处理。

甲方付款前，乙方应向甲方开具并交付符合本合同目的的合规发票，否则甲方有权拒绝付款并不视为违约。

7、违约责任

(1) 乙方应自本合同签订后,经采购人确认 15 个工作日内(含)完成所有设备的安装、调试，相关软件安装更新，且平台正常运行。若因乙方原因造成迟延履行的，每迟延一天，按照合同金额的 1%向甲方支付违约金。若乙方迟延履行本合同达 30 日，甲方有权单方解除本合同，合同约定的质保金不予退还，由于本合同的解除给甲方造成损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

(2) 乙方未能按照本合同约定的时间安排专门人员进行应急响应，逾期 3 次，甲方有权单方解除本合同，合同约定的质保金不予退还，由于本合同的解除给甲方造成损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

(3) 若因乙方提供的产品侵犯他人知识产权的，甲方有权单方解除本合同，合同约定的质保金不予退还，由此给甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方全部损失，包括但不限于侵权赔偿金、再次采购费用、诉讼费、保全费、律师费等所有损失。

(4) 若乙方提供的产品在质保期内发生严重质量问题，严重影响甲方正常使用的，甲方有权单方解除本合同，合同约定的质保金不予退还，由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

(5) 若乙方所供产品正式经验收不合格的，甲方有权单方解除本合同，合同约定的质保金不予退还，由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

9、争议解决

本合同在履行过程中发生争议，双方协商解决；协商不成，双方均可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

10、合同生效

本合同经双方代表签字盖章后生效，合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，备案部门执壹份。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人

法定代表人

或其授权人：

或其授权人：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：