

招 标 文 件

(货物类)

项目编号：SDGP370300000202202000730

项目名称：淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

项目包号：SDGP3703000002022020007301

采购人：淄博市技师学院

采购代理机构：山东恒德建设工程咨询有限公司

发出日期：2022-10-28

目 录

第一章 投标邀请.....	5
一、项目基本情况.....	5
二、申请人的资格要求：.....	6
三、获取招标文件.....	6
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	6
五、公告期限.....	7
六、其他补充事宜：.....	7
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。.....	8
1. 采购人信息.....	8
第二章 投标人须知.....	9
一、总 则.....	14
1. 采购人、采购代理机构及投标人.....	14
2. 资金来源.....	16
3. 投标费用.....	16
4. 适用法律.....	16
二、招标文件.....	16
5. 招标文件构成.....	16
6. 招标文件的澄清与修改.....	18
7. 投标截止时间的顺延.....	18
三、投标文件的编制.....	19
8. 编制要求.....	19
9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	19
10. 投标文件构成.....	20
11. 投标报价.....	22
12. 电子版投标文件.....	22
13. 投标保证金.....	23
14. 投标有效期.....	23
15. 投标文件的签署及规定.....	23
四、投标文件的递交.....	23
16. 投标文件的递交.....	23
17. 递交投标文件的截止时间.....	24
18. 投标文件的接收、修改与撤回.....	24
五、开标及评标.....	24
19. 开标.....	24
20. 资格审查.....	26
21. 组建评标委员会.....	26
22. 投标文件符合性审查与澄清.....	27
23. 投标偏离.....	29
24. 投标无效.....	29
25. 比较和评价.....	31
26. 废标.....	33
27. 保密要求.....	33
六、确定中标.....	33
28. 中标候选人的确定原则及标准.....	33
29. 确定中标候选人和中标人.....	33

30.采购任务取消.....	34
31.中标通知书.....	34
32.签订合同.....	34
33.履约保证金.....	34
34. 政府采购融资担保.....	34
35.预付款.....	35
36.廉洁自律规定.....	35
37.人员回避.....	35
38.质疑与接收.....	35
39.项目其他相关费用.....	37
40.合同公示.....	37
41.验收.....	37
42.履约验收公示.....	37
43.招标文件解释权.....	38
第三章 货物需求.....	39
一、项目概述.....	39
二、货物明细表.....	39
工业机器人操作员实训平台.....	40
三、技术标准及要求.....	59
四、其他要求：.....	60
第四章 评标方法和标准.....	62
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.....	62
1.优采强采节能环保产品.....	62
2.中、小微企业.....	63
3.监狱企业.....	63
4.残疾人福利性单位.....	64
二、评审办法（选择其中之一）.....	65
三、评标标准.....	65
（一）初步评审.....	65
（二）详细评审.....	66
四、结果确认（选择其中之一）.....	68
第五章 投标文件格式.....	69
一、开标一览表.....	69
1. 开标一览表.....	69
二、资格证明文件.....	70
2. 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（扫描件）	
70	
3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书.....	71
法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书（参考，推荐投标人使用此格式）	71
4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书.....	72
5. 政府采购供应商信用承诺书.....	73
年 月 日.....	73
6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件.....	74
三、商务及技术文件.....	75
7. 投标函.....	75
8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料.....	77

9. 投标报价明细表.....	79
10. 技术响应表.....	80
11. 小型、微型企业产品明细表.....	81
12. 环境标志产品明细表.....	82
13. 环境标志产品明细表.....	82
13. 节能产品明细表.....	83
14. 节能产品明细表.....	83
14. 技术评审文件.....	84
包一：.....	84
总报价外长期优惠供应的备品件、易损件及专用工具明细表.....	86
15. 其他用于评分的证明材料.....	87
16. 业绩一览表.....	89
18. 业绩一览表.....	89
17. 投标人关联单位的说明.....	90
18. 投标其他材料.....	91
第六章 政府采购合同格式.....	92
3、在货物运送安装过程中，由乙方承担生产安全事故责任；造成人员财产损失的由乙方负责赔偿，甲方不承担任何责任。.....	93

第一章 投标邀请

项目概况

(淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购) 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 2022 年 11 月 15 日 14 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： SDGP370300000202202000730

项目名称：淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

预算金额：161.8 万元，其中包一 127.7 万元，包二 34.1 万元。

最高限价：161.8 万元

采购需求：

1、项目名称：淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购 2、项目地点：淄博市技师学院。3、项目内容：包一为智能制造工程系实习实训设备，包二为工商管理系“互联网+”税务综合实训系统 4、供货期：自合同签订之日起 15 日历天内供货安装完毕，并交付采购人使用（具体供货时间根据采购人要求）。5、供货要求：投标人根据项目特点配备充足的人员及合理的分工、安排合理的供货运输进度、验收积极配合，并提供详细、可行的供货组织方案。6、质量要求：供应商须提供详细、可行的质量保证措施并符合国家或行业标准。 7、货物明细：包一：智能制造系统集成应用平台、工业机器人操作员实训平台；包二：增值税发票勾选认证平台实训系统、增值税小规模网上申报实训系统等。8、本项目包一、包二质保期均为三年（软件免费升级维护期三年），质保期从验收合格之日起开始计算。

合同履行期限：自合同签订之日起 15 日历天内供货安装完毕，并交付采购人使用（具体供货时间根据采购人要求）。

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微企业采购。采购文件落实政府采购政策，包括政府采购支持节能环保、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：①具有统一社会信用代码的《营业执照》，具有良好的银行资信状况以及健全的财务制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；②符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；且应为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)网站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的供应商；③本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：截止到 2022 年 11 月 14 日 14 时 00 分（北京时间）

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

方式：①已在淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）注册的供应商，需要登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“新系统登录入口”（<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采购文件。②未注册的供应商需登录淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）在网站首页点击“新系统登录入口”（<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：0533-2270020/2270010/2270050，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为满足信息公开和供应商诚信体系建设需要，供应商需同时在山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）进行注册。未注册的供应商须登录山东省政府采购信息公开平台点击首页右侧“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：2022 年 11 月 15 日 14 点 00 分（北京时间）

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《数字证书办理注意事项及相关资料下载》(淄博公共资源交易网→办事指南→下载园地)并按照须知要求办理。②供应商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。山东 CA(山东省数字证书认证管理有限公司)证书办理电话为 400-607-8966,CFCA(中金金融认证中心有限公司)证书办理电话为 0533-3590310。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中心网站→办事指南→下载园地),技术咨询电话:400-998-0000。

开标时间: 2022年11月15日14点00分 (北京时间)

地点: 网上开标大厅。请各供应商在开启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:

本项目公告发布媒体: 淄博市公共资源交易网、中国山东政府采购网。

①请各供应商在开标前根据“淄博网上开标大厅操作手册(投标人)”提前调试电脑。

②在开标截止时间后,请各供应商根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“淄博网上开标大厅操作手册(投标人)”(淄博市公共资源交易网→办事指南→服务指南), 技术咨询电话: 400-998-0000。

③本项目报名、下载、上传、开标均通过互联网操作,请各供应商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。

④各供应商必须实时在线直至评标结束,若由此造成的一切后果均由各供应商承担。

⑤请各供应商务必再次确认所上传的加密电子投标文件及 CA 数字证书状况,是否能正常参与开评标活动,若由此造成的一切后果均由各供应商承担。投

标人有下列情形之一的，评审委员会应当否决其投标：由于投标人的自身原因，（包括但不限于以下情况：无 CA 锁相关插件，无网络，忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁等），在规定时间内解密不成功的。

登录网上开标大厅在解密开始时间后 20 分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准）。同时投标人必须时时在线，直至评标结束。在评审会议结束前，保持网上开标大厅开启状态，并随时关注公告栏、互动交流及私聊模块动态。若由此造成的一切后果，均由供应商自身负责。

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：淄博市技师学院

地 址：淄博市张店区世纪路 124 号

联系方式：0533-2772833

2. 采购代理机构信息

名 称：山东恒德建设工程咨询有限公司

地 址：淄博市张店区北京路与华光路西南创业大厦 6 楼

联系方式：0533-2800726

3. 项目联系方式

项目联系人：李洋

电 话：0533-2800726

邮箱：sdhdzb01@163.com

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：淄博市技师学院 地 址：淄博市张店区世纪路 124 号 电 话：0533-2772833
1.2	采购代理机构：山东恒德建设工程咨询有限公司 地 址：淄博市张店区北京路与华光路西南创业大厦 6 楼 业务联系人：李洋 电 话：0533-2800726 传 真：/
1.3.4	合格投标人的特定资格要求：详见第一章 投标邀请
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"/> ）
1.3.6	采购标的所属行业：包一：工业 包二：软件和信息技术服务业
1.3.7	是否允许进口产品参与投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 按分包及设备实际情况自行描述。
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：无
2.2	是否有分包：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 本项目（本包）预算额 161.8 万元，其中包一 127.7 万元，包二 34.1 万元 本项目预算属于以下情形：

	<p>(1) 项目为 非预采购项目 <input type="checkbox"/> 预采购项目 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(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/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>现场踏勘时间：至</p> <p>踏勘地点：/</p> <p>联系人：/联系电话：/</p> <p>是否答疑会：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>答疑会描述：/</p>
8.6	<p>不兼投 <input type="checkbox"/>；兼投不兼中 <input checked="" type="checkbox"/>；兼投兼中 <input type="checkbox"/></p> <p>说明与要求：本项目兼投不兼中</p>
11.1	<p>报价要求：本次报价采用固定总价报价方式，报价应包括但不限于：投标报价货物（主材及辅材）的购买、加工制作、运输、现场协调、现场安装调试、现场配合验收、检验试验、二次搬运（搬运至甲方指定地点）、垃圾清理、因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训、管理费、利润、税金、政策性文件的规定等合同明示或暗示的所有风险、责任和义务的费用；所报价格在合同实施期间不因人工、材料等市场因素变化而变动，供应商在计算报价时应考虑一定的风险系数。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</p>

	后果均应当由供应商自行承担。
12.4	本项目是否要求提供样品：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
	是否提交投标保证金：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
	投标保证金数额： /
	提交投标保证金缴纳截止时间：
	投标保证金形式：银行转账、电汇、保函等非现金形式。
13	注：1. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，需登录“投标人系统”（ http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin ），在已报名的项目信息中点击“生成子账户”，供应商把约定金额转到子账户。
	2. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，以“银行到账日期”为准。延时到账不予认可投标资格，请充分考虑缴纳过程中跨行、网银、节假日等延迟到账情况，提前足额缴纳并确保及时到账，否则后果自负。
	3. 项目结束后，银行会在规定的时间内自动将收取的投标保证金及其在银行产生的孳息原路退还到原账户。
	4. 供应商参加多个标段投标的，其投标保证金分标段提交。投标截止时间前必须到账。
	技术咨询电话：400—998—0000
14.1	投标有效期：90 日历日
15.1	需自行上传的文件：加密电子投标文件一份
17.1	投标截止时间：2022-11-15 14:00
19.1	开标时间：2022-11-15 14:00 开标地点：淄博市公共资源交易网
20.2	采购人或采购代理机构查询投标人信用记录时间：同开标时间

22.4	核心产品： /
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"/>
	履约保证的形式：履约保证金（非现金形式）、履约保函、履约担保函。
	提交履约保证的时间： /
	履约保证金额：合同总价的 /（不得超过政府采购合同金额的 10%）
35.1	是否支付预付款：否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/>
	预付款比例为 /
36.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0533-3887227
38.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：
	联系部门：山东恒德建设工程咨询有限公司
	联系电话：0533-2800726
	通讯地址：淄博市张店区北京路与华光路西南创业大厦 6 楼
39.1	中标服务费：包 1 按照《计价格[2002]1980 号》文件规定的 40% 进行收费；包 2 按照《计价格[2002]1980 号》文件规定的 50% 进行收费。
	支付形式：电汇 支付时间：本项目代理服务费在确定中标供应商 3 日内，由中标供应商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。

43	招标文件解释权：山东恒德建设工程咨询有限公司
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	<p>投标人应具备以下资格条件：</p> <p>1. 加载统一社会信用代码的《营业执照》副本&lt;或由公证机关或发证机关出具的证明&gt; 原件扫描件； 2. 如法定代表人参加会议需提供法定代表人身份证原件扫描件及法定代表人身份证明书（格式见附件）；如被授权代表参加会议，需提供被授权代表身份证原件扫描件及法定代表人授权书（格式见附件）。 3. 投标人“供应商信用承诺书”原件扫描件（参见附件格式，投标人自行承诺并承担后果）； 4. 中小企业声明函原件扫描件或残疾人福利性单位声明函原件扫描件或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扫描件；</p>
2	<p>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：</p> <p>是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/></p>
采购人或采购代理机构根据项目实际情况自行编辑	
其他	
1	付款途径：由淄博市财政局国库集中支付或由采购人自行支付。
2	付款方式：双方签订合同后，乙方送货到位并安装调试完毕经甲方验收合格后，甲方根据资金拨付情况五年内付清。如遇特殊情况，甲乙双方协商处理。
3	交付日期（服务期限）：自合同签订之日起 15 日历天内供货安装完毕，并交付采购人使用（具体供货时间根据采购人要求）

4	交付地点：淄博市技师学院，具体地点由甲方指定。
5	免费维护期、保修期：包一、包二均为三年（软件免费升级维护期三年）

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 本次采购标的所属行业详见投标人须知资料表。

1.3.7 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本项目投标，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 货物：[指淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购](#) 的货物

1.6 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。

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（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，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人须知资料表。

5.6.1 招标文件投标人须知资料表规定组织踏勘现场的，采购人按规定的时间、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。若供应商没有按照采购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，其响应文件将会被拒绝，该风险由供应商承担。

8.2 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。

8.3 电子响应文件应该按照统一的响应文件制作工具以及采购文件要求制作编制。

8.4 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。

8.5 投标人应当编制投标文件目录、内容。

8.6 关于兼投不兼中要求详见供应商须知资料表。

8.7 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一览表及技术规格中是否要求，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.zbtf），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 开标一览表

10.6.2 资格证明文件

10.6.2.1 投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责。

10.6.2.2 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。

10.6.2.3 投标人应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。

10.6.3 商务部分

（1）投标函 （2）符合价格扣除条件的投标人需提供的资料 （3）投标报价明细表 （4）技术响应表 （5）环境标志产品明细表 （6）节能产品明细表

10.6.4 技术部分

（1）技术评审文件 （2）其他用于评分的证明材料 （3）其他材料

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（如适用）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 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.6 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 10.6.1、10.6.2、10.6.3、10.6.4 条款要求内容，格式为加密的电子投标文件（文件格式为.zbtfl）。

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。

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.zbtg），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 (<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall>) 网上开标大厅。

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，视为撤销其投标文件。

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、答疑、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签字并存档备查。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〔2018〕66号）、《山东省政府采购评审专家抽取规则》（鲁财采〔2017〕64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和完整性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。

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 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审，对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。具体办法及比例详见招标文件第4章。

25.4 大中型企业与小微企业组成联合体或者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，应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

25.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单的，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书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，在评标时给予认证产品一定的优惠政策，同等条件下，优先采购认证产品。具体办法及比例详见招标文件第四章。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书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，否则其投标将被认定为投标无效。

25.6 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。

25.7 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。

25.8 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。

25.9 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。

25.10 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。

25.11 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 10 个工作日内，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

预付款是指在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。

中标供应商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、**项目名称：**淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

2、**项目地点：**淄博市技师学院（具体地点根据采购人要求）。

3、**项目内容：**包一为智能制造系统集成应用平台、工业机器人操作员实训平台采购，预算金额：127.7 万元；包二为增值税发票勾选认证平台实训系统、增值税小规模网上申报实训系统等采购，预算金额 34.1 万元。

4、**供货期：**自合同签订之日起 15 日历天内供货安装完毕，并交付采购人使用（具体供货时间根据采购人要求）。

5、**供货要求：**投标人根据项目特点配备充足的人员及合理的分工、安排合理的供货运输进度、验收积极配合，并提供详细、可行的供货、安装方案。

6、**质量要求：**供应商须提供详细、可行的质量保证措施并符合国家或行业标准。

二、货物明细表

包一：智能制造工程系实习实训设备采购

(1) 工业机器人操作员实训平台

序号	仪器设备名称	主要规格型号及参数	单位	数量
1	工业机器人操作员实训平台	<p>符合国家全国新职业和数字技术技能大赛-工业机器人系统操作员赛项技术要求。</p> <p>一. 招标设备要求:</p> <p>1. 设备采用模块化设计, 用户可通过电脑或手机下单, 下单同时选择需求信息(需求信息以多选项形式提供, 用户可选择不同颜色的书签、包装盒和图片), 订单信息通过 MES 系统下达给互联网协同制造生产线(定制化图片最终以激光打标机打标形式显示在书签上)。MES 接收到订单信息后, 负责统筹整个产品线进行分拣, 包装, 入库。</p> <p>2. 设备资源包</p> <p>要求包含设备使用说明书、符合大赛要求的竞赛任务书 1 套(含详细评分标准)、大赛技术规范要求说明、设备 3D 运行仿真视频。</p> <p>3. 要求所有实训模块通过槽板式快速装卸座安装在带槽的铝型板上, 各站可容易的连接在一起组成一条自动加工生产线。站内由各种模块化形式构成, 各模块之间易于搭建、拆卸和维护, 各工作站之间可随意组合。要求所有气动元件均采用快换安装, 在不使用工具的情况下, 仅通过简单的操作, 就可水平或垂直装、卸各模块, 方便学生搭建实验、实训回路。</p> <p>4. 为便于教学要求该设备线路部分使用智能连接器连接。可以通过无线方式实现各单元数据交换、无线传输、自动存储等功能。</p> <p>二. 招标设备组成及指标</p> <p>1. 六轴工业机器人:</p> <p>(1) J1 轴: 最大动作范围: ± 170;</p> <p>(2) J2 轴: 最大动作范围: $+50^{\circ} \sim -170^{\circ}$;</p> <p>(3) J3 轴: 最大动作范围: $+155 \sim -110^{\circ}$;</p> <p>(4) J4 轴: 最大动作范围: $\pm 175^{\circ}$;</p> <p>(5) J5 轴: 最大动作范围: $\pm 120^{\circ}$;</p> <p>(6) J6 轴: 最大动作范围: $\pm 350^{\circ}$;</p> <p>(7) 负载: 3kg, 最大工作半径: 541mm 重定位精度: $\pm 0.02\text{mm}$</p> <p>2. AGV 小车: 主要由小车本体、导航系统及传输机构等构成, AGV 小车接受主控单元发送的路线信号, 同时反馈状态给主控单元, 主要完成各个单元间的物料转运工作, 使各个单元保持连续运行状态, 以达到最优生产效率。</p> <p>3. 视觉检测及跟踪模块:</p> <p>含相机、镜头、控制器、光源等。</p> <p>320 万像素, 具有总线通信功能, 至少包含 I/O、串口、TCP/IP、MODBUS-TCP、UDP 通讯协议, 能够分别与机器人、PLC 通讯, 检测工件坐标、形状、颜色、缺陷、OCR 文字识别和机器人视觉动态静态定位抓取。机器人输送带跟踪拾取系统主要包含旋转编码器、解析器及输送带跟踪软件等。</p> <p>机器人的程序执行与外部控制的输送机可以以最大 1 m/s 的速度移动。支持线性和圆形输送系统。机器人最多可使用两个线性或圆形输送机工作, 主动跟踪一台输送机同时记录第二台输送机运动的状况。旋转编码器用来确定零件在传送带上的位置, 光电开关用于启动输送机, 信号输入输送跟踪处理器中进行测量结果快速处理, 配合库卡传送带软件使机器人与输送带同步。</p> <p>编程和配置</p>	套	1

		<p>传送带软件允许简单的编程和同步运动引导。该软件是用机器人语言（KRL）编写的，它为特定的输送机提供了内联表单功能。</p> <p>测量程序：机器人被用作一个校准装置来确定传送带的准确位置并对旋转编码器测量系统进行了标定。操作员通过对话框进行引导。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 输送机运行分段 2) 后台同步 3) 从同步运动到非同步运动的“动态”转换 4) 多输送机跟踪运动 5) AMI“高级运动接口 <p>使用范围至少包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 在移动的传送带上加工零件 2) 从一个传送带上取下零件并放在另一个传送带上 3) 从一个传送带上取下零件，然后加工 4) 在移动的传送带上定位加工零件 <p>4. 激光打标机</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 激光方式： 脉冲光纤激光器 (2) 波 长： 1064 nm（主要加工金属材料及部分非金属材料） (3) 光束质量： （M2）<1.8 (4) 脉冲频率： 20-200 kHz (5) 标记内容： 可以兼容 PHOTOSHOP, COREDRAW, AUTOCAD 等多种绘图软件，能够实现中英文文字、时间日期、条形码、二维码、矢量图形、序列号等 (6) 最小光斑直径： 0.02 mm (7) 标记深度： 0.1-0.5mm(视材料而定) (8) 最小字符： 0.02mm (9) 最小线宽： 0.001mm (10) 重复精度： ±0.001mm (11) 要求配置激光打标软件，打标软件为 WINDOWS 界面，全中文操作系统，可以兼容 PHOTOSHOP, COREDRAW, AUTOCAD 等多种绘图软件，支持与 MES 通讯，能够实现中英文文字、时间日期、条形码、二维码、矢量图形、序列号等的标记，输出中英文、图形、各类条形码等，设备应具有随意选择雕刻字体大小，字型和镂空，实心等艺术字功能。 <p>6. PLC 要求</p> <p>数字量输入点数:16 点 数字量输出点数:14 点 绝缘电压:DC 500V 2MΩ 以上 抗噪声:噪声电压 1000Vp-p 1us 脉冲 1 分钟 空气:无腐蚀性、可燃性气体 环境温度:0℃~60℃ 环境湿度:5%~95%（无凝露）</p> <p>PORT1 口:RS232, 连接上位机、人机界面编程或调试 PORT2 口 RS485, 连接智能仪表、变频器等 以太网口:RJ45, 连接上位机、监控, 与局域网内的其他设备通讯 安装:可用 M3 的螺丝固定或直接安装在的导轨上 接地 (FG):第三种接地 (不可与强电系统公共接地)</p> <p>三. 招标设备功能指标:</p> <p>1. 自动仓储单元:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 自动化仓储单元主要是存储上料盖及成品件。 2) 成品出入库: 自动仓储单元接收到来自 MES 的信息, 通过巷道机械手将加工完成的产品进行入库存储, 并将存储位置发送给 MES, 完成出 	
--	--	--	--

		<p>库订单</p> <p>3) 主要组成有台体、原料库、成品库、防护罩、PLC 模块、巷道机器人、气源处理模块等构成。</p> <p>要求巷道机械手采用伺服电机驱动。</p> <p>2. 六轴工业机器人搬运装配单元:</p> <p>1) MES 下达信息, 机器人搬运相应颜色的盒底到打标平台; 再从标签存储台吸取对应信息的标签; 打标机打印制定图形图像。完成加工过程; 机器人将书签和盒底搬运至传送带, 并通过 RFID 写入产品信息。</p> <p>2) 主要有台体、防护罩、六轴机器人、激光打标机、视觉检测装置、供料装置、打标平台、PLC 模块、电磁阀模块等构成。</p> <p>3) 平带输送装置主要由电机、机架、主动滚筒、从动滚筒、张紧装置等组成, 完成书签的传输。</p> <p>3. 运输单元</p> <p>1) 运输单元由 AGV 小车和传输带构成, 单元传输带主要负责各单元产品的转运及传递。在传输带入口配置总线通信的 RFID 模块, 读取工件当前状态, 工作完成后, 写入当前状态。</p> <p>2) 主要有传输带、直流电机、RFID 读写器、运料托盘、PLC 远程 IO 模块、电磁阀模块等构成。</p> <p>4. MES 系统</p> <p>本单元协调整体系统的动作流程, 同时反馈系统的工作状态。包含系统设置、基础管理、网络订单管理, 生产管理, 设备管理、仓储管理模块。</p> <p>1) 系统设置: 可进行用户管理、角色管理、菜单管理、按钮管理、数据字典、日志管理的设置。</p> <p>2) 基础管理模块: 可进行用户信息编辑, 包含新建或删除用户、设置名称、密码、权限等。</p> <p>3) 订单管理模块: 接收来自网络的订单, 根据客户定制化要求, 生成客户二维码反馈给到客户端, 同时调度订单次序, 允许插单。</p> <p>个性化定制: 将客户的定制化信息, 反馈至激光打标机处, 激光打标机进行打印。</p> <p>生产进度查询: 客户可根据反馈来的二维码查询, 查询当前订单的完成状态。</p> <p>4) 设备管理模块: 可进行设备类型、维护等方面信息的管理。</p> <p>5) 仓储管理模块: 接收来自下层反馈的仓库信息, 进行仓储类型、仓位状态等管理。</p> <p>5. 电脑桌</p> <p>采用钢木结构表面喷塑, 并有主机和显示器护板, 万向脚轮及刹车功能, 抽拉式键盘托板, 可拆卸式穿线孔</p> <p>尺寸规格约: 560×500×860mm(L×W×H)。</p> <p>四. 招标设备技术参数</p> <p>工作电源: AC220V±10%, 50HZ;</p> <p>外形尺寸: (长×宽×高) 约 8500mm×3500mm×2200mm(整体布局尺寸);</p> <p>安全保护装置: 急停按钮, 短路保护、过载保护等;</p> <p>输出电源: 直流稳压电源: 24V, 具有限流型短路软保护和自恢复功能;</p> <p>工作环境: 温度 5℃—+40℃ 相对湿度<85%(25℃) 海拔<4000m;</p> <p>整机容量: ≤5KVA。</p> <p>五、可完成实训项目</p> <p>PLC 与远程 I/O 模块的通信;</p>	
--	--	--	--

		PLC 与六轴工业机器人 TCP/IP 通信 PLC 与 RFID 的 Profinet 通信 PLC 与 PLC 之间的 Profinet 通信 PLC 与 AGV 小车的无线通信 MES 与 PLC 之间的通信 工业机器人安装调试与编程； HMI 及伺服的应用； 总线通信技术的应用 电机驱动技术的应用 视觉技术的应用； AGV 小车控制系统应用； 激光打标技术使用； MES 系统的应用。		
--	--	---	--	--

(2) 智能制造系统集成应用平台

序号	仪器设备名称	主要规格型号及参数	单位	数量
1	智能制造系统集成应用平台	<p>一、设备要求</p> <p>(一)、智能制造系统集成应用平台主要硬件系统与软件系统两部分组成：硬件系统包括有数控加工站、智能检测站、工业机器人站、智能仓储站等，软件系统主要由工厂自动化仿真软件、制造执行系统 MES 以及各种编程软件组成. 要求满足智能制造系统集成考核需求。</p> <p>(二)、要求所有实训模块通过槽板式快速装卸座安装在带槽的铝型板上，各站可容易的连接在一起组成一条自动加工生产线。站内由各种模块化形式构成，各模块之间易于搭建、拆卸和维护，各工作站之间可随意组合。要求所有气动元件均采用快换安装，在不使用工具的情况下，仅通过简单的操作，就可水平或垂直装、卸各模块，方便学生搭建实验、实训回路。</p> <p>(三)、为便于教学要求该设备线路部分使用智能连接器连接。可以通过无线方式实现各单元数据交换、无线传输、自动存储等功能。</p> <p>(四)、软件要求（正版软件）： 虚拟现实软件是应用于虚拟现实制作和虚拟现实系统开发的一种图形图像三维处理软件。</p> <p>1、采用 3D 技术与交互式动画相结合的方式，能够 3D 仿真拆装机械结构，教学当中保护机器人本体。软件通过三维拆卸动画、三维装配动画、模拟拆装等方式，生动地展示自动化系统模块的拆卸、装配过程。</p> <p>2、①通过对工业机器人的 3D 模拟仿真拆装训练，可以在线将每个轴拆卸成独立的零部件，让学生掌握硬件组成、结构分析、电机安装、RV 减速器、谐波减速器安装、机械件润滑、示教盒拆装维护、控制器拆装维护、电池更换、日常保养等维护技巧。 ②摄像机位置追踪当鼠标点击某个零件的时候，摄像机会平滑运动过渡到该零件位置，操作简单。 ③可以适配 4:3、5:4、16:9/16:10 等各种屏幕比例，不会出现菜单显示不全或比例不正常的现象。要求现场演示其功能、操作过程展示满足上述功能要求。（演示 1）</p>	套	1

3、要求所投设备成熟稳定提供设备整体安装调试，需完成整体流程动作。（与所投设备一致）。

二、工艺流程要求

智能制造系统集成应用平台主要由数控加工站、智能检测站、机器人站、智能仓储站组成。可按场地或客户需求进行如一字型、L型、T型、田字形等不同组合。

平台以工业上常用的典型工件-活塞头为载体，原材料为尼龙棒材。

三、技术参数

输入电源：单相三线制，AC220V±10%，50HZ

输出电源：DC24V

整机容量：约8KW

工作环境：温度0℃—40℃，相对湿度<85%（25℃），无水珠凝结海拔<4000m

工作气压：约0.3-0.7MPa。

设备占地面积：约7.5m²。

安全保护功能：急停按钮、限位装置、加工防护罩、警示灯等。

四、主要设备组成及功能要求

（一）、数控加工站

数控加工站主要由加工站台体、小型数控加工中心等组成，作为整个系统的生产的核心，进行工件的加工及测量作业。

1、加工站台体

尺寸≥1.25×1.06×0.8m，优质铝合金型材框架，型材规格≥60mm；上部安装板厚度≥10mm；两侧为金属护板，安装有断路器及电源插孔；底部为钣金材质，钢板厚度≥1.2mm，便于安装放置网孔板、控制元件及一些辅材等。

基础安装台底部安装有脚轮，便于移动调整，同时安装有可调脚杯，便于台体高度调整，安装后，脚杯作为整个生产系统的承重件，保证系统运行的机械平稳性。

2、小型数控加工中心

技术参数	
主要性能特点要求	工业级数控系统； 执行国际通用标准 G 代码编程，支持 M 代码及 S 代码，兼容 FANUC，G 代码和多种 CAD/CAM 软件（MasterCAM、UG、CAXA 等软件编程等）。
精度	重复定位精度：≥0.02mm 系统分辨率：≥0.001mm
XYZ 轴行程	横向（X 轴）：≥210mm 纵向（Y 轴）：≥95mm 垂直（Z 轴）：≥200mm
编程软件	MasterCAM、UG、CAXA 等
机床门	自动气动门
使用气压	约 0.6 帕
主轴转速	约 100~24000 转/分钟
主轴锥度	ISO20
刀库	直列式 4 工位刀库
工作台尺寸	≥400×90mm
最大钻孔直径	≥13mm
最大铣削直径	≥13mm
T 型槽尺寸/数量	≥12 mm/3
主轴锥度	MT3
电子手轮	4 轴三档电子手轮
数控系统	工业级数控系统
读取系统数据功能	支持网口读取系统状态数据，如转速、位置、坐标等
I/O 端口	≥32 个路、16 路输入和 16 路输出

主轴功率	≥2.2KW
使用电源	AC220V/50Hz

3、工装夹具
气动夹具主要由气动卡盘、固定底座等组成。

4、在线测量系统

主要技术参数：

规格 DRP40	≥40mm
测针触发方向	±X; ±Y; ±Z
测针各向触发保护行程	XY: ±15°, Z: ≥6mm
各向触发力	XY=0.4-0.8N, Z=4N
测针精度	≤1 μm (标配探头 600mm/min、
无线信号传输范围	≥5M
防护等级	IP68
附件与配件	
标配测针型号	约 50mm
电池规格	约 14250/3.6V/2400mA
电池数量	2 只

(二)、工业机器人站

工业机器人站主要由机器人台体、搬运机器人、机器人快换夹具、信息读写台及电控系统等组成，主要用于工件的搬运、托盘信息读写、机器人夹具更换。

1、机器人站台体

台体尺寸：≥1.75×1.1×0.8mm（是否为独有的尺寸），框架采用≥60mm 优质铝型材结构搭建；安装面板采用厚≥30mm、间隔约 25mm 的优质铝合金面板，可任意安装机器人或其它执行机构或模块。底部为钣金结构，可放置机器人控制器，并有不锈钢网孔电气安装板（板厚约 1.5mm）。

2、搬运机器人

机器人参数如下：

负载 [KG]	≥6
半径 [mm]	≥901.5
重复定位精度 [mm]	±0.03
A1-A6 [°]	±170, +45/-190, +156/-120, ±185, ±120, ±350
额定负载, [KG]	≥6
环境温度 [° C]	+5 to +45
防护等级	IP54
安装位置	天花板/地板/墙壁/夹角

机器人控制柜、示教器及总线系统控制柜

	参数
尺寸（高×宽×长）	≥271×483×460mm
处理器	8 核技术
硬盘	SSD
接口	USB3.0、GbE、DVI-I
轴数	6
防护等级	IP20
环境温度	+5 ° C 至 +45 ° C

示教器：具有工业机器人操作和编程所需的各种操作和显示功能。约 8.4 英寸的防反光触摸屏可用手指或指示笔进行操作。

3、机器人行走平台

机器人行走台为丝杠导轨直线模组，作为机器人的移动平台，扩大机器人工作范围。主要性能参数如下表：

序号	基体参数	参数	备注
1	导轨总长 (m)	约 1.6	
2	有效行程 (m)	≥0.9	
3	滑台数量	1	
4	滑台承重 (KG)	≥60	
5	速度 (m/s)	≥1	行走轴额定速度
6	重复定位精度 (mm)	±0.2	
7	驱动器	3.5A、24VDC	

4、机器人夹具

机器人夹具主要由夹具放置架、夹具快换装置、托盘夹具、工件夹具、光电传感器等组成，主要用于毛坯、成品、托盘的抓取。

夹具放置架由铝合金立柱、底板、支撑板等组成，≥3 个工位用于放置快换夹具，工件夹具及托盘夹具结构相似，均由连接法兰、平行手指及卡爪组成，气缸直径≥25mm。夹具快换装置为 1 主 2 副组成，快换夹具装置 6 路、9 针信号插口，额定负载≥6KG。

5、信息读写台

信息读写台主要由 RFID 读写器、读写台支架及定位销等组成，用于托盘电子标签信息的读写。

主要参数如下表：

规格参数	无线协议	ISO-15693
	工作频率	约 13.56MHz
	输出功率	约 27.5dBm
	无线速率	约 26.5kbit/s
	读写距离	约 0~80mm
	通讯接口	RS-485 或 POE
	通讯速率	约 115200bit/s 或 10/100M

(三)、智能检测站

主要由有 AGV 自动导航引导车、周转台、工业视觉系统及电控系统组成，用于原材料、成品的转运及周转以及工件成品的表面缺陷检测等工作。

1、AGV 输送小车

主要技术参数如下：

导航方式：磁导航 定位精度：±5mm 定位方式：RFID

控制方式：WIFI 负载重量：≥9KG 顶升高度：50mm

外形尺寸：≥340×290×180mm(长宽高)

由 PLC、无线通信装置控制，可升级为单片机、PLC 双控制。

2、周转检测台

周转检测台主要由铝合金台架、定位销及光电传感器等组成，用于工件托盘的放置定位。

3、工业视觉检测系统

组成：工业相机、镜头、可调支架、平行光源及数字控制器、电缆及视觉软件等。

主要参数：

相机像素：≥320 万像素；

电源参数：约 2.6 W 12VDC，电压范围约 5~15V，支持 PoE

镜头采用≥600 万像素 ≥25mm 焦距。

镜头接口：C-Mount

软件：MVS 或者第三方支持 GigE Vision 协议软件，兼容 GigE Vision V1.2

操作系统：正版 Windows 10 64bits

具有强大的通信功能，支持与 PLC MODBUS-TCP 通信，与机器人 TCP/IP 通讯。

（四）、智能仓储站

主要由有仓储货架、三轴机械手、工件托盘及电控系统组成，用于原材料、成品的存储、提取工作。

1、仓储货架

仓储货架主要由铝合金立柱、仓位支撑定位机构等组成，尺寸约 880×200mm，设有 3 层 4 列共 12 个仓位。

2、三轴机械手

三轴机械手主要由 X/Y/Z 轴及末端夹具组成，用于工件托盘的出入库作业。

X/Y/Z 轴均采用步进电机，行走传动为丝杠导轨式，滚珠丝杠精度≥6 级，各行走轴两端配置有微动开关，用于行程保护，同时设有原点传感器。

主要技术参数如下：

最大行程：X 轴≥850mm, Y 轴≥500mm; Z 轴≥200mm。

末端夹具缸径≥25mm。

配套拖链。

3、工件托盘

托盘为毛坯、成品共用式，主要由托板、底部定位销、电子标签等组成，用于毛坯、工件的物流托载，RFID 读写器可将所载产品的信息写入电子标签。

电子标签支持 ISO15693 协议，工作频率约 13.56MHz，IP67 以上高防护等级，读写距离≥40mm，存储器容量≥160 字节。

（五）电气控制系统

电气控制系统的 PLC 模块、输入电源、输出电源、伺服驱动器、TO 转接板卡、继电器、接线端子排、触摸屏、操作面板等组成，主要集中安装在基础平台底部网孔板上。电控系统台体开关门为亚克力材质，边框镶嵌照明灯。

1、电源

电源：系统标准安装完成后只需要一路输入电源，电源规格为 AC 单相 220V，额定功率约 1.5KW。将系统主电源插头连接至合适的电源插口。直流电源采用铭伟 DC24V 5A 网孔板用于安装集中电控系统，包括输入输出电源、PLC 模块、伺服驱动器、继电器、空气开关、接线模块等。

2、PLC 模块

可完成简单逻辑控制、高级逻辑控制、HMI 和网络通信等任务。对于需要网络通信功能和单屏或多屏 HMI 的自动化系统，易于设计网协议支持与第三方设备的通讯。

接口带一个具有自动交叉网线（auto-cross-over）功能的 RJ45 连接器，提供约为 10/100Mbit/s 的数据传输速率，支持以下协议：TCP/IPnative、ISO-on-TCP 和 S7 通讯。

3、触摸屏

系统采用≥10.2 寸触摸屏与 PLC、工业摄像机、机器人等通信。

HMI 主要参数：

屏幕：≥10 寸液晶显示 LED 背光显示屏，分辨率：≥1024×600

处理器：≥600MHz 存储器：≥128MB 串口：RS232/RS485

USB 接口：2 个以太网口：10/100M 自适应

预装正版 MCGS 嵌入式组态软件，具备强大的图像显示和数据处理功能。

4、步进控制器

高性能两相步进电机驱动器，内置微细分技术和上电参数自动整定功能。

5、操作面板

操作面板设有启动、停止、复位、急停、伺服使能、手/自动 6 个功能按钮和 1 个故障指示灯。

（六）供气系统

1、空压机

用于工作站气动执行系统的供气。包含空气压缩机、后冷却器、储气罐等。

主要参数如下：

额定压力：≥0.7Mpa；流量：≥0.04m³/min；储气罐容量：≥24L。

2、调压过滤器

由空气过滤器（分水滤气器）和减压阀（调压阀）组成，过滤精度≥40 μm。

3、换向阀

系统共有 3 组 2 位 5 通换向阀。

（七）安全防护

设置工业光栅，用来防止出现机器人在自动运动过程中由于人员意外闯入而造成的安全事故，配套有警示灯，用于设备不同状态的警示。

（八）监控系统

监控采用 400 万以上星光级 1/2.7”CMOS 高清网络摄像机，POE 供电，RJ45 接口，配套支架；录像机≥4 路；硬盘容量≥1T。

（九）触控一体机及显示器

本系统配置触控一体机及可调支架，用于工序监控、视觉检测显示、编程、生产展示等。主要参数如下：

主板参数			
处理器	四核处理器		
内存	≥4G		
硬盘	≥512G SSD 固态硬盘		
网络	集成 1000M 网卡（双网），有 wifi		
I/O 接口	USB*4、RS232*2、VGA*1、HDMI*1、RJ45*2、Audio*1、DC*1		
预装系统	正版 Windows 10 专业版		
其他参数			
面板类型	工控 A 规屏	TFT	供电方式
			12V-5A 外置电源适配器
背光类型	LED ， 使用时长≥50000h		最大功率
			≤60W
可视角度	≥178° 全视角		外壳用料
			全铝合金/钣金
触摸类型	电容触摸		机身颜色
			银色
安装方式	桌面式、壁挂式、悬臂式		

本系统同时配置 1 套≥32 英寸的显示器，安装于设备顶端，用于设备状态、MES、加工实况等画面的实时显示。

（十）软件

系统配置有 PLC 编程软件、触摸屏组态软件、机器人离线编程、以及工厂自动化仿真、MES 制造执行等进行编程与虚拟仿真调试。

1、PLC 编程软件

软件支持 S7-1200、S7-1500、S7-300、S7-400 等系列 PLC 的编程软件，同时也可以对 WinCC 以及 ET200 智能分布式 I/O 站进行编程。

2、MES 制造执行管理系统

提供包括制造数据管理、计划排产管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，主要功能有：

加工任务创建、加工任务管理；自动立体化仓库管理和监控；

数控机床启停、初始化和维护；加工程序管理和上传；

在线检测实时显示和刀具补偿修正。

智能看板功能：实时监控设备、立体仓库信息以及机床刀具监控等。

工单下达、排程、生产数据管理、报表管理等。

3、工厂自动化虚拟仿真软件（演示 2）要求现场演示以下（1-17）其功能、操作过程展示满足下述功能要求。

工厂自动化仿真软件采用数字孪生技术，实际世界有什么物理特征，虚拟世界就

有同样特征，虚拟和实际系统实时通讯。仿真软件配有本智能制造设备的主要模型，可进行虚实实时仿真，可用于学生的电气调试编程训练，节省调试时间及编程培训空间、成本。其主要特点如下：

- 1) 具有≥90个模型库件。
- 2) 具有丰富的3D元件库，包含丰富的基础元件，如通用传感器、传送带、气缸、按钮开关、指示灯、断路器等。并且支持用户将自己开发的模型存储到元件库中。
- 3) 使用者可以使用软件方便、有效地建立、测试、控制任意的自动化系统。软件可将涉及各领域的元件、部件组合在一起。在模拟时，也可对在真实硬件环境运行时会产生干扰、错误的过程情况进行评价。
- 4) 具有液压气动、电工电子、数字电路等各种机电领域2D元件库，可进行多方面多领域的联合仿真。3D模型与2D原理元件（电、气、液回路原理图）可实现同步仿真。
- 5) 支持三维模型智能优化，已实现大型设备模型的轻量化。
- 6) 可对模型添加各种物理属性（如重力、摩擦力、颜色等），启用物理属性的3D元件，将具有干涉碰撞等实际效果。
- 7) 可对模型添加各种运动能力（如直线匀速运动、加减速运动、旋转运动等），使其具有同真实设备一致的动作功能。
- 8) 可添加人机交互界面，设计控制面板等交互性操作模块。同时，在仿真环境下，还可以将鼠标作为人手，对设备进行操作，具有高度的人机交互性。
- 9) 具有内部的虚拟控制模块，可以直接在软件中添加控制器，进行编程控制，编程方式有T形图、功能块图以及脚本编程等形式。
- 10) 可与Proteus、Labview、Matlab进行通讯，实现与Proteus、Labview、Matlab的联合仿真。
- 11) 可与第三方虚拟PLC进行通讯，如西门子的PLCSIM、三菱虚拟PLC，可用PLC厂商提供的编程软件编写相应品牌的PLC程序，下载到相应品牌的虚拟PLC中，再连上软件中的模型，进行控制仿真，整个流程完全在计算机中完成。
- 12) 软件支持同各种实际的PLC进行直接通讯（无需通过OPC），
- 13) 软件支持C语言、python脚本的二次开发，可实现各种复杂的仿真功能需求
- 14) 软件内嵌有MIT scratch图形化编程模块
- 15) 可绘制设备的运行轨迹，如一个机械手爪或工件的运动轨迹，方便观察控制程序下模型的运行情况。
- 16) 具有VR接口，可与HTC VIVE完美兼容，实现虚拟现实环境中的仿真运行，让用户身临其境的体验虚拟设备的各种功能。
- 17) 软件具有工业机器人模型库，可以支持相应品牌的工业机器人离线编程软件编写控制程序控制仿真环境中的机器人，与其他自动化设备可以组成完整的自动化生产线。

五、主要设备配置表

序号	单元	模块名称	配置名称	参数指标	单位	数量
1	数控加工站	加工台体	台体	约 1.25×1.06×0.8m	套	1
2			脚杯		套	4
3			脚轮		套	4
4		数控加工中	加工中心		套	1
5			数控系统		套	1

			心					
		6	夹具 工装	气动卡盘		套	1	
		7		夹具座		套	1	
		8		在线 测量 系统	在线测量系统	≥40mm	套	1
		9	机器人 站 台 体	台体	约 1.75×1.1×0.8mm	套	1	
		10		脚杯		套	4	
		11		脚轮		套	4	
		12		机器人 本体	机器人本体	负载[KG] : ≥6 半径[mm]: ≥900 重复定位精度[mm]: ±0.03 A1-A6 [°] ±170, +45/-190 , +156/-120, ±185, ±120, ±350 额定 负载, [KG] ≥6	台	1
		13		机器人控制柜	紧凑型	台	1	
		14		示教器	配套使用	台	1	
		15	机器人 行 走 平 台	步进电机	86 系列	台	1	
		16		滑台		套	1	
		17		导轨	长约 1.6m	套	1	
		18		限位开关		套	1	
		19		原点传感器		套	1	
		20	机器人 夹 具	夹具放置架		套	1	
		21		夹具快换装置	额定载荷≥6KG, 1主2副	套	1	
		22		托盘夹具	缸径≥25mm	套	1	
		23		工件夹具	缸径≥25mm	套	1	
		24		光电传感器		套	3	
		25	信息 读	RFID 读写器		套	1	
		26		读写台支架		套	2	

			写台					
		27	检测站台体	台体	约 1.25×1.06×0.8m	套	1	
		28		脚杯		套	4	
		29		脚轮		套	4	
		30	AGV 小车	车体	最大负载≥9KG	套	1	
		31		无线通信		套	1	
		32	周转检测台	铝合金台架		套	2	
		33		光电传感器		套	2	
		34	智能检测系统	工业相机	≥320 万像素	套	1	
		35		可调支架		套	1	
		36		镜头	≥600 万像素、25mm 焦距	套	1	
		37		光源	含数字可调光源控制器	套	1	
		38		视觉处理软件	imvs	套	1	
		39		仓储站台体	台体	约 1.25×1.06×0.8m	套	1
		40	脚杯			套	4	
		41	脚轮			套	4	
		42	仓储货架		约 880×200mm	套	1	
		43	三轴机械手	行走台	约 1.65×0.74×1.1m	套	1	
		44		步进电机	参考 86/60/57 系列	套	1	
		45		滚珠丝杠	不同长度	套	3	
		46		原点传感器		套	3	
		47		限位开关		套	6	
		48		拖链		套	2	
		49		末端夹具	缸径≥25mm	套	1	
		50	电控系统	网孔板		套	2	
		51		输入电源	AC220V	套	2	
		52		输出电源	DC24V	套	2	

		53		PLC	欧系	套	2
		54		触摸屏	约 10.2 寸	套	1
		55	供气系统	空压机	约 0.75KW	台	1
		56		调压过滤器		套	3
		57		电磁阀		组	3
		58	安全防护	警示灯		套	2
		59		工业安全光栅		套	2
		60	监控系统	高清网络摄像机	400 万以上星光级 1/2.7" CMOS	套	2
		61		硬盘录像机	≥4 路、1T	套	1
		62	触控一体机 及显示器	触控一体机	≥4G 内存、512G 固态 硬盘, 21 吋屏	套	1
		63		显示器及支架	≥32 吋	套	1
		64	编程系统	操作桌、操作凳	操 作 桌 : 55cm*50cm*120cm 型材实木凳面 方 凳。	套	1
		65	软件	PLC 编程软件	满足 S7-1200、 S7-1500、S7-300 等 PLC 正版编程软件	套	1
		66		机器人离线编程软件	设备配套	套	1
		67		MES 制造执行管理系统	设备配套	套	1
		68		工厂自动化仿真软件	设备配套	套	1
		69		使用指导书	设备配套	套	1
		70	教学资源	系统配套教材		套	1
		71		示例程序	U 盘	套	1
		72		调试刀具		套	1
		73	其他	工具包	内六角扳手、万用表、 一字螺丝刀等	套	1
		74		气管及连接件		套	1
		75		毛坯件	尼龙塑料	个	20
		76		托盘		个	12
		77					

		78		工业交换机	≥8口	个	1		
		79	增配	PLC	CPU1214 DC/DC/DC	个	1		
		80		电源模块	24V/10A	个	1		
		81		变频器	CU250S-2 PN	个	1		
		82		触摸屏	KTP700	个	1		
		83		交换机	XB005	个	1		
		84		伺服系统减速三相异步电动机	0.55KW	个	1		
		85		伺服电机	0.4KW	个	1		
		86		伺服系统	V90	个	1		
注：未列配置参数见主要设备组成及功能要求									

包二：工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

序号	仪器设备名称	主要规格型号及参数	单位	数量
1	增值税发票勾选认证平台实训系统	<p>1. 可按照地域性区别自由配置发票选择确认平台，可实现地域差异化。</p> <p>2. 软件可进行档案信息维护，维护企业基本信息和平台密码。</p> <p>3. 系统主要功能包括：发票勾选、批量勾选、确认勾选、发票查询、档案信息维护等菜单功能。</p> <p>4. 操作员可设置税款所属期，选择实训案例，可在工作台看到当前年度内各月增值税进项发票的认证情况（含勾选认证的发票数量和税额），根据每月勾选确认的操作情况在工作台区域会有三种颜色来标识不同的业务状态，可以直接点击当前所属期进行发票勾选操作</p> <p>5. 通过发票勾选模块可查询、勾选在抵扣期限内的发票，可设定查询条件，查询当期可勾选认证的发票范围，查询条件有发票代码、发票号码、开票起止日期、销方税号、认证状态（未认证、已认证）、勾选状态（全部、未勾选、已勾选）、发票类型（全部、增值税专用发票、货运专用发票、机动车发票）、发票状态（全部、正常、作废、异常、失控、红冲）</p> <p>6. 发票勾选中自动显示当前可进行勾选操作的截止日期和可勾选发票的开票日期范围，可以修改查询结果中每页显示的发票记录数量。</p> <p>7. 系统提供确认勾选功能，纳税人可在每个税款所属期的勾选和确认操作窗口期内（完成当期申报之前）对当前已勾选的发票信息进行确认操作。</p> <p>8. 系统支持进行多次确认，平台将自动汇总当期多次勾选确认的数据和成功扫描认证数据，作为当期抵扣的参考依据，系统可对已勾选保存但未确认的发票进行撤销勾选。</p> <p>9. 在确认勾选后能够看到发票确认汇总表，包括确认时间、勾选详情、有效勾选的发票种类、数量和金额、税额，累计勾选次数，累计有效勾选统计情况，发票确认汇总表可打印，可导出为 EXCEL。</p> <p>10. 系统可支持查看各月增值税进项发票的认证情况。</p> <p>11. 系统提供批量勾选功能，可以通过不同条件筛选需要所需发票实现批</p>	套	1(60站点)

		<p>量勾选，达到提高发票勾选效率、降低勾选工作量的目的。</p> <p>12. 可实现与学校原有税务实训平台数据对接且完整兼容，实现同平台登录</p> <p>13. 系统为每个操作步骤都提供帮助按钮，针对每个步骤的操作说明和解释。</p> <p>14. 系统提供 Excel 导入模板。</p> <p>15. 系统自动提示成功处理发票份数、勾选份数、金额合计、税额合计。</p> <p>16. 系统提供确认历史明细功能，可点击税款所属期，选择相应的税款所属期月份，可查看对应属期已确认的历史数据明细。</p> <p>17. 系统提供案例评分功能，具有独立的实训案例评分系统，可以查看学生成绩。</p> <p>18. 系统支持老师自由控制成绩查询的开启和关闭功能。</p>		
2	增值税小规模网上申报实训系统	<p>1 能够模拟小规模纳税人网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要</p> <p>2. 具有申报操作流程功能，可以选择税款所属期模拟不同期间的税务申报，满足教学需要，能够查看企业申报种类、申报状态、应纳税额、申报日期、网上申报时段等信息，申报状态可以根据具体的报表填写发送状态变换，应纳税额等信息在申报表发送后能够动态显示</p> <p>3. 支持月度申报和季度申报 2 种申报模式，可以设置会计期间企业核定信息，不同的核定信息对应的报表内容不同</p> <p>4. 申报表要符合全面营改增的要求与规范，报表之间有逻辑校验，不可直接打开增值税小规模纳税申报表主表，需要先填写附列资料表和增值税减免税申报明细表，并给出提示，报表应与企业实际使用的版本一致，申报表内有强大的逻辑关系，能够自动计算，在增值税减免税申报明细表中的减税性质代码及名称可自主选择，选项根据核定信息匹配，包含相应的减免性质代码、减免项目名称</p> <p>5. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需要</p> <p>6. 申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报表申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间，缴税成功后自动生成校验反馈信息。</p> <p>7. 有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作</p> <p>8. 系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获得得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据。实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息</p> <p>9. 可以实现增值税申报小规模纳税人申报，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息</p> <p>10. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款</p> <p>11. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确</p>	套	1(60 站点)

		<p>的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；评完分后，系统支持打印实训报告封面，实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。</p> <p>12. 须有独立的案例管理系统，系统中自带增值税小规模纳税人实训案例；可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。</p> <p>13. 可实现与学校原有税务实训平台数据对接且完整兼容，实现同平台登录</p> <p>14. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码。</p> <p>15. 申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需求</p>		
3	查账征收月（季）企业所得税申报实训系统	<p>1. 能够模拟企业所得税月季度网上申报，可以配套教案案例实训、评分、打印封面报告，满足教学需要</p> <p>2. 具有申报操作流程功能，可以选择选择税款所属期模拟不同期间的税务申报，满足教学需要，能够查看企业申报种类、申报状态、应纳税额、申报日期、网上申报时段等信息，申报状态可以根据具体的报表填写发送状态变换，应纳税额等信息在申报表发送后能够动态显示</p> <p>3. 支持月度申报和季度申报 2 种申报模式，可以设置会计期间企业核定信息，不同的核定信息对应的报表内容不同</p> <p>4. 所有申报表按照国家税务总局规定均为最新申报表，报表之间有逻辑校验，不可直接打开企业所得税季度纳税申报表主表，并给出提示；其中报表包含三个附表、一个主表、一个信息报告表，与企业实际使用的版本一致</p> <p>5. 申报表填写好后，在申报表发送环节可以看到申报种类、申报次数、应纳税额、抵减金额、报表状态、申报类型等情况，若报表填写不完整，则不能申报，且提示相应信息，申报表发送后，反馈申报是否发送成功标志，申报成功后可以作废，对实训内容进行修改，并支持再次申报，满足教学需要</p> <p>6. 申报成功后可通过申报种类、申报所属期对历史申报结果查询，可以看到申报种类、报表名称、申报日期、申报结果、申报类型、应纳税额、扣款时间。能查看每次申报的每张详细报表，能够预览和打印相应报表申报成功后可进行网上缴税，系统提示缴税单位信息，税额，缴税时间，缴税成功后自动生成校验反馈信息。</p> <p>7. 有介质传送功能，能够进行基本信息导入、核定信息导入、反馈文件导入、申报文件导出等操作</p> <p>8. 系统具有评分统计、申报作废、成绩查询、实训封面打印四大教学功能。评分统计可按当前核定信息案例进行选择，也可选择所有案例，能够根据教案名称、案例发布时间选择具体案例评分，可即时获得得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习，若老师设置了测评模式，则评分后看不到具体分数和具体的成绩数据实训完成后可以直接打印封面报告，封面报告包含企业信息、学号信息及评分信息</p> <p>9. 预留与银行接口，可以实现网络缴纳税款</p> <p>10. 须有独立的案例管理系统，系统中自带查账征收月（季）企业所得税实训案例 可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。</p>	套	1(60 站点)

		<p>11. 可实现与学校原有税务实训平台数据对接且完整兼容, 实现同平台登录</p> <p>12. 有防作弊验证码功能, 每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码。</p> <p>13. 申报成功后可以作废, 对实训内容进行修改, 并支持再次申报, 满足教学需求</p>		
4	个人所得税代扣代缴申报实训系统	<p>1. 能够模拟自然人税收管理系统扣缴个税申报实训, 可以配套教案案例实训、评分, 满足教学需要;</p> <p>2. 和真实系统一致, 系统采用 5000 元的个税起征点, 采用最新税制的个税扣除税率开发;</p> <p>3. 具有人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、分类所得申报、非居民所得申报、限售股所得申报、税款缴纳、优惠备案、查询统计、系统设置等功能, 可以选择税款所属期模拟不同期间的税务申报满足教学需要;</p> <p>4. 人员信息采集功能, 根据《个人所得税基础信息表 (A 表)》的要求采集相关信息, 人员信息采集主要包括【添加】、【导入】、【报送】、【获取反馈】、【同步人员】、【导出】、【展开查询条件】和【更多操作】功能。能够实现境内外人员的信息登记, 包括人员状态、证照类型、证照号码、任职受雇从业类型、任职受雇从业日期、离职日期、手机号码等基础信息、联系方式、任职受雇信息, 可对录入的信息进行修改和删除, 个人基础信息既可以录入也支持导入导出功能, 基础信息实现校验功能, 需报送, 验证通过获取反馈, 尤其是身份证号码要实现真实的校验, 是股东投资者的, 可以填写个人投资总额, 具有多种查询条件和高级查询功能, 可以通过工号、证照类型、号码、人员状态等精确筛选, 可批量修改人员信息, 也可以自定义显示排列; 根据所选证照类型填写正确的证照号码。使用居民身份证登记, 证照号码必须是正确的 18 位身份证号码, 否则校验不通过。</p> <p>5. 【性别】、【出生日期】: 选择居民身份证采集的, 此两项信息会根据身份证号码信息自动带出, 无需填写; 使用其他证件, 则需手动据实填写。</p> <p>6. 可进行自定义显示列, 人员信息采集列表中, 可以自定义列表中展示的信息。如: 无需显示人员状态, 可以取消勾选, 能隐藏非正常人员, 采集界面上会显示人员状态为非正常的人员, 在系统中不再对该人员进行业务操作时, 可通过本功能隐藏非正常 (已离职) 人员。隐藏后, 该按钮会变成【显示非正常人员】, 点击后会重新显示非正常人员。</p> <p>7. 专项附加扣除信息采集可采集的项目分别为“子女教育支出”、“继续教育支出”、“住房贷款利息支出”、“住房租金支出”、“赡养老人支出”。主要包括新增、导入、删除、报送、获取反馈、导出功能, 新增专项扣除信息的姓名、证照类型、号码等信息自动带出已采集且正常状态的人员, 具体采集可以对本人扣除比例, 扣除有效期起止时间等信息进行设置</p> <p>8. 【导出】: 可选择【选中人员】或【全部人员】进行专项附加扣除信息的导出, 客户端会将导出的 Excel 表单放置在文件夹内 (文件夹命名为: 专项附加扣除信息(导出)_日期), 按照每个人员一张 Excel 表的形式进行展示。</p> <p>9. 【出生日期】、【扣除有效期起】、【扣除有效期止】, 系统自动带出, (受教育日期起、政策生效日期起、扣除年度的 1 月、纳税人扣除年度在本单位任职起始月份) 取时间最后值。(教育终止时间、扣除有效期起所在年份的 12 月) 取时间最前值。</p> <p>10. 综合所得申报扣缴申报的流程为: 【1 收入及减除填写】、【2 税款计算】、【3 附表填写】和【4 申报表报送】四步, 根据《综合所得预扣预缴申报》表填写, 收入及减除信息用于录入综合所得各项的收入及减除</p>	套	1(60 站点)

	<p>项数据，所得项目包括“正常工资薪金所得”、“全年一次性奖金收入”、“年金领取”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“劳务报酬所得（保险营销员、证券经纪人）”、“劳务报酬所得（一般劳务、其他劳务）”、“稿酬所得”、“特许权使用费所得”、“提前退休一次性补贴”和“个人股权激励收入”。正常工资薪金所得可将预填专项附加扣除信息同步过来，附表包含《减免事项附表》、《商业健康保险附表》、《税延养老保险附表》；</p> <p>11. 进行税款计算，系统自动对“收入及减除填写”模块中填写的数据进行计税，其中工资薪金所得项目会下载本纳税年度上期累计数据，再与当期填写的数据合并累计计税。“税款计算”页面上会分所得项目显示对应项目的明细数据和合计数据，右上角显示综合所得的合计数据，包括申报总人数、收入总额、应纳税额和应补退税额。申报表填写、税款计算完成后，可完成综合所得预扣预缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；</p> <p>12. 分类所得申报扣缴申报的流程为：【1 收入及减除填写】、【2 附表填写】和【3 申报表报送】三步，根据《分类所得个人所得税代扣代缴申报表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所得项目包括：利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；</p> <p>13. 非居民所得申报扣缴申报的流程为：【1 收入及减除填写】、【2 附表填写】和【3 申报表报送】三步，根据《非居民个人所得税代扣代缴申报表》填写，收入及减除信息用于录入综合所得各项目的收入及减除项数据，所得项目包括：工资薪金所得；劳务报酬所得；稿酬所得；特许权使用费所得；利息、股息、红利所得；财产租赁所得；财产转让所得；偶然所得。附表包含《减免事项附表》、《个人股权转让信息表》，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；</p> <p>14. 限售股申报的流程为：【1 收入及减除填写】和【2 申报表报送】两步，根据《限售股转让所得扣缴申报》填写，可进行单个和批量导入申报，申报表报送用于完成一般分类所得代扣代缴的正常申报、更正申报以及作废申报操作；</p> <p>15. 综合所得预扣预缴申报表除正常工资薪金所得外，其他所得项目均没有专项扣除和专项附加扣除填写项。</p> <p>16. 综合所得里的“正常工资薪金”、“个人股权激励收入”、“年金领取”、“提前退休一次性补贴”、“解除劳动合同一次性补偿金”、“全年一次性奖金收入”都只有雇员才能填写。</p> <p>17. 综合所得/非居民所得里一般劳务报酬所得和其他劳务报酬所得只能任职受雇从业类型为“其他”的才可以填写。</p> <p>18. 非上市公司股权激励个人所得税递延纳税备案功能需填写【股权激励方式】、【股权激励人数】、【近6个月平均人数】，实施“股权激励”公司支持股票（权）期权、限制性股票、股权激励、股票期权、限制性股票、股权激励等类型的填写</p> <p>19. 税款缴纳功能在申报成功后通过【三方协议缴税】获取显示欠税相关内容，包括：所得月份、申报表名称、征收品目、税款所属期起止时间、个人三方协议账户等，缴纳结束可以进行历史查询；</p> <p>20. 正常工资薪金填写中可录入员工商业健康保险费，须填写相应税优识别码方能录入；其他附表包含减免事项附表、商业健康保险附表，商业健康保险附表可以录入保单信息。可新增多张保单；</p> <p>21. 系统设置可对单位办税人信息进行维护，可以自主设置公积金上限、年平均工资、月平均工资、年金上限，设置后需退出系统重进才能生效；</p>		
--	--	--	--

		<p>22. 系统具有评分统计、成绩查询等教学功能。可根据教案名称选择具体案例评分，可即时获取得分信息，可查看历史案例得分，也可查看具体案例的交卷时间，评分详情，评分详情包含考核指标、学生答案、正确答案、具体分值和获得分值，方便学生自主学习；</p> <p>23. 系统自带数据清除工具，对系统中历史数据进行清空，便于重复使用训练、教学；</p> <p>23. 可实现与学校原有税务实训平台数据对接且完整兼容，实现同平台登录</p> <p>24. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分，老师可以查看学生提交实训结果的时间，分数，学生的答案，正确的答案，并且学生错误的答案以红色标注；学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩，包括学生答案，正确答案，学生错误的答案以红色标注；评分功能老师可以自由控制开关，一旦关闭，系统中的成绩查询功能不可用；在测评模式下，学生评分后不能看到答案和得分，只能教师后台查看；</p> <p>25. 系统支持的案例指标不少于 58 个，其中综合所得申报评分指标不少于 23 个、分类所得申报评分指标不少于 12 个、限售股所得申报评分指标不少于 2 个、非居民所得申报评分指标不少于 21 个；</p> <p>26. 有防作弊验证码功能，每个学生自动分配一个纳税户并按用户所在地纳税人识别号编号规则自动生成该生唯一防作弊验证码；</p> <p>27. 学生可以自主下载实训案例；</p> <p>28. 系统自带实训数据备份和恢复功能；</p> <p>29. 须有独立的案例管理系统，系统中自然人税收管理系统扣缴税实训案例不少于 5 套，支持老师选择系统提供案例，可以查看案例的标准答案，也可以发布案例标准答案，学生操作完成可以自动评分。</p> <p>30. 系统配套一个金税三期管理决策分析系统风险管理（省税局版）研究平台账号，可供学校老师研究使用 90 天</p> <p>30.1、为一站式展示，可快捷查看基本情况、任务执行情况、成效统计，常用功能包括风险识别、等级排序、任务统筹；</p> <p>30.2、有目标规划、风险识别、等级排序、风险应对、过程监控、评价反馈、联动管理、专项分析、部门应用、辅助功能、指标管理、任务组件等功能；</p> <p>30.3、可通过目标规划进行计划管理，查看相应的计划名称、计划期间、计划单位，可以查看具体计划的基本信息、业务目标、工作要求等信息，可进行计划新增和下发，可以查看重点纳税人名单，能够查看相应纳税人的行业、风险指向、风险等级；</p> <p>30.4、风险识别功能可进行风险特征库维护，指标元管理、风险模型库维护，可通过此功能进行特殊风险信息管理、风险预警信息管理，能够进行风险方案管理、风险扫描管理；</p> <p>30.5、指标元应包含税户管理、认定管理、申报管理、征收核算、发票管理等方面的，不少于 200 个指标元业务；</p> <p>30.6、能进行全面风险扫描，可以进行扫描周期设置，风险方案查看，也可以进行实时扫描，如进行中风险欠税、连续开票数量、逾期未申报提醒、逾期未缴款提醒等风险特征排查</p>		
5	酒类消费税网上申	<p>1. 首页具有申报操作流程图；可选择税款所属期，满足教学需要；</p> <p>2. 可以进行酒类消费税网上申报，使用的申报表与业主所在地企业使用的申报表一致，报表生成过程一致，有企业端与税局端之间申报数据的交互并能提供反馈信息</p> <p>3. 系统申报符合以下 4 步申报流程和规定：（1）申报表填写。申报表主要包括主表：酒类消费税纳税申报表、附表一：本期准予扣除税额计算表、附表二：本期代扣代缴税额计算表（2）申报表发送。并反馈申报是</p>	套	1(60 站点)

	报实训系统	<p>否发送成功标志 (3) 网上缴税。系统预留与银行接口, 可以修改银行账户余额, 便于实现网络缴纳税款, 缴款时系统提示缴税单位信息, 税额, 缴税时间, 缴税成功后自动生成校验反馈信息 (4) 申报查询。可以按照申报种类和申报所属期进行多维度历史申报结果查询</p> <p>4. 报表之间有逻辑校验, 并给出提示</p> <p>5. 报表都支持预览、放大、缩小、打印、保存等功能。</p> <p>6. 申报表查询与打印功能</p> <p>7. 可实现与学校原有税务实训平台数据对接且完整兼容, 实现同平台登录</p> <p>8. 申报文件可通过介质传送导出保存为 XML 文件, 并进行实训案例的报告封面及各相关报表打印</p> <p>9. 申报成功可以接收模拟税局端的反馈信息。</p> <p>10. 系统自带数据清除工具, 对系统中历史数据进行清空, 便于重复使用训练、教学</p> <p>11. 须有独立的案例管理系统, 系统中自带酒类消费税实训案例不少于 1 套。支持老师选择系统提供案例, 可以查看案例的标准答案, 也可以发布案例标准答案, 学生操作完成可以自动评分。</p> <p>12. 系统具有独立的实训案例评分系统。评分统计可以对申报结果进行评分, 老师可以查看学生提交实训结果的时间, 分数, 学生的答案, 正确的答案, 并且学生错误的答案以红色标注; 学生也可以利用系统中的成绩查询功能查看自己的成绩, 包括学生答案, 正确答案, 学生错误的答案以红色标注; 评分功能老师可以自由控制开关, 一旦关闭, 系统中的成绩查询功能不可用; 评完分后, 系统支持打印实训报告封面, 实训封面上显示学生实训案例名称、分数、班级、姓名、学生、实训时间等信息。</p>		
6	电子发票系统	<p>1、支持模拟开具电子发票: 发票上传、一键取票、发票开具、发票认证、合规去重。</p> <p>2、支持模拟电子档案: 模拟电子发票归档、查询、下载</p> <p>3、支持模拟纳税申报: 模拟税务局增值税申报表、附加税申报表、消费税申报表、企业所得税预缴表、企业所得税汇算清缴表、个税申报表、一键报税</p> <p>与现有的教育财税云平台实现无缝对接</p> <p>包含资源包 1 个+教材 1 本</p> <p>使用权 3 年</p>	套	1

三、技术标准及要求

1. 以上参数性能等要求为主要参数性能, 供应商拟投标产品应满足以上参数性能要求。本项目采购设备清单中虽未列明, 但为保证更好的满足项目需要所必需的辅助设备材料、零星材料等均包括在投标报价中。

2. 以上所有货物均须为正规厂家生产的合格产品, 相应货物、安装及所需辅材均由中标供应商负责。供应商应根据采购人的需求、相关的技术规范要求, 提出完整测试验收方案供采购人确认, 并配合采购人完成验收工作。

3. 以上货物的质量标准均须符合国家、行业相关标准要求。上述标准不一致的, 以国家标准为准; 没有国家标准、行业标准的, 按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4. 中标供应商须保证其所出售的上述货物均为全新的、未使用过的合格产品，且须保证其所出售的上述货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利，如采购人使用中标供应商货物构成上述侵权的，则由中标供应商承担全部责任。

5. 供应商投标文件中涉及的参数、相关证书证明文件、截图证明文件、功能展示视频等内容须与产品的真实性能保持一致性，中标供应商所提供的货物必须符合合同规定的规格、质量，如不符时，中标供应商应负全责并免费更换全部不合格货物。所有因货物规格不符、质量不符、损坏或安装不及时而造成的项目延误和由此产生的相关费用由中标供应商负责。同时，采购人有权终止合同。对采购人造成损失的，由中标供应商承担赔偿责任。

6. 在质保期内，以上所有货物在使用过程中出现的非人为原因损坏，中标供应商须免费提供上门维修和更换服务。

7. 售后服务要求：售后服务要求：本项目包一、包二质保期均为三年（软件部分在质保期内免费升级维护），质保期从验收合格之日起开始计算。投标供应商可承诺更优惠的质保期。质保期满后，若出现质量问题，中标供应商只收取成本费。

8. 货物在保修期外出现质量问题，由中标供应商按成本价及时提供易损件和维修所需的其它原材料。在服务期内，供应商对所提供的产品进行免费更换、维修。

四、其他要求：

1、采购人若对中标供应商提供的货物质量存在异议，可送样检测，检测所发生的费用由中标供应商承担。若经检测发现所供货物质量不符合招标文件或合同相关要求，采购人将追究其责任，要求替换合格品牌产品，不予调整货物价差，并对其造成的损失（含交付期延误损失）要求双倍赔偿。

2、安装过程中用水、电、现场的临时设施和场地的清理工作，均由中标供应商自行解决。

3、采购人可对中标单位随时抽查，若发现不良行为或对工作不尽责行为，可酌情对其进行处罚。

4、勘察现场：供应商需自行对学校施工现场和周围环境进行踏勘，以充分获取编制投标文件和相应设计方案所需的资料。踏勘现场所发生的一切费用由供

应商自行承担（包括踏勘过程中可能发生的一切人身伤亡、财产或其他损失）。

5、特别说明：演示以 U 盘形式进行视频演示，演示 U 盘必须在开标时间 2022 年 11 月 15 日 14 时 00 分（北京时间）前送达淄博市公共资源交易中心一楼评标区门口（淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷创新园 B 座）。在开标时间以后送达的演示 U 盘，采购代理机构拒绝接收。演示 U 盘须密封提交，外封套应写明：供应商的全称、项目编号及项目名称，封口处应加盖供应商公章。因供应商未按照要求提供 U 盘或 U 盘无法演示，供应商自行承担后果。为做好疫情防控，U 盘提交后即刻离开，不要在现场逗留。

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 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。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供应商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%）；

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%）。

1.3 投标人在报价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（格式见附件 15、16）。

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。

2. 中、小微企业

2.1 若投标人为小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及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）执行）的规定，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

1) 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格进行价格评审。

2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分。

投标人为小型和微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）扫描件附于响应文件中。

3. 监狱企业

3.1 若投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

3.2 给予监狱企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

3.3 法人、其他组织或者自然人与监狱企业组成联合体投标，联合协议中约定，监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

投标人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附于投标文件中，否则不给予价格扣除。

4. 残疾人福利性单位

4.1 若投标人为残疾人福利性单位，按照《三部门联合发布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，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.2 给予残疾人福利性单位产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件附于响应文件中，否则不给予价格扣除。

4.3 成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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。

二、评审办法（选择其中之一）

本次采用最低评标价法（技术、服务等标准统一的货物服务项目）。投标文件应当满足招标文件全部实质性要求，投标报价最低的投标人为中标候选人。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。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。

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
资格性 评审	1	营业执照	加载统一社会信用代码的《营业执照》副本<或由公证机关或发证机关出具的证明> 原件扫描件
	2	法人或授权代表资格	如法定代表人参加会议需提供法定代表人身份证原件扫描件及法定代表人身份证明书（格式见附件）；如被授权代表参加会议，需提供被

			授权代表身份证原件扫描件及法定代表人授权书（格式见附件）
	3	信用承诺书	投标人“供应商信用承诺书”原件扫描件（参见附件格式，投标人自行承诺并承担后果）
	4	中小企业声明函	中小企业声明函原件扫描件或残疾人福利性单位声明函原件扫描件或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扫描件
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	按招标文件要求加盖公章、法人签字或签字有法人有效授权
	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	招标项目内容及要求	符合“第三章”货物需求
	6	投标有效期	符合招标文件第二章第 14.1 条规定
	7	服务期限、地点、付款方式	符合招标文件“第三章、第六章”要求

（二）详细评审

根据项目实际编制

评审因素	分值	评审标准
商务部分	30.0	以满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 各投标人报价) × 30% × 100 (得分保留两位小数)。 注：投标人投标报价不得超过采购预算，否则为无效报价。
技术部分	20.0	投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评委根据技术需求参数响应情况进行打分，各项技

		术参数指标及要求全部满足的得 20 分，每有一处有实际意义的低于招标文件规定的技术指标、参数的，由评标委员会视技术指标、参数的重要性决定，每有一项减 0.5 分，减完为止。若发现有提供虚假的证明材料或虚假应答技术偏离表的，视为无效响应。
	3.0	1、自动仓储单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分。 2、六轴工业机器人搬运装配单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分 3、运输单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分。
	10.0	根据投标人提供的供货、安装、调试实施方案进行综合评审，实施方案应包含完善的人员配置方案、供货组织方案及供货周期、集成调试方案、验收及测试方案等，由评标委员会根据方案内容的完整性、合理性、针对性、可实施性等进行综合评审： ①供货组织方案及供货周期内容齐全，安装及调试进度安排合理，人员配置合理、实用性强、且有明确的组织分工和人员安排，技术保证措施合理可行，并符合采购需求的，得 10 分； ②由评标委员会根据方案内容的完整程度、合理程度、实用程度、分工明确程度等进行评审，方案中存在进度控制节点、要点描述不准确，进度控制措施不到位、未全面描述，人员配置欠合理，进度计划缺失或者计划混乱、进度计划安排不合理、保证措施可行性不强等情况的，每存在一处不合理或不完善的减 0.5 分，减完为止。
	8.0	根据投标人的驻校师资培训计划、技能竞赛活动时的服务方案、培训资料，配置人员经验等情况进行综合评分：满分 8 分，每缺少一项内容或者每有一处瑕疵或不足或较其他投标人较差之处的减 0.5 分，减完为止。
其他部分	10.0	演示一：对工业机器人的 3D 模拟仿真拆装训练软件按照技术要求进行功能演示，每完成一项功能演示得 0.5 分，本项最多得 1.5 分，不演示或演示不成功不得分。 演示二：工厂自动化虚拟仿真软件技术要求现场演示（1-17）其功能、操作过程进行演示，每完成一项功能演示得 0.5 分，本项最多得 8.5 分，不演示或演示不成功不得分。
	5.0	1、供应商具备有效期内质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证

		三个证书，得3分。（提供认证证书原件扫描件，提供不全或不提供不得分） 2、供应商具备工信部“工业机器人技术技能人才培养项目”培训资质的，得2分。（提供资质证书原件扫描件）
	6.0	根据供应商所提供的近年来类似项目业绩情况，由评审委员会根据供应商投标文件中提供业绩情况和业绩数量进行评定，一个类似项目业绩得2分，最高得6分。（业绩加分提供合同原件的扫描件、中标通知书、中标公示截图附于投标文件中，经评标委员会一致认定提供合同内容与所投标的采购内容无关的不予加分。）
	8.0	供应商针对本项目的服务承诺及售后服务方案（包括但不限于服务期、上门服务响应时间、故障排除时限、维护力量安排、人员培训、备件供应、完工时间、设备维修维护方式、系统维护、硬件维修承诺等）进行分析、比较，能够确保服务保障的时效性、合理可行、全面完善、能够满足项目服务要求等进行综合评定，满分8分，每缺少一项内容或者每有一处瑕疵或不足或较其他投标人较差之处的减0.5分，减完为止。

四、结果确认（选择其中之一）

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。

本项目按照**投标人须知资料表**由评标委员会确定中标候选人名单，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人。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。如采购人5个工作日内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。

第五章 投标文件格式

一、开标一览表

1. 开标一览表

报价单位：

项目编号	
项目名称	
包号	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
交付日期(服务期限)	
备注	

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、资格证明文件

2. 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（扫描件）

供应商简介及相应资质证明文件

1. 加载统一社会信用代码的《营业执照》副本〈或由公证机关或发证机关出具的证明〉原件扫描件；
2. 如法定代表人参加会议需提供法定代表人身份证原件扫描件及法定代表人身份证明书（格式见附件）；如被授权代表参加会议，需提供被授权代表身份证原件扫描件及法定代表人授权书（格式见附件）。
3. 投标人“供应商信用承诺书”原件扫描件（参见附件格式，投标人自行承诺并承担后果）；
4. 中小企业声明函原件扫描件或残疾人福利性单位声明函原件扫描件或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扫描件；

3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书（参考，推荐投标人使用此格式）

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

【注：自然人投标的无需提供】

致：（采购人单位名称）_____

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：（董事长、总经理等）

系_____（投标人名称）的法定代表人（非法人组织的负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（非法人组织的负责人）身份证扫描件

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证复印件
（正面、背面）

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

【注：自然人投标的无需提供】

（采购单位名称）：

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（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：__（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：_____

5. 政府采购供应商信用承诺书

供应商信用承诺书

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。

供应商应当遵循诚实信用原则，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）：

年 月 日

6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

- 说明：1. 应当提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件扫描件。
2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

三、商务及技术文件

7. 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) 投标报价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为 _____（用文字和数字表示），占投标总价 ____%。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起____个日历日。
- (4) 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。
- (3) 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）。
- (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

8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

9.1 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。

9.2 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，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，将依法承担相应的责任。

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

11.3 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

（若有）

9. 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	品牌	产地	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总计 (元)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
...								
总价	大写: _____ 小写: _____ (元)							

供应商全称 (公章):

全权代表或法定代表人 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

10. 技术响应表

技术规格偏离表

编号	货物名称	招标文件要求	供应商所供配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				

供应商全称（公章）：

全权代表或法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 如投标文件与采购文件的要求存在正偏离，请在“偏离说明”处填写“正偏离”。

2. 如投标文件与采购文件的要求存在负偏离，请在“偏离说明”处填写“负偏离”。

3. 如投标文件与采购文件的要求无偏离，请在“偏离说明”处填写“无”。

4. 本表可以按相同格式扩展。

11. 小型、微型企业产品明细表

根据项目特定情况编制。

12. 环境标志产品明细表

13. 环境标志产品明细表

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	环境标志产品品目清单中产品名称	认证证书编号	数量	单价(元)	小计(元)	环境标志产品认证证书有效截止日期	
环境标志产品价格合计(元)			大写: _____小写: _____							

注: 1. 投标人提供①节能、环境标志产品政府采购品目清单②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, 为政府强制采购节能、环境标志产品不加分。

2. 投标文件中未按要求提供上述证明资料的不给予加分。投标人所填写的内容必须真实、可靠, 如有虚假或隐瞒, 一经查实将按有关规定严肃处理。

13. 节能产品明细表

14. 节能产品明细表

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	节能产品品目清单中产品名称	认证证书编号	数量	单价(元)	小计(元)	节能产品认证证书有效截止日期	
节能产品价格合计(元)			大写：_____ 小写：_____							

注：1. 投标人提供①节能、环境标志产品政府采购品目清单②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，为政府强制采购节能、环境标志产品不加分。

2. 投标文件中未按要求提供上述证明资料的不给予加分。投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将按有关规定严肃处理。

14. 技术评审文件

包一：

(1) 产品说明：包括但不限于产品品牌、生产厂家、技术及性能指标、详细技术参数说明等；

(2) 主要技术要求：自动仓储单元、六轴工业机器人搬运装配单元、运输单元

(3) 供货、安装、调试实施方案

(4) 培训方案

(5) 认证及资质

(6) 服务承诺及售后服务方案（包括但不限于以下内容）

①免费质保期

②质量保证措施（所投产品厂家生产能力、保证措施等）

③售后服务方案（维护力量安排、人员培训、备件供应、售后服务网点、设备维修维护方式、上门服务响应时间、故障排除时限、质保期外终身优惠服务方案、联系人、联系电话等）

(6) 产品后期使用成本（免费提供的配套备件与零配件及特殊工具等清单等）

包二：

(1) 项目整体建设方案

(2) 技术设计方案

(3) 应急预案

(4) 培训方案

(5) 证明材料：认证资质、质量管理体系认证证书

(6) 服务承诺及售后服务方案（包括但不限于以下内容）

①免费质保期

②质量保证措施（所投产品厂家生产能力、保证措施等）

③售后服务方案（维护力量安排、人员培训、备件供应、售后服务网点、设备维修维护方式、上门服务响应时间、故障排除时限、质保期外终身优惠服务方案、联系人、联系电话等）

附件：保证货物正常、连续使用所必须的备品备件、易损件及专用工具清单；（包一提供）

投标总价内的备品备件、易损件明细及专用工具表

序号	备品件、易损件、专用工具等名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	备注

供应商全称（公章）：

全权代表（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

总报价外长期优惠供应的备品件、易损件及专用工具明细表

单位：元

序号	备品件、易损件、专用工具等名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：_____年_____月_____日

15. 其他用于评分的证明材料

自评表（包一）

项目名称：淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

供应商：

序号		验证内容	投标单位实际情况	得分
1	主要技术要求	1、自动仓储单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分。 2、六轴工业机器人搬运装配单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分 3、运输单元：根据技术要求投标文件附相对应 3D 效果图或实物图片；得 1 分。		
2	认证、资质	供应商具备有效期内质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证三个证书，得 3 分。（提供认证证书原件扫描件，提供不全或不提供不得分） 2、供应商具备工信部“工业机器人技术技能人才培养项目”培训资质的，得 2 分。（提供资质证书原件扫描件）		
3	类似业绩	根据供应商所提供的近年来类似项目业绩情况，由评标委员会根据供应商投标文件中提供业绩情况和业绩数量进行评定，一个类似项目业绩得 2 分，最高得 6 分。（业绩加分提供合同原件的扫描件、中标通知书、中标公示截图附于投标文件中，经评标委员会一致认定提供合同内容与所投标的采购内容无关的不予加分。）		
合计				

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

自评表（包二）

项目名称：淄博市技师学院 2022 年实训中心内配-智能制造工程系实习实训设备及工商管理系“互联网+”税务综合实训系统升级完善项目采购

供应商：

序号	验证内容	投标单位实际情况	得分
1	项目业绩 (6分)	根据供应商所提供的近年来类似项目业绩情况，由评标委员会根据供应商投标文件中提供业绩情况和业绩数量进行评定，一个类似项目业绩得 2 分，最高得 6 分。（业绩加分提供合同原件的扫描件附于投标文件中，经评标委员会一致认定提供合同内容与所投标的采购内容无关的不予加分。）	
2	证明材料 (4分)	1、电子发票制造商具备工业和信息化部“通信和信息技术创新人才培养工程”（CIIT）下《财税虚拟仿真操作员》认证资质的，得 2 分，不提供不得分（提供资质原件扫描件加盖公章）。 2、供应商具备有效期内质量管理体系认证证书，得 2 分。（提供认证证书原件扫描件）	
合计			

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

16. 业绩一览表

18. 业绩一览表

供应近年来完成的类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购人	合同签订时间	项目金额（万元）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
.....				

供应商（公章）：

法定代表人或被授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：所有业绩证明材料须提供合同原件扫描件，否则评标小组有权根据实际情况做出不利于供应商的评审决定。

17. 投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

18. 投标其他材料
投标其他材料

第六章 政府采购合同格式

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

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- A. 招标文件
- B. 投标文件
- C. 投标报价表
- D. 项目内容及技术要求等
- E. 中标通知书
- F. 其他在履行合同过程中形成的书面补充协议

二、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。

三、设备名称、数量和价格

详见附件

四、合同总价

(1) 本合同固定总价（大写）：_____（小写：_____元），
明
细详见投标文件报价表。

五、质量保证及承诺（详见乙方投标文件）

六、甲方责任及权利

- 1、为乙方的组织供货、维修维护提供便利条件，保证合同顺利履行。
- 2、在货物送到达甲方指定地点后，发现货物的质量或规格与规定不符合，

或证明货物有缺陷，甲方有权利要求乙方无条件更换为符合要求的全新产品，并对由此造成的损失向乙方提出索赔。

七、乙方责任

1、根据甲方要求的产品规格、质量要求、技术参数、数量，保质保量按时供货，若因乙方原因导致供货时间拖延，乙方将承担全部责任。如果在产品到达甲方指定地点后，产品质量或技术参数与合同规定不符，或产品有缺陷的，乙方应无条件更换。

2、质保期内免费维护保修服务，质保期过后对设备故障需要更换的配件将以成本价提供。

3、在货物运送安装过程中，由乙方承担生产安全事故责任；造成人员财产损失的由乙方负责赔偿，甲方不承担任何责任。

八、交货方式及验收

1、乙方必须保证所送货物的质量，在交货时必须提供生产厂家出具的合格证书，并与投标文件提供的技术参数、规格型号相同。甲方组织有关人员对其质量状况进行验收，如发现货物正规原装，或随机配件与装箱单不符、安装调试达不到使用要求以及其他质量问题时，乙方无条件更换，并赔偿由此对甲方造成的损失。同时甲方有权对其产品进行抽检，送有关部门检验（抽检的试验费用由乙方负责），若抽检复试不合格，乙方应无条件更换，并赔偿由此对甲方造成的损失。

九、交货地点和时间

地点：淄博市技师学院（具体地点由甲方指定）

时间：签订合同后_____个日历天内供货安装调试完毕并经验收合格。

十、付款方式：

双方签订合同后，乙方送货到位并安装调试完毕经甲方验收合格后，甲方根

据资金拨付情况五年内付清。如遇特殊情况，甲乙双方协商处理。

本合同为固定总价合同。

以上款项由淄博市财政局国库集中支付。

乙方在合同约定的质量保修期内承担质量保修责任。

甲方向乙方支付每笔付款前，乙方应向甲方提供有效的等额发票。

乙方不能以甲方资金不到位为由拒绝供货，否则甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿由此造成的全部损失。

十一、违约责任

1、乙方应自本协议合签订接到甲方开工通知后，___个日历天内供货安装完毕，若因乙方原因造成工期延误乙方需按照工期每延误一日按照合同总金额的0.5%向甲方支付逾期违约金；且由于本协议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，包括但不限于再次招标采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。”

2、若因乙方所供货物侵犯他人知识产权的，甲方有权单方终止本合同。因此给甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方全部损失，包括但不限于损害赔偿金、再次采购费用、诉讼费、保全费、律师费等所有损失。

3、若乙方所供货物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。因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，包括但不限于再次招标采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

在质保期内，乙方如违反合同约定，不履行质量保证及承诺的，甲方有权不支付货物价款或从货款中扣除维修费用。

4、若乙方所供货物经正式验收不合格，甲方有权要求乙方无条件更换或解除合同，所产生的费用由乙方自行承担。因此给甲方造成损失的，甲方有权要求

乙方赔偿所有损失，包括但不限于再次招标采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等；

十二、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法院提起诉讼。

十三、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，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，作出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。本合同一式六份，甲方执两份，乙方执两份，备案方执一份，代理机构执一份。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

全权代表人（签章）：

全权代表（签章）：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：