

宁夏财经职业技术学院信息智能创新实训中心（一期） 一包  
3--大数据实训室采购项目

## 货物类政府采购公开招标文件

采购人：宁夏财经职业技术学院

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

2024 年 4 月

## 目录

第一章 投标邀请（招标公告） .....	3
第二章 供应商须知前附表 .....	7
第三章 投标供应商须知 .....	16
第四章 项目说明和采购需求 .....	33
第五章 资格审查方法及标准 .....	61
第六章 评审方法和标准 .....	63
第七章 政府采购合同主要条款 .....	72
第八章 投标文件格式 .....	79

## 第一章 投标邀请（招标公告）

### 一、项目基本情况

1. 政府采购计划编号：2024NCZ000340
2. 项目名称：宁夏财经职业技术学院信息智能创新实训中心（一期）——包3——大数据实训室采购项目
3. 项目编号：D6400-20240327000001
4. 采购方式：公开招标
5. 预算金额（元）：1422000.0
6. 最高限价（如有）：1422000.00
7. 采购需求：  
序号：1；  
标的名称：信息智能创新实训中心（一期）——包3——大数据实训室采购；  
计量单位：项；  
数量：1；  
是否进口：否
8. 合同履行期限：合同签订符合施工条件后 60 日历日。
9. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，应提供以下材料：

1.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明；

1.2 法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件）；

1.3 提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；

1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

1.5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函；

1.6 供应商须提供《中小企业声明函》；

1.7 提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供《资格承诺函》）。

2、供应商在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

3. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：是

4. 合格投标供应商的其他资格要求：

无

三、获取招标文件

时间：2024-04-19 至 2024-04-26（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午 00：00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：

宁夏回族自治区公共资源交易网

方式：

## 网上下载

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024-05-17 09:00（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标供应商提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：宁夏公共资源交易服务中心

宁夏回族自治区公共资源交易服务中心

### 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

1.宁夏公共资源电子交易系统实行 CA 锁认证安全登录管理，请及时将软硬件升级更新至最新版本。办理 CA 锁业务及 CA 锁升级更新等事宜请咨询西部安全认证中心有限责任公司，联系电话：4008600271 按 1 键咨询；办理地点：银川市金凤区北京中路 49 号瑞银财富中心 B 座 23 层 2305 号；2.投标供应商请于获取招标文件截止时间前登录宁夏公共资源电子交易系统，通过 CA 锁进行网上报名，报名成功后，不要拔锁，按系统提示即可免费下载电子版招标文件。报名如出现疑问，请拨打 0951-6891120 咨询；3.投标保证金缴纳账号获取：接上面步骤，系统会自动显示保证金账号及相关信息，请按系统提示缴纳投标保证金；4.未在规定时间内按以上程序进行网上登记及下载招标文件的投标供应商，投标一律不予接收；5.本项目为全流程电子交易项目，投标供应商须在投标文件递交截止时间前将加密版电子投标文件上传至宁夏公共资源交易系统，开标时使用编制投标文件时使用的 CA 锁现场进行投标文件解密；6.本次公告在中国政府采购网；宁夏政府采购网；宁夏公共资源交易网同时发布。请各投标供应商在报名结束至开标

前随时关注相关网站“澄清/变更”公告栏。您所关注的项目有可能进行时间或内容上的调整。调整内容只在“澄清/变更”公告栏中以公告形式公示。我公司不再以其他方式通知。如因自身原因未及时关注招标公告或变更（澄清、补充等）公告从而导致投标失败，其后果自行承担；7.本项目为宁夏公共资源交易平台二期项目，请各投标供应商办理二期 CA 锁进行投标。

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：宁夏财经职业技术学院

联系人：陈老师

地址：银川市西夏区学院西路 31 号

联系方式：0951-5096595

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

项目负责人：赵伟、林梓、吴继东

地址：银川市北京中路瑞银财富中心 B 座 14 楼

联系方式：0951-5072070

代理机构：陕西中技招标有限公司

2024-04-19

## 第二章 供应商须知前附表

本表是项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1	项目名称：宁夏财经职业技术学院信息智能创新实训中心（一期） --包 3--大数据实训室采购项目 合同履行期限：合同签订符合施工条件后 60 日历日
2	采购人：宁夏财经职业技术学院 联系人：陈老师 地 址：银川市西夏区学院西路 31 号 电 话：0951-5096595
3	采购代理机构：陕西中技招标有限公司 地址：银川市北京中路瑞银财富中心 B 座 14 楼 项目负责人：赵伟、林梓、吴继东 电话：0951-5072070 邮箱：ZJZB_NX@126.com
4	合格供应商的资格要求：  1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，应提供以下材料：  1.1 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标供

	<p>应商为自然人的需提供自然人身份证明；</p> <p>1.2 法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件）；</p> <p>1.3 提供具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函；</p> <p>1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或者承诺函；</p> <p>1.5 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函；</p> <p>1.6 供应商须提供《中小企业声明函》；</p> <p>1.7 提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供《资格承诺函》）。</p> <p>2、供应商在中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。</p> <p>3. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：是</p> <p>4. 合格供应商的其他资格要求： 无 （如无其他资格要求，不填写）</p>
5	是否允许采购进口产品： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	专门面向中小微企业：专门面向中小企业采购，供应商需出具《中小企业声明函》，未出具或未按规定填写不完整的（如产品制造商不全等），视为未提供《中小企业申明函》，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，中小企业不再执行价格评审优惠扶持政策。



7	<p>根据工信部联企业〔2011〕300号文件；本项目所属行业为：</p> <p>1. 非专门面向中小企业采购：（1）中小微企业参加宁夏政府采购招标投标活动，参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于落实政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（宁财规发【2022】275号）文件执行，小型和微型企业应提供《中小企业声明函》，对报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；（3）按照《自治区财政厅残疾人联合会关于政府采购支持残疾人就业有关问题的通知》，宁财（采）发〔2020〕545号文，残疾人企业应提供声明函，对报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（4）企业分支机构参与投标，需提供总公司出具的《中小企业声明函》、《残疾人企业声明函》，分支机构提供的声明函不参与价格折扣。</p>
8	是否允许联合体投标：否
9	<p>联合体的其他资格要求：</p> <p>/</p> <p>（如不允许联合体投标，不填写）</p>
10	项目预算金额：1422000.0元；最高限价：1422000.00元（如有）
11	报价方式： <input checked="" type="checkbox"/> 总价 <input type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 费率 <input type="checkbox"/> 折扣
12	<p>投标保证金：20000.00元</p> <p>缴纳时间：投标截止时间前</p> <p>投标保证金缴纳方式：根据《自治区财政厅关于强化信用评价结果</p>

	应用规范政府采购项目保证金管理有关事项的通知》（宁财（采）发〔2022〕351号），对在我区参与政府采购信用评价且信用等级为A级的投标供应商，无需缴纳投标保证金，但投标时应将宁夏回族自治区政府采购网展示的A级信用等级截图作为信用保证证明；未参与我区政府采购信用评价或初次在宁夏参与政府采购活动的供应商，信用等级可视为A级，享受免收投标保证金政策。信用等级为A级以下的投标供应商，投标保证金应当以下列方式缴纳：1. 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。2. 鼓励使用公共资源交易金融服务系统电子保函（保单），如使用线下投标保函须在投标文件（电子）提交截止时间前将投标保函纸质原件递交至开标现场，并将投标保函扫描件附在投标文件中。（注：保函有效期应与投标有效期一致或长于投标有效期，否则视为无效投标。）
13	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 组织现场考察或者召开答疑会相关要求： /
14	是否需要提供样品：否 提供样品要求包括： /
15	投标有效期：提交投标文件截止之日起90自然日（日历日）
16	投标文件（电子/纸质）提交截止时间：2024-05-17 09:00 投标文件提交地点：宁夏回族自治区公共资源交易服务中心 宁夏回族自治区公共资源交易服务中心（本项目为全流程电子化项目，投标供应商须在投标文件提交截止时间前将加密电子投标文件

	通过宁夏公共资源电子交易系统上传递交。逾期上传的投标文件采购人不予接收。本项目为“不见面开标”项目，投标供应商按招标文件规定远程解密即可）
17	<p>开标时间：2024-05-17 09:00</p> <p>开标地点：宁夏回族自治区公共资源交易服务中心</p> <p>宁夏回族自治区公共资源交易服务中心（本项目为全流程电子化项目，投标供应商须在投标文件提交截止时间前将加密电子投标文件通过宁夏公共资源电子交易系统上传递交。逾期上传的投标文件采购人不予接收。本项目为“不见面开标”项目，投标供应商按招标文件规定远程解密即可）。</p>
18	<p>核心产品：</p> <p>大数据云实践综合平台</p>
19	<p>评标方法：</p> <p>综合评分法</p>
20	推荐中标候选人数量：3
21	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：是</p> <p>定标原则：按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。</p> <p>评标委员会由5人组成，其中评委专家4人，评委专家从专家库内随机抽取，采购方评委1人。</p>
22	<p>是否提交履约保证金：否</p> <p>履约保证金金额：合同总价的/（不得超过政府采购合同金额的5%）</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同前/自然（日历）日，履约保证金有效期：自合同生效之日起至合同约定的中标或成交供应商主要义务履行完毕止，履约保证金提交方式：</p>

	/
23	<p>是否收取招标代理费：是</p> <p>是否由中标供应商缴纳招标代理费：是</p> <p>招标代理费：</p> <p>收费标准参考原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号文件收取。</p> <p>收取形式：</p> <p>现金或转账</p> <p>收取时间：</p> <p>中标公告期限结束后</p>
24	<p>质疑供应商应在法定质疑期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”一次性提出质疑。</p>
25	<p>其他政府采购政策：</p> <p>节能产品、环境标志产品否</p> <p>属于品目清单的强制采购产品，投标供应商应提供有效期内的认证证书及相关佐证材料。</p>
26	<p>根据《宁夏回族自治区政府采购合同信用融资管理办法》（宁财规发〔2021〕10号）要求，凡在宁夏回族自治区境内注册的中小微企业，不分政府采购项目的资金性质（含财政性资金和单位自有资金）、不分合同金额，在取得政府采购中标通知书及合同后，均可办理融资业务。具体融资事宜请登录“宁夏回族自治区政府采购网”政府采购合同线上融资系统查询办理。</p>
27	<p>政府采购合同签订及公告：①采购人应当自中标（成交）通知书</p>

	发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订政府采购合同；②采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在宁夏政府采购服务平台上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
<b>其他补充事项：</b>	
1	提交投标文件截止时间前投标单位须自行至开标厅（具体详见宁夏回族自治区公共资源交易服务中心五楼电子屏）将密封后的演示视频（介质：U 盘，格式：MP4，内容演示时间不超过 15 分钟。）递交给招标代理机构工作人员并进行登记，开标现场未提供演示视频的投标单位视为未提供；递交完毕后方可直接离场，无需等候。
2	<p>供应商应提交的其他文件：</p> <p>因后期采购资料存档要求，请所有投标供应商在中标公告公示期结束后一日内将纸质版投标文件邮寄或递交至（地址：银川市北京中路瑞银财富中心 B 座 14 楼中技招标；收件人：吴继东、林梓；联系方式：0951—5072070）。纸质投标文件必须与网上递交的加密版电子投标文件一致，双面打印带电子章投标文件；采用胶订方式牢固装订成册，不可活页装订。投标文件份数：中标单位纸质投标文件 5 份、未加密投标文件电子版 1 份（U 盘形式提供）；未中标单位纸质投标文件正本 1 份、未加密投标文件电子版 1 份（U 盘形式提供）。</p> <p>2、电子版（U 盘）应包含：1. nNXTF 后缀形式的未加密电子投标文件；2. 上传加盖公章的电子投标文件全部内容（PDF 格式）；3. 可复制粘贴格式的分项报价表。以上要求的内容部分须与上传电子投标文件一致。</p>

3...	<p>本项目采用电子开评标，请各投标人注意以下内容：</p> <p>1、电子开评标：本项目采用电子标系统进行采购活动；本项目采用不见面开标（注：请供应商在开标当天投标截止时间前登录电子标系统在线签到，因供应商未在投标截止时间前完成签到导致电子标无法正常解密或无法进入后续电子标环节的，投标无效。“不见面开标大厅”网址： （<a href="http://222.75.3.12:9023/BidOpening_cg/bidhall/default/login.html">http://222.75.3.12:9023/BidOpening_cg/bidhall/default/login.html</a>）。供应商也可在全国公共资源交易平台（宁夏回族自治区）宁夏回族自治区公共资源交易网首页下方“政府采购不见面开标系统”进入“不见面开标大厅”。</p> <p>2、电子标操作流程及相关要求详见宁夏公共资源交易网-服务指南-操作手册。</p> <p>3、电子平台使用及操作过程中如有疑问，请联系客服电话：4009980000 或 0951-6891120 进行咨询。</p> <p>4、因供应商 CA 锁更换、变更、续费或其他因自身原因（含软硬件、系统更新、网络问题）导致电子投标文件无法解密或无法导入电子开评标系统的，投标无效。</p> <p>5、合同履行期限：合同签订符合施工条件后 60 日历日。</p> <p>质保期：三年。</p> <p>交付地点:宁夏财经职业技术学院</p> <p>付款方式：</p> <p>（1）预付款：签订合同后，甲方在 60 日内向乙方支付合同总价的 30%</p> <p>（2）验收付款：项目完成并验收通过，甲方在 60 日向乙方支付合同总价的 70%</p>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>6、供应商报价超过采购预算总价的，投标无效。</p> <p>7. 所属行业：软件和信息技术服务业。</p> <p>从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 第三章 投标供应商须知

#### （一）总则

##### 1.采购人、采购代理机构及投标供应商

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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。

1.3 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标供应商：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4 投标供应商及其投标货物须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十一条、第二十二条关于供应商条件的规定。

1.4.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 符合本项目合格投标供应商的其他资格要求

1.4.4 若本项目允许采购进口产品，投标供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如投标供应商所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4.5 若本项目专门面向中小企业采购的，如投标供应商所投产品为非中小企业制造，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 如本项目允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标供应商



的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知 1.4.1 的规定。

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

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、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。

1.5.6 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供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.8 其他**投标无效**情形：[/](#)。

1.9 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1.9.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系。

1.9.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事。

1.9.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人。

1.9.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

1.9.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.9.6 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.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。

2.2 投标供应商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**。

## 3.投标费用

不论投标结果如何,投标供应商应承担所有与投标有关的费用。

## (二) 招标文件

### 4.招标文件构成

4.1 投标邀请

4.2 供应商须知前附表

4.3 供应商须知

4.4 项目说明和采购需求

4.5 资格审查方法及标准

4.6 评标方法和标准

4.7 政府采购合同主要条款

4.8 投标文件格式

### 5.招标文件的澄清与修改

5.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标供应商及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载，采购人、采购代理机构不再另行通知。

5.4 其他：/。

## 6. 投标截止时间的顺延

6.1 为使投标供应商有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。顺延变更公告应当在原公告发布媒体上发布。

6.2 投标供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的变更公告，采购人、采购代理机构不再另行通知。

## 7. 其他投标事项：

7.1 投标供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标供应商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的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

7.2 原则上采购人、采购代理机构不要求投标供应商提供样品。

除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见供应商须知前附表。

### （三）投标文件的编制

#### 8.投标范围及文字、计量单位要求

8.1 投标供应商应当对招标文件中所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。

8.2 无论招标文件中是否要求，投标供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.3 投标文件应使用规范汉字书写(专有名词须加注中文解释)，并采用通用的图形符号，不得出现与常规书写格式不符的内容。

8.4 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，应采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 9.投标文件的组成

投标供应商应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，对其投标文件的真实性与准确性负责，投标供应商中标后，其投标文件将作为合同的组成部分。

#### 10.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标供应商应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条

文的偏差和例外。

10.3 投标供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

10.5 其他：/。

## 11. 投标报价

11.1 投标供应商的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。

11.2 投标供应商应在价格明细表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 价格明细表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；

11.4 投标供应商所报的价格明细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。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

## 12. 投标保证金

12.1 保证金是投标文件的组成部分。本项目要求投标供应商提交投标保证金的，应当在招标文件中明确保证金的数额及缴纳形式。

12.2 投标供应商未在规定时间内缴纳保证金或保证金数额不足以及未按招标文件规定交纳保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金；自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

### 13. 投标有效期

13.1 投标供应商应在供应商须知前附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**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标。投标供应商也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。

### 14. 投标文件的制作

14.1 投标供应商应按供应商须知前附表中的规定，准备和递交投标文件。电子投标文件需符合以下要求：[详见供应商须知前附表](#)

14.2 投标文件需由投标供应商的法定代表人或委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

## （四）投标文件的递交

### 15. 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件的制作应按照招标文件的要求进行制作并递交。投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。

15.2 纸质投标文件密封和递交要求：（采购人或者采购代理机构不得因投标文件装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标）

15.3 电子投标文件密封和递交要求：[详见供应商须知前附表](#)。

## 16. 投标截止

16.1 投标供应商应在[供应商须知前附表](#)中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

## 17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标供应商要进行修改，须在投标截止时间前提出申请，投标供应商对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标供应商要进行撤回的，须在投标截止时间前提出申请，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标供应商不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标供应商不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

17.5 其他：。

## （五）开标及评标

## 18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标供应商代表参加。投标供应商不足 3 家的，不予开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

18.2 开标时，采购人或者采购代理机构公布投标供应商名单，介绍参加开标的人员，宣布工作人员，宣读投标供应商在开标一览表中所填写的全部内容。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标供应商未派代表参加开标的，视同投标供应商认可开标结果。

18.4 投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

18.5 其他开标要求：

## 19.资格审查及组建评标委员会

19.1 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，对投标供应商及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标供应商不进入评标。

合格投标供应商不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的时间查询投标供应商的信用记录。

19.2.1 投标供应商在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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](http://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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为投标无效。

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，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页存档备查。投标供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标供应商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依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 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》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。

19.3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

19.3.2 评标委员会成员名称在评标结果公告前应当保密。

## 20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会要求投标供应商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供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内进行，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。

20.2.2 投标供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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修正。

20.4 如本项目只有一种产品，不同投标供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标供应商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中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标供应商；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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供应商，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

20.5 如本项目包含多种产品的，采购人或采购代理机构应当在供应商须知前附表中载明核心产品，若投标供应商提供的核心产品的品牌相同，

相关投标供应商将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标供应商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或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标供应商所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标供应商应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

## 21. 符合性审查

21.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

21.1.1 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

21.1.2 未满足招标文件中的实质性要求；

21.1.3 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

21.1.4 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响履约的，且投标供应商未按照规定证明其报价合理性的；

21.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

21.1.6 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

21.1.7 不符合政府采购法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

22. 其他投标无效情形： /

## 23. 比较与评价

23.1 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。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供

应商须知前附表中规定采用下列一种评标方法：

23.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标供应商为中标候选人的评标方法。

23.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为中标候选人的评标方法。

23.3 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》、《残疾人福利性单位声明函》相关属于监狱企业的证明文件的投标供应商，按照相关价格扣除规定和供应商须知前附表要求执行。

23.4 落实其他政府采购政策条款，具体详见供应商须知前附表。

## 24.废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 25.保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## （六）确定中标

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

26.1 除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

26.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式：[详见第六章评审方法和标准](#)

26.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式：[详见第六章评审方法和标准](#)

### 27. 确定中标供应商及定标

27.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按供应商须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

27.3 [采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内按照《供应商须知前附表》规定的原则确定中标人。](#)

### 28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

### 29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## （七）合同及履约验收

### 30.签订合同

30.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，签订政府采购合同。

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标函内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法律法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，且合格的供应商数量符合规定，采购人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。

### 31.履约保证金

如果需要履约保证金，中标供应商应按照供应商须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

### 32.履约验收

按照宁财规发〔2022〕10号《宁夏回族自治区政府采购履约验收管理暂行办法》执行

### 33. 招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费及招标代理

费标准，按照供应商须知前附表规定执行。

#### 34. 政府采购合同线上信用融资

中标的投标供应商为中小微企业的，可以在取得中标通知书后，通过“政府采购合同线上信用融资系统”，向相关金融机构、担保机构申请政府采购融资服务。

### （八）质疑和投诉

#### 35. 质疑

35.1 投标供应商认为采购文件、采购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，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

35.2 提出质疑的供应商应当是参加所本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑采购文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。

35.3 质疑供应商应在法定质疑期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

35.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函7个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和相关供应商。

#### 36. 投诉

36.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、

采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

36.2 投诉供应商应在法定投诉期内通过“宁夏回族自治区政府采购网”“政府采购在线质疑投诉系统”提出投诉。



## 第四章 项目说明和采购需求

### 一、商务部分

合同履行期限：：合同签订符合施工条件后 60 日历日。

质量保修范围和保修期:质保期三年

交货地点:宁夏财经职业技术学院

付款方式:

（1）预付款：签订合同后，甲方在 60 日内向乙方支付合同总价的 30%

（2）验收付款：项目完成并验收通过，甲方在 60 日向乙方支付合同总价的 70%

培训:在实训室应用方面对全体教师开展 2-3 天的产品使用培训。在实训室的竞赛使用方面对学校教师与学生开展 2-3 天的竞赛辅导。在实训室综合应用方面对一个班的学生开展为期 2 周的综合实践指导。

### 二、技术部分

#### 1、标的清单

序号：1；

标的名称：智慧门锁；

计量单位：套；

数量：1；

是否进口：否

序号：2;

标的名称:系统集成及实训室配套

计量单位：套；

数量：1；

是否进口：否

序号：3;

标的名称:大数据云实践综合平台（核心产品）

计量单位：套；

数量：1；

是否进口：否

序号：4;

标的名称:大数据采集与处理模块

计量单位：项；

数量：1；

是否进口：否

序号：5;

标的名称:大数据分析可视化模块

计量单位：项；

数量：1；

是否进口：否

序号：6;

标的名称:大数据实施与运维模块

计量单位：项；

数量：1；

是否进口：否

序号：7；

标的名称:大数据全栈技术综合实践模块

计量单位：项；

数量：1；

是否进口：否

序号：8；

标的名称:应用软件系统开发训练系统

计量单位：套；

数量：1；

是否进口：否

2、标的详细参数:

序号：1； 标的名称：智慧门锁； 计量单位：套； 数量：1；

技术参数:

一、硬件参数

1、基本要求：白名单数量：200 条；刷卡记录临时存储：500 条；静态电流： $\leq 100\mu A$ ；锁芯寿命：大于 10 万次；抗静电强度：大于 8KV；

2、安装门要求：木门、铁门均可适应门厚度：40mm-90mm

3、语音提醒：门锁上的主要操作均有语音提醒

4、误识率检测：电子防盗锁的误识率不大于 1% 采用未注册的非接触式感应卡进行 1000 次开锁试验，无误识开锁现象，符合要求（需提供国家安全

防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）及公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具合格测试报告）。

5、外观结构要求：1）.锁体为 6068 锁体，可上提把手锁门；2）.门锁电控离合机构必须置于锁体内，不能置于锁面板内，不能使用“外离合”技术。

6、功能按钮：门锁外部提供按钮，按下超过 8 秒重新启动门锁，可用于重新启动门锁、激活通信等功能；

7、开门方式：支持 Mifare One 读写卡。支持 CPU 卡、身份证、NFC 卡、钥匙、手机蓝牙开锁。支持密码，临时密码开锁。可设定有效时间的远程开锁：可设定远程开锁有效时间后，下发开锁指令。在有效时间内按下远程按钮，稍后系统会执行开锁动作，可打开门锁。如果超过有效时间，按下远程按钮，系统不会执行开锁动作。手机蓝牙开锁：运行手机 APP，点击“开锁”，系统会执行开锁动作，可打开门锁。关闭 APP，关闭手机网络，再进入 APP，还可以蓝牙脱机开。抗静电：在钥匙上任意点与地之间施加 1500V 静电电压，钥匙的性能不应受到影响。

8、管理要求：联网方式：1）蓝牙 5.0 组网；2）蓝牙主机设备与门锁的通信距离在走廊中实测不低于 40 米。不需要按钮激活，数据上传与下传的延时不超过 3 秒。

9、权限下传：1）在中心办卡后，定时完成卡权限数据的下发；2）办卡数据在 5 秒内要下发到门锁，用新办卡刷卡要一次开锁；3）防复制卡：使用复制卡刷卡开门时，门锁能识别并拒绝开锁。4）钥匙开锁信息上传：使用机械钥匙打开门锁，“钥匙开锁”得信息会上传到服务器。5）双卡开锁：用两张管理员卡，刷第一张卡不会开锁，刷第二张卡才会开锁。6）撬锁报

警：如果有人撬锁，撬锁数据会已报警信息传到平台软件上，自动在平台软件上弹出报警提示对话框，并伴随声音报警，管理中心人员可以及时发现。7）人证合一验证：现场采集人脸活体照片（有能力防止照片欺骗），将照片和系统中的身份证号发送给公安部与公安部预留的身份证照片做比对，比对成功后可用于注册、签到、蓝牙开锁；

10、数据安全：产品获得国家密码管理局发布的《商用密码产品型号证书》或者由获得证书的厂家授权提供加密芯片或加密解决方案；

11、软件升级：1）可以通过手机 APP 对门锁的嵌入式软件进行升级；2）升级完成后，在系统后台能看到不同的版本号信息；

12、故障提醒：低电、报警等信息，可以通过短信和微信的方式通知到主管老师；

## 二、通信设备及指纹采集仪参数：

如果使用蓝牙 5.0 通信方式，组网通信设备应该满足如下要求：

1、系统架构：要求采用分布式的三级架构，解决数据堵塞和本地化管理问题，同时可以减少 IP 地址的占用。蓝牙主机（分组控制器）要连接到嵌入式的数据服务网关，不能直接连接到服务器上。

2、数据服务网关：每幢楼安装一个，存贮用户数据，缓存上传与下传数据。嵌入式 Linux 操作系统。支持远程升级。

3、分组控制器：实现数据传输中的协议转换。一端通过 TCP/IP 方式连接到校园网，一端通过牙 5.0 协议与门锁进行数据通信。

## 三、软件参数：

1、架构与数据：

- 1) 软件架构: **BS** 结构, 可通过浏览器实时体现门锁的相关功能。
- 2) 门锁状态实时监控: 通过平台软件可以清楚显示电池电量、信号强度、门开关状态。
- 3) 平面结构自定义设计: 软件中提供制作电子地图所需要的楼型(例如一字型、L 型、U 型等)模板以及楼梯、储物间等素材。楼层以及楼宇设计的能够拷贝和复制。操作方式为所见即所得方式, 设计完成后, 重新进入系统, 即可看到设计的楼层平面图。通过鼠标点击电子地图上的房间, 可在方便地查看房间的人员信息, 可以进行远程开锁等常规操作。
- 4) 数据查询: 刷卡数据能够上传。并可以查询开锁记录数据。包括时间, 开锁方式, 操作房间等信息。
- 5) 故障诊断分析处理: **1)**分为实时诊断与大数据分析诊断两种方式。**2)**实时诊断系统分实时把网关、分组、实时通信软件模块等异常信息以短信、微信等方式发送到管理人员手机。**3)**通过能采集门锁的工作数据进行大数据分析, 获得异常数据, 如频繁重启、失联、通信异常、电池电压下降过快等, 系统可以定时自动生成报表并发送指定邮箱给维护人员。邮箱与发送策略可以设定。

## 2、接口与 APP:

- 1) 外部接口: 可以与房间管理系统, 实现数据对接。
- 2) 一卡通接口: **1)**可以与一卡通系统实现数据实时对接。**2)**在一卡通系统中的新开户、办卡、挂失、注销操作可以自动同步到门锁上。
- 3) 手机操作功能: 有普通用户版和安装维护版。普通用户版具备安卓、ios 和微信小程序三个版本, ios 版本在苹果商店中要可以查询到。当通信网络异

常时，可通过手机 APP 将白名单中的卡信息下发到门锁上，可以远程开锁、拍照上传。安装维护版可以通过扫描门锁上的条码或是二维码实现门锁与房间的绑定。

4) 多级权限管理:可以定义管理人员的权限范围，包括所管理的门锁、人员管理人员可以在自己的权限范围内再定义下一级管理员。

5) 巡更功能:可以针对不同的角色（例如管理员、保洁员、安保人员等）设计不同的路线。在门锁上刷卡时，门锁不开也不响，只有门外的指示灯会有闪烁，证明刷卡成功，会上传巡更数据。如果超过巡更时间还没有完成，会提醒管理人员。

6) 查询功能:教师的开门数据上传到数据管理中心。可以进行请假、请假审批等管理。

7) 巡视拍照:在维护时，可以用手机软件对设备和周围的情况拍照，拍照信息在系统中可以查询显示;

8) 统一管理:巡更功能与归寝查询功能需要在一个软件、一个界面下实现;

9) 自助发身份证权限:在系统录入用户的身份证信息后，使用有 NFC 功能的安卓手机，可以在手机上刷身份证，获得身份证信息，自动下发到该身份证对应的门锁中。使用身份证在有权限上的门锁刷卡开锁。

序号：2； 标的名称:系统集成及实训室配套 计量单位：套； 数量：1；  
技术参数：

1、设备的安装、调试、培训、服务等；2.系统集成服务：综合布线、必要耗材、理线、标签打印与黏贴、光纤线缆等所有涉及施工耗材（线材需采用主流产品，网线规格达到六类线及以上标准）；3. 实训室配套场景文化氛

围建设，墙面定制教学文化展示内容，制作 KT 板不少于 6 个。

序号：3； 标的名称:大数据云实践综合平台（核心产品） 计量单位：套；  
数量：1；

## 技术参数

### 一、学校管理

1、系统须提供不同的角色与权限，包括管理员、教师、学生三种角色。支持单个创建账号和 Excel 批量导入创建两种方式。

2、系统须满足新增角色时，可查看角色名称、权限字符、显示顺序、数据权限等相关数据。

3、系统须针对用户进行批量启用或停用。角色列表中显示角色信息，包括角色名称、权限字符、创建时间等信息。

4、系统须支持对用户信息可进行一定修改或密码重置功能，以及对用户进行启用和停用操作。可根据角色状态和角色名称筛选角色数据。

5、系统须可建立学校组织机构树形结构，从上至下依次为“学校”，“院系”，“专业”，“班级”。并显示组织名称、机构类别、部门编号等信息。可通过组织机构名称筛选组织。

6、系统须支持管理员可以查询、新增、修改、删除院系以及班级信息。

### 二、数据统计

系统须支持显示学校下参与教学的学院及专业数量、教师及学生数量、课程资源数量及实验项目数量、在线人数统计。

### 三、课程资源管理

1、系统须支持可通过授课对象不同进行筛选；可通过课程的名称对课程进



行模糊查询。

2、★系统须支持新建课程，包括课程名称、课程类型、授课对象、课程方向、课程封面、学时、学分等。并且支持课程复制，复制后可对课程进行修改。

3、★系统须支持配置多种教学资源，包括“项目指导类”、“项目模板类”、“学习参考类”及其它多种类型，资源格式支持文档、图片、音频、视频、压缩包等。

4、★系统须支持 Markdown 格式的文件编写。支持对课程下所包含知识点的名称、结构、难易度、掌握程度等信息的管理。

#### 四、教学管理

1、系统须支持管理员对学年、学期名称、起止日期等信息的学期管理，并可通过开始年份和截止年份对学期进行筛选。

2、系统须支持管理员可以新建课程，包括课程名称、课程编号、课程类型、授课学期、授课对象、课程方向、学时、学分等。

3、系统须支持管理员设置课程的教学安排，包括安排授课老师、设置教学班级等，并可进行教学安排的导入，控制课程发布和删除等功能。

4、系统须支持管理员对岗位能力的创建、编辑等管理功能。

#### 五、成绩统计

1、系统须支持按学期查看课程的最高分数和平均分数，且可以按照学期进行查看课程分数，也可查看课程中每个实验的成绩统计。

2、★系统须支持按班级筛选查看班级的课程项目的成绩统计。并可将成绩进行导出，可查看对应分段下的学生成绩，可根据成绩、完成速度、学号，

对学生排序，可查看学生的成绩详情。

## 六、数据集管理

系统须支持管理员可新增公有数据集，包括数据集的名称、数据集文件上传等，并可查看公有数据集和私有数据集。

## 七、系统管理：

1、系统须支持管理员可对学校用户发送通知或公告类消息，并可查看已读数量，可通过公告标题检索公告。

2、系统须支持海报的上传与删除，可实时统计在线的用户信息，包括登录账号、姓名、角色、登录 IP、登录时间等信息，并可强制登出。

3、系统须支持查看登录日志，通过登录日志查看用户的登录状态与登录时间，并可对登录日志进行删除。

## 八、课程达成度

1、系统须支持根据课程项目的分数情况展示课程达成度统计，包括课程目标分数、课程目标总数、平均达成度分数，

2、系统须支持选择课程目标显示达成度详情列表，达成度详情中包含任务得分、达成度占比、最终达成情况等，达成度结果也可导出。

## 九、岗位能力匹配管理

★系统须支持管理员可以设置岗位目标，并将典型工作任务与职业技术能力进行匹配，通过学生实验结果自动得出岗位能力分析，包括与各岗位匹配的岗位达成度，管理员根据国家行业标准与职业标准分析，制定专业人才培养面向核心岗位对应典型工作任务及职业技术能力。

## 十、课程设置

1、系统须支持教师查看课程设置，包括课程实验、教学目标、岗位能力等，可查看详细的课程实验详情，可编辑挑战实验，编辑岗位能力。

2、系统须支持根据不同班级进行课程授课，可查看实验详情，根据项目指导文件、学习参考资料等进行项目指导，指导文件可包含 word、Excel、PPT、PTF、TXT、视频、压缩包等，可按时间进行实验开启。

## 十一、实验管理

1、系统须支持上传实验以及实验配套及相关资源包括：文档、视频、图片、压缩包等，可为实验配置运行环境，以及为环境挂数据集，可设置实验阶段性任务及最终成果要求并为最终成果设置相应分数。

2、系统须支持教师配置实验时有实验预热功能，提前为学生准备好实验环境，方便学生开始实验室能够快速开始实验。

系统须支持实验发布，选择开始结束时间后发布实验，教师可在上课前布置预习任务，可关联知识点。布置完成后可对预习任务设置分数。

3、系统须支持实验设置课堂任务，教师可在上课前设置任务分数，可关联教学目标，可对最终成果设置分数和关联教学目标。

4、系统须支持在线运行实验环境，并可在环境中编辑代码运行实验结果，环境包含图形化终端、字符终端、CloudIDE、JupyterLab。

5、系统须支持实验分组：支持两种分组模式，手动分组：教师手动创建分组，指定组长、组员名单。系统随机分组：支持固定人数及固定组数最近分组，随机分组后教师可手动调整分组情况。分组实验只有组长有上传任务结果权限。

## 十二、实验操作

1、系统须支持学生可以进行线上/线下课程实验，可查阅实验下教师提供的配套资源，可按照实验任务要求上传或填写实验结果。

2、系统须支持平台依据学生学习情况，可自动生成实验报告，生成后学生可填写总结，可导出实验报告以及成果物。

3、系统须支持学生可查看实验及任务成绩，可查看成绩统计分析情况，可根据课程关键字筛选成绩列表，可查看本课程下各个实验的成绩情况，及包括完成速度、排名在内的多个实验完成情况统计。

4、系统须支持学生可查看自己的岗位能力分析，包括与各岗位的匹配岗位达成度，并可查看岗位对应的典型工作任务、职业技术能力、知识点达成度。

序号：4； 标的名称:大数据采集与处理模块 计量单位：项； 数量：1；  
技术参数

## 一、数据采集技术

### 1、课程内容

主要包括大数据采集的技术概述、网络爬虫技术的应用、Scrapy 框架的应用等，培养学生掌握开发语言进行网页、数据库、业务系统日志等数据的采集，掌握爬虫框架（如 Scrapy 等）技术进行数据爬取的能力。

### 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 份；教学课件 11 份；教学视频 15 份；作业练习 11 份；期末试卷 2 份；3-5 级项目资源 36 个；项目指导书 36 份，项目源代码 1 套。

## 二、数据预处理技术

## 1、课程内容

课程内容主要包括数据预处理以及 ETL 工具的应用,培养学生具备对遗漏数据、噪音数据、不一致数据等进行清洗的能力;具备多源数据整合,数据格式转换,数据规约操作等预处理能力。

## 2、课程资源

课程介绍视频 1 份;课程标准 1 份;教学日历 1 份;教案 1 份;教学课件 12 份;教学视频 18 份;作业练习 12 份;期末试卷 2 份;3-5 级项目 39 个:项目指导书 39 份,项目源代码及数据 1 套。

序号 : 5; 标的名称:大数据分析可视化模块 计量单位 : 项 ; 数量 : 1 ;

## 技术参数

### 一、大数据分析技术与应用

#### 1、课程内容

主要包括 Spark 的基本概念、scala 语法基础、Spark Core 的应用、Spark SQL 的应用、Spark Streaming 的应用,培养学生使用大数据分析平台 Spark 等解决特定业务领域的大数据分析任务的能力。

#### 2、课程资源

课程介绍视频 1 份;课程标准 1 份;教学日历 1 份;教案 1 份;教学课件 16 份;教学视频 17 份;作业练习 16 份;期末试卷 2 份;3-5 级项目资源 46 个:项目指导书 46 份,项目源代码及数据 1 套。

### 二、Python 数据分析技术

#### 1、课程内容

主要包括 Numpy 和 Pandas 数据分析应用。培养学生能根据分析数据，挖掘数据业务要求，使用数理统计方法，独立完成数据建模。能根据分析数据，挖掘数据业务要求，使用数据聚合与分组运算、时间序列数据分析等方法对数据进行分析。

## 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 份；教学课件 12 份；教学视频 16 份；作业练习 12 套；试卷库 2 套；3-5 级项目 39 个；项目指导书 39 份，项目源代码及数据 1 套。

## 三、数据挖掘应用

### 1、课程内容

主要包括数据挖掘概述、关联分析的应用、回归分析的应用、分类分析的应用、聚类分析的应用等，培养学生具备根据实际分析业务需求，选择合适的机器学习算法，利用算法模型开发完成数据分析的能力。

### 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 份；教学课件 16 份；教学视频 19 份；作业练习 16 套；试卷库 2 套。3-5 级项目 57 个；项目指导书 57 份，项目源代码及数据 1 套。

## 四、数据可视化技术与应用

### 1、课程内容

主要包括数据可视化概述、基于 Python 的可视化应用、Tableau 工具可视化应用、基于 Java Web 的可视化应用等，培养学生能根据大数据可视化业务的需求，运用各种类型可视化图，文本可视化和网络可视化工具；运用

Echarts、Python、Tableau 等数据可视化工具，实现可视化方案。

## 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 份；教学课件 10 份；教学视频 26 份；作业练习 10 份；试卷库 2 份；3-5 级项目 33 个；项目指导书 33 份，项目源代码及数据 1 套。

序号：6； 标的名称:大数据实施与运维模块 计量单位：项； 数量：1；  
技术参数

### 一、云计算技术基础

#### 1、课程内容

主要包括云计算概述、云计算服务、云计算部署方式、服务器虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、云计算技术，培养学生掌握大数据技术的运行基础云计算的主要概念，能够进行环境搭建和管理各种服务和组件。

## 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 套；教学课件 24 份；教学视频 27 份；作业练习 24 份；试卷库 2 份；3-5 级项目 75 个；项目指导书 75 份。

### 二、大数据平台部署与运维

#### 1、课程内容

主要包括大数据概述、Hadoop 架构、分布式文件系统 HDFS、分布式计算 MapReduce、Hadoop 常用组件，培养学生掌握 HDFS 文件系统的原理及应用方法，掌握 Hadoop 集群的管理和运行监控方法，运用 Hadoop 生态圈主流组件 ZooKeeper、HBase、Hive、Flume、Sqoop 的能力。

## 2、课程资源

课程介绍视频 1 份；课程标准 1 份；教学日历 1 份；教案 1 套；教学课件 15 份；教学视频 18 份；作业练习 15 份；试卷库 2 份；3-5 级项目 49 个；项目指导书 49 份，项目安装包、源代码及数据 1 套。

序号：7； 标的名称:大数据全栈技术综合实践模块 计量单位：项；数量：1；

### 技术参数

#### 一、交通大数据统计分析平台

##### 1、项目内容

以交通时空大数据统计分析平台的业务场景和数据为载体，引入大数据平台的整体实现过程、最新技术及主流工具的应用。项目包括基于以 Flink 技术为核心的大数据平台搭建、实时数据采集与处理、离线数据同步与处理、数据分析与挖掘、数据可视化五个实践模块，设计模拟交通监控设备所产生的数据，通过实时和离线的数据分析方法，提供有关交通流量、违法行为和交通安全等方面的信息和洞见。项目采用非侵入式的方式采集数据库的 binlog 业务表日志数据，通过构建配置表的形式，动态灵活地筛选分发实时业务数据流，构建事实与维度分离的实时数据仓库；通过线程池异步交互技术依托维度建模理论构建事实宽表，以列式存储形式为外部提供秒级以内的交互式分析引擎服务；利用基于事件时间水印与窗口函数进行实时的分阶段数据分析计算，维护数据端到端的一致性提升数据结果的可靠性；项目以微服务接口形式将数据呈现到可视化大屏侧，可以为业务人员提供个性化的图表数据分析工具。



## 2、项目资源

项目指导材料 1 套；大数据平台搭建实验指导书.pdf；数据采集分析与可视化实验指导书.pdf；一级项目-交通大数据统计分析平台项目指导书.pdf；一级项目-交通大数据综合实训项目指导书.pdf；项目工程文件、项目数据及源代码 1 套；大数据平台搭建项目安装包.zip；大数据采集与处理项目 jar 包.zip；大数据采集与处理项目代码.zip；大数据采集与处理项目数据集.zip；数据分析与挖掘 jar 包.zip；数据分析与挖掘代码.zip；数据分析与挖掘项目数据集.zip；数据可视化安装包及 Jar.zip；数据可视化代码.zip；项目成果物模板 1 套；成果物模板.zip；项目答辩问题及参考答案 1 套；现场回答问题.docx。

## 二、交通出行大数据实时及离线处理系统

### 1、项目内容

项目基于 Flink 技术的大数据平台，包括数据采集环境准备、实时业务数据采集、车流量数据预处理、交通事故数据同步、交通事故数据同步五个实践任务，涉及大规模的数据采集、实时处理和离线分析，并使用适当的技术和工具进行数据处理和存储。学生可以运用不同的技术和工具对实时数据和离线数据进行数据获取，并对获得的时空数据进行清洗、转换和预处理，确保数据质量和一致性。交通出行大数据实时及离线处理系统主要针对车流量数据和车辆交通事故数据进行处理。在数据采集方面，使用了 Flink CDC 技术实时捕获 MySQL 数据库中的变化数据，并通过 Kafka 消息队列将数据传递给下游处理。对于车流量数据，将其分为事实表和维度表两个数据流，通过消息队列将事实表数据传递给消费者进行实时处理，而维度表

数据则写入 HBase，通过 Phoenix 提供 SQL 接口进行查询和访问。通过开发 Python 代码，对车流量数据进行数据预处理，主要针对缺失数据和异常数据进行处理，以确保数据的准确性和完整性。针对缺失数据采取相应的处理策略，如填充缺失值或删除缺失数据行，以保证数据的完整性。对于异常数据，排除超出正常范围的数据或进行数据平滑处理。在数据清洗完成后，将经过预处理的数据存储到 CSV 文件中。方便进行后续的数据分析和可视化操作。项目采用非侵入式的方式采集数据库的 binlog 业务表日志数据，通过构建配置表的形式，动态灵活地筛选分发实时业务数据流，构建事实与维度分离的实时数据仓库；通过线程池异步交互技术依托维度建模理论构建事实宽表，以列式存储形式为外部提供秒级以内的交互式分析引擎服务；利用基于事件时间水印与窗口函数进行实时的分阶段数据分析计算，维护数据端到端的一致性提升数据结果的可靠性；项目以微服务接口形式将数据呈现到可视化大屏侧，可以为业务人员提供个性化的图表数据分析工具。

## 2、项目资源

项目指导材料 1 套；交通数据采集与处理实验指导书.pdf；大数据采集与处理实践-交通大数据采集与处理系统.pdf；二级项目-交通数据采集与处理.pdf；项目工程文件、项目数据及源代码 1 套；数据采集与处理 jar 包.zip；大数据采集与处理代码.zip；大数据采集与处理数据集.zip；项目成果物模板 1 套；成果物模板.zip；项目答辩问题及参考答案 1 套；现场回答问题.docx。

## 三、交通出行分析及可视化系统

### 1、项目内容

交通大数据分析可视化实践项目包括车流量数据开发、实时车流量数据分析、交通事故数据分析、人群空间轨迹数据分析、数据源连接与数据集创建、MySQL 数据图表设计与渲染、clickhouseL 数据图表设计与渲染七个实践任务，完成车流量数据实时分析和流量趋势分析功能。学生将理解交通数据的业务含义，通过数据挖掘算法，发现隐藏在数据背后的有价值信息和规律，并采用合适的图表进行展现。

## 2、项目资源

项目指导材料 1 套；交通数据分析与可视化实验指导书.pdf；大数据分析可视化实践-交通大数据可视化大屏系统.pdf；二级项目-交通大数据分析与可视化.pdf；项目工程文件、项目数据及源代码 1 套；数据分析与可视化 jar 包.zip；数据分析与可视化代码.zip；数据分析与可视化数据集.zip；项目成果物模板 1 套；成果物模板.zip；项目答辩问题及参考答案 1 套；现场回答问题.docx。

## 四、Flink 交通大数据平台部署

### 1、项目内容

项目将搭建一个以 Flink 技术为核心的大数据平台，包括 Hadoop、Flink、Kafka、Hbase、Redis、Phoenix 和 Clickhouse 等核心组件的安装和配置，建立集群环境以支持大规模数据处理和存储。通过本项目实践，学生将获得实践操作的经验，了解各个工具的安装要求和步骤，熟悉配置文件的设置和调整。学生将具备搭建和管理大数据平台的能力，并为进一步深入大数据领域和应用提供坚实的基础。

### 2、项目资源

项目指导材料 1 套；交通大数据实施与运维实践实验指导书.pdf；大数据实施与运维实践-基于 Flink 技术的交通大数据分析.pdf；二级项目-交通大数据平台搭建.pdf；项目工程文件、项目数据及源代码 1 套；大数据平台搭建项目安装包.zip，项目成果物模板 1 套：成果物模板.zip；项目答辩问题及参考答案 1 套：现场回答问题.docx。

序号：8； 标的名称:应用软件系统开发训练系统 计量单位：套；数量：1；

## 技术参数

### 一、系统需求分析模块

#### 1、课程信息

课程设计思路：教学整体设计“以职业技能培养为目标、以任务驱动为载体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体，以实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。

课程的内容主要包括理论部分和实训部分，理论讲解 UML 建模与设计、Axure 原型设计。实训部分进行基于双碳管理系统进行建模和原型设计。

#### 2、课程资源

【UML 建模与设计模式】课程视频主要包括：UML 认知；Visio 工具；需求确定；用例模式；流程图；类图和对象图；顺序图；活动图。

【交互式设计基础】课程视频主要包括：初识 Axure；菜单栏；工具栏；页面及概要介绍；原件及模板；样式交互；项目实战（上）；项目实战（下）左侧菜单栏；项目实战（下）搜索筛选区制作；项目实战（下）表单区；项目实战（下）弹窗和交互调试；项目实战（下）弹窗和交互调试警告信

息确认框；项目实战（下）弹窗和交互调试 3。

### 3、实训项目信息

以双碳管理系统为背景，根据任务需求，梳理业务流程，编制规范的需求规格说明书，熟练使用 Axure 软件进行 UI/UE 设计，掌握正确的 UI 配色方案，设计出符合业务逻辑和人体工学的软件需求分析作品。

实训内容：智造双碳—双碳配置—固定碳排放、智造双碳—双碳管理—能耗数据采集、制造执行 MES—设备信息、制造执行 MES—产品建模、制造执行 MES—BOM 管理、制造执行 MES—计划排产、制造执行 MES—作业装配、采购管理系统—企业信息等内容的任务需求。

### 4、实训项目资源

（1）、原型实现讲解视频主要包括：元件库；组件库实现 1；组件库实现 2；组件库实现 3；

智造双碳—双碳配置—固定碳排放 1；智造双碳—双碳配置—固定碳排放 2；智造双碳—双碳管理—能耗数据采集 1；智造双碳—双碳管理—能耗数据采集 2。

（2）、需求规格说明书讲解视频主要包括：

1）固定碳排放总体概述；2）固定碳排放流程图；3）固定碳排放活动图；4）固定碳排放用例图；5）固定碳排放类图；6）固定碳排放时序图；7）固定碳排放 E-R 图。

（3）、★产品原型-完成参阅.rp，包含智造双碳—双碳配置—固定碳排放、智造双碳—双碳管理—能耗数据采集、制造执行 MES—设备信息、制造执行 MES—产品建模、制造执行 MES—BOM 管理、制造执行 MES—计划排产、

制造执行 MES—作业装配、采购管理系统—企业信息等内容的任务。

(4)、配套素材 1 套，图片素材不少于 100 个。

(5)、需求规格说明书.docx。

(6)、需求规格说明书-完成参阅.docx，包含固定碳排放、能耗数据采集、设备信息、产品建模、BOM 管理、计划排产和作业装配等内容任务，每个任务都包含流程图、活动图、用例图、类图、时序图和 E-R 图。

(7)、原型元件库 1 套。

## 二、软件系统开发模块

### 1、课程信息

课程思路：教学整体设计“以职业技能培养为目标、以任务驱动为载体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体，以实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。

课程的内容主要包括理论部分和实训部分，通过理论讲解，让学生了解快速了解应用系统开发的基础知识，揭开软件开发的神秘面纱。实训部分主要以双碳管理系统的模块为开发对象，进行低代码开发，让学生快速掌握企业开发的应用技能。

### 2、课程资源

【Vue.js 开发实践】课程视频主要包括：初识 vue&文本渲染&属性绑定&事件处理；事件修饰符&指令&计算属性&监听&表单绑定；过滤器；自定义指令；axios；axios 案例增删改查&文件上传；初识 vue 组件；子组件获取父组件的数据；父组件获取子组件的数据；组件化案例-父子组件传值；组件插槽；路由基础&嵌套路由；路由传参；程式化路由；路由监听；路由守卫；

搭建脚手架项目；脚手架项目结构&项目运行分析。

【Springboot 框架技术（低代码技术）】课程视频主要包括：低代码技术介绍；项目介绍；基础环境准备；基础开发架构介绍；初始框架导入；前后端代码自动生成；组件修改 (关联字段显示)；组件修改 (状态字段显示修改为 switch 开关)；组件修改 (下拉列表)；Open API；项目打包部署。

【Springboot 框架技术（低代码技术）】课程资源主要包括：（1）carbon-min.sql；（2）迷你初始框架代码 carbon-manage-min。

### 3、实训项目信息

以双碳管理系统的模块为开发对象，进行前后端的开发和部署，锻炼学生业务设计能力、后端业务代码编写能力、前端页面开发能力、项目部署发布能力。

实训任务：实现双碳管理系统的能耗数据采集、设计信息、产品建模、BOM管理、计划排产、数据可视化驾驶舱、违规投诉等 7 个模块。

### 4、实训项目资源

（1）、项目功能代码实现讲解视频主要包括：

①、智造双碳—能效预警—代码生成；智造双碳—能效预警—后端修改；智造双碳—能效预警—前端修改；

②、制造执行 MES—项目维护—代码生成；制造执行 MES—项目维护—后端修改；制造执行 MES—项目维护—前端修改；制造执行 MES—工厂建模—代码生成；制造执行 MES—工厂建模—后端修改（1）；制造执行 MES—工厂建模—后端修改（2）；制造执行 MES—工厂建模—后端修改（3）；制造执行 MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—物料信息列表；

制造执行 MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—树形分类列表；制造执行 MES—工厂建模—前端修改—物料选择组件封装—信息列表条件查询；制造执行 MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（1）；制造执行 MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（2）；制造执行 MES—工厂建模—前端修改—添加与修改模块（3）。

③、采购管理系统—请求平台动态列表数据；采购管理系统—平台动态列表功能实现；采购管理系统—平台动态列表自适应功能实现；采购管理系统—平台动态详情功能实现；采购管理系统—平台动态详情自适应功能实现；采购管理系统—信息公告列表功能实现；采购管理系统—信息公告列表自适应功能实现；

④、数据可视化—能耗总览数据请求及数据处理（耗电量、耗水量、碳排放量）；数据可视化—能耗总览功能实现；如何在 vue 项目中使用 Echarts；数据可视化—能耗占比数据请求及数据处理（办公耗电量、办公用水量、生产用水量、生产耗电量）；数据可视化—能耗占比功能实现。

（2）、初始框架代码 1 套（免费），包括双碳管理系统、数据可视化平台、双碳招投标网子系统。

（3）、★完成版代码 1 套，主要功能至少包括智造双碳—能效预警、制造执行 MES—项目维护、制造执行 MES—工厂建模、制造执行 MES—工艺建模、采购管理系统—平台动态、采购管理系统—信息公告、数据可视化功能。

（4）、配套素材 1 套

（5）、★双碳管理 API 文档 V1.0.pdf



(6)、双碳系统使用手册.pdf

(7)、Vue (element-ui) 本地在线手册 1 套，包含 Layout 布局、Container 布局容器、Icon 图标、Button 按钮、Link 文字链接、Radio 单选框、Checkbox 多选框、Input 输入框、InputNumber 计数器、Select 选择器、Cascader 级联选择器、Switch 开关、Slider 滑块、TimePicker 时间选择器、DatePicker 日期选择器、DateTimePicker 日期时间选择器、Upload 上传、Rate 评分、ColorPicker 颜色选择器、Transfer 穿梭框、Form 表单、Table 表格、Tag 标签、Progress 进度条、Tree 树形控件、Pagination 分页、Badge 标记、Avatar 头像、Skeleton 骨架屏、Empty 空状态、Descriptions 描述列表、Result 结果、Statistic 统计数值、Alert 警告、Loading 加载、Message 消息提示、MessageBox 弹框、Notification 通知、NavMenu 导航菜单、Tabs 标签页、Breadcrumbs 面包屑、PageHeader 页头、Dropdown 下拉菜单、Steps 步骤条、Dialog 对话框、Tooltip 文字提示、Popover 弹出框、Popconfirm 气泡确认框、Card 卡片、Carousel 走马灯、Collapse 折叠面板、Timeline 时间线、Divider 分割线、Calendar 日历、Image 图片、Backtop 回到顶部、InfiniteScroll 无限滚动、Drawer 抽屉组件。

(8)、Vue (vue-element-admin) 本地在线手册 1 套，包含权限验证、快捷导航(标签栏导航)、和服务端进行交互、Mock Data、富文本、Excel 导出、clipboard 复制粘贴、Tree Table 树形表格等功能。

### 三、系统部署测试模块

#### 1、课程信息

课程设计思路：教学整体设计“以职业技能培养为目标、以任务驱动为载

体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体，以实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。

课程的内容主要包括理论部分和实训部分，通过理论讲解，快速而又准确地让学员认识到软件测试行业需要了解的基本知识，认清软件测试基本内容。实训部分主要分为两部分，功能测试及指定 Bug 修改，输出测试报告。API 接口测试，根据 API 测试报告模板，输出 API 接口测试报告。

## 2、课程资源

【软件质量保证与测试】课程视频主要包括：软件测试概述；软件缺陷概述；测试用例编写；等价类划分法；边界值分析法决策表法；因果图法；场景法；软件测试原则；语句覆盖、判定覆盖法；条件覆盖、判定条件覆盖法；条件组合覆盖、路径覆盖；基本路径法-控制流图；基本路径法-环形复杂度和独立路径；产品说明书编写。

## 3、实训项目信息

以双碳管理系统为背景，实训主要考察考查测试能力、Bug 排查及修复能力、产品文档编写能力。

## 4、实训项目资源

任务 1：功能测试及指定 Bug 修改视频讲解主要包括：功能测试讲解 1（供应链 SCM-采购报表）；功能测试讲解 2（智能仓储 WMS-仓库信息）；指定 Bug1 讲解（管理端货主管理模块删除功能点击后无任何反应）；指定 Bug2 讲解（承运申请中客户下拉选择无法查看对应数据）；指定 Bug3 讲解（库存明细报表中点击【导出】按钮后无法将对应数据导出为 excel 文件）；指定 Bug4 讲解（采购计划审核中点击【驳回】按钮，无法审批当前业务）；

指定 Bug5 讲解（防错管理中无法批量选中所有数据）

任务 1 资源包括：

（1）、双碳管理系统功能测试范围.pdf；

（2）、双碳管理系统测试代码 1 份，系统至少带有管理端货主管理模块删除功能点击后无任何反应、承运申请模块下拉框无数据、库存明细报表模块 excel 无法导出、采购计划审核模块驳回按钮无反应、防错管理模块无法全选所有数据的功能 BUG。

（3）、软件测试报告模板.docx；

（4）、软件功能修正说明模板.docx；

（5）、软件功能修正说明-完成参阅.docx。

任务 2：API 接口测试视频讲解主要包括：Jmeter 解压；Jmeter 环境变量配置与运行；Jmeter 创建线程组；Jmeter 设置默认请求值；Jmeter 配置信息头管理器；Jmeter 设置 BeanShell 后置处理程序；Jmeter 创建 HTTP 请求；Jmeter 查看结果树进行测试；系统测试报告撰写。

任务 2 资源包括：

（1）、双碳管理 API 文档 V1.0.pdf；

（2）、★自动测试脚本-完成参阅.jmx，包括：通用模块，制造执行 MES 模块,数据中心模块,大屏图标展示模块制造双碳模块,智能仓储 WMS 模块,制造执行 MES 模块,供应链 SCM 模块,招投标(采购管理)模块,共计 566 个接口；

（3）、软件测试报告-完成参阅.docx。

四、训练成果物提交平台

1、管理端：

(1)、选手管理：实现选手账号的添加、删除、修改、禁用、批量导入和导出、批量重置随机密码功能。

(2)、试题管理：实现试题图文及资源增删改查管理，设置试题定时开启，以及成果物截止提交时间功能。

(3)、成果物管理：实现选手成果物单个和批量下载功能。

(4)、适用场景设置：院校训练和职业比赛两种模式设置。

## 2、PC 选手端：

(1)、选手登录：选手登录系统，并可修改密码功能。

(2)、课程学习：实现课程知识的视频学习。

(3)、查阅试题：查阅试题内容，下载试题辅助资源。

(4)、★成果物提交：具备院校训练和职业比赛两种模式，院校训练模式可超时提交任务成果物，职业比赛模式超时后不能提交成果物。

投标提供该项功能截图并加盖投标人公章。

## 3、节点配置

(1)、CPU: 双颗(2.4GHz 10 核 20 线程 13.75M 缓存) ; 内存: 32G(16GB RDIMM DDR4 ECC 3200MHZ\*2); 硬盘: 4TB 7.2K RPM SATA 12Gbps 3.5 英寸热插拔存储设备; 双电: 900W\*2、导轨:2U 机架式导轨。

(2)、加密狗。

(3)、无线路由器，千兆端口，Wan 口数量: 1 个，LAN 口数量: 4 个及以上，配备 10 米六类网线 3 根。

## 第五章 资格审查方法及标准

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法及标准。

### 资格审查方法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依据法律、法规及招标文件的规定，对投标供应商的资格进行审查，以确定其资格是否合格。

### 资格审查标准

#### （一）资格审查表

序号	资格要求	需提供的资料
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书），如投标供应商为自然人的需提供自然人身份证明；
2	授权委托书	法人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件）；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
7	信用查询	供应商在中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在“信用中

		国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（如以行政事业单位、自然人等身份参与投标，不属于以上网站被查询范围的，可不查询）（以开标现场查询结果为准）
8	投标保证金	按须知前附表要求。
9	中小企业声明函	供应商需出具《中小企业声明函》（投标文件中提供《中小企业声明函》并加盖供应商公章）

## （二）确定资格审查合格投标供应商

1. 按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标资格证明文件进行审查。依据对各投标供应商资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标供应商。

2. 资格审查合格投标供应商不足 3 家的，不进行评标。

## 第六章 评审方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件进行评标工作，采购人或者采购代理机构负责评标的组织工作。工作程序如下：

一、评标准备工作，由采购人或者采购代理机构负责

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
3. 公布投标供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法律、招标文件。

二、符合性审查工作

评标委员会开展符合性审查：符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。对符合资格的投标供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查出现下列情形之一的投标按照无效投标处理：

序号	内容
1	投标总报价未超过项目（分包）预算金额或最高限价的；
2	投标文件规定要求签署、盖章；
3	投标有效期；
4	合同履行期限
5	满足招标文件商务要求；

6	其他实质性要求
---	---------

### 三、详细评审

评标委员会要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）；

评标委员会各成员依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审；

如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标供应商的投标价格进行任何调整。

如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选供应商。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标供应商的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标供应商的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选供应商。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

### 四、采购人或者采购代理机构核对评标结果

### 五、确定中标候选供应商名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应

### 六、评审标准中应考虑下列因素

#### 1. 政府采购政策要求

中小企业：

小型和微型企业的应提供《中小企业声明函》，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；



残疾人福利性企业：

残疾人企业应提供声明函，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

监狱企业：

监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

联合体中小微企业协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的：

对联合体的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审；

其他政府采购政策要求：

企业分支机构参与投标，需提供总公司出具的《中小企业声明函》、《残疾人企业声明函》，分支机构提供的声明函不参与价格折扣。

## 2. 同品牌处理办法

如采用最低评标办法，则：

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。（本项目不适用）；

如采用综合评标法，则：

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。。

### 3. 中标候选供应商并列时的处理方式

如采用最低评标办法，则：

评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。（本项目不适用）；

采用综合评标法，则：

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。。

## 七、评审因素和标准

公开招标（综合评分法）			
序号	评审项目	分值权重	评分标准
1	投标报价	30.0	投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。除低于成本价的投标报价被拒绝外，最低报价得30分。得分结果由高分到低分依次排列为各自最终得分。
2	技术标响应情况	25.0	完全满足招标文件参数要求得25分，标“★”的参数为重要技术指标、参数，未标“★”的为一般技术参数；“★”参数不符合招标文件参数要求或者负偏离的，每项减

			<p>2 分，一般技术参数不符合招标文件参数要求或负偏离的，每项减 1 分。以上两项减完为止。</p> <p>注：投标文件中重要技术指标、参数（带“★”）须提供生产厂家加盖公章的相关证明材料（包括但不限于产品第三方检测报告、系统截图、宣传彩页等相关资料），并在投标文件中注明具体条目、页码，不提供证明材料或证明材料不能证明参数有效性者，视为负偏离，投标人不得瞒报、虚报技术指标，投标过程中及中标后一经发现存在虚假响应行为即视为无效投标。</p>
3	功能演示	25.0	<p>评委根据各投标人提供以下设备（或软件）对以下功能提供演示视频，演示内容要求提供视频操作演示，不可用文档、PPT 等方式演示录制（介质：U 盘，格式：MP4，演示时间不超过 15 分钟。）PPT、文档、Demo 演示无效，开标现场投标单位须将演示视频密封后递交至招标代理机构，开标现场未提供演示视频的投标单位视为未提供，该项不得分。具体功能演示要求如下：</p> <p>一、大数据云实践综合平台课程资源管理功能</p> <p>1. 系统须支持新建课程，包括课程名称、课程类型、授课对象、课程方向、课程封面、学时、学分等。并且支持课程复制，复制后可对课程进行修改。演示完全满足得 5 分，不完全满足得 2 分，没有演示或不能满足的不得分。</p> <p>2. 系统须支持配置多种教学资源，包括“项目指导类”、“项目模板类”、“学习参考类”及其它多种类型，资源格式支持文档、图片、音频、视频、压缩包等。演示完全满足得 5 分，不完全满足得 2 分，没有演示或不能满足的不得分。</p> <p>3. 系统须支持 Markdown 格式的文件编写。支持对课程下所包含知识点的名称、结构、难易度、掌握程度等信息的管理。演示完全满足得 5 分，不完全满足得 2 分，没有演示或不能满足的不得分。</p> <p>二、大数据云实践综合平台成绩统计功能</p> <p>系统须支持按班级筛选查看班级的课程项目的成绩统计。并可将成绩进行导出，可查</p>

			<p>看对应分段下的学生成绩,可根据成绩、完成速度、学号,对学生排序,可查看学生的成绩详情。演示完全满足得 5 分,不完全满足得 2 分,没有演示或不能满足的不得分。</p> <p>三、大数据云实践综合平台岗位能力匹配管理功能</p> <p>系统须支持管理员可以设置岗位目标,并将典型工作任务与职业能力进行匹配,通过学生实验结果自动得出岗位能力分析,包括与各岗位匹配的岗位达成度,管理员根据国家行业标准与职业标准分析,制定专业人才培养面向核心岗位对应典型工作任务及职业能力。演示完全满足得 5 分,不完全满足得 2 分,没有演示或不能满足的不得分。</p>
4	实施方案	10.0	<p>1、供货进度计划与保证措施(4 分)</p> <p>(1)供货计划与措施内容完整、科学合理,有针对本项目 采购需求的具体描述和方案,措施得当,非常细致、全面,供货进度有保证进度计划的有力措施,制定了完善的风险预案,完全满足采购需求的得 4 分;</p> <p>(2)供货计划与措施内容完整,但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述,制定了进度计划与保证措施,但缺乏科学合理的风险预案,可以满足采购需求的得 3 分;</p> <p>(3)供货计划与措施内容不完整,缺乏针对性,制定的进度计划保证措施不完善、不全面、不细致,缺少风险预案的得 2 分;</p> <p>(4)供货计划与措施内容不合理,无针对性,没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案,没有风险预案的得 1 分。</p> <p>(5)未提供不得分。</p> <p>2、质量管理方案与保证措施(3 分)</p> <p>(1)方案与保证措施内容完整、科学合理,有针对本项目的具体描述和方案,措施得当,非常细致、全面,质量管理体系完善,制定了有效的质量管理制度,完全满足采购需求的得 3 分;</p> <p>(2)方案与保证措施内容完整,但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述,有质量管理体系和质量管理制度,可以满足 采购需求的得 2 分;</p> <p>(3)方案与保证措施内容不完整,缺乏针对</p>

			<p>性，制定的质量管理制度不完善、不全面、不细致，缺少质量管理体系的得 1 分；</p> <p>(4) 方案与保证措施内容不合理，无针对性，没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案，没有质量管理制度，或者未提供不得分。</p> <p>3、安装调试方案与培训措施(3 分)</p> <p>(1) 方案与保证措施内容完整、科学合理，有针对本项目的具体描述和方案，措施得当，非常细致、全面，制定了有效的培训方案，项目管理机构组成合理，架构完整，各岗人员配置齐全，完全满足采购需求的得 3 分；</p> <p>(2) 方案与保证措施内容完整，但是缺乏针对本项目采购需求的具体描述，有培训方案，但项目管理机构不完善，人员配置没有针对性，可以满足采购需求的得 2 分；</p> <p>(3) 方案与保证措施内容不完整，缺乏针对性，制定的培训方案不完善、不全面、不细致，缺少项目管理机构的得 1 分；</p> <p>(4) 方案与保证措施内容不合理，无针对性，没有制定与本项目采购需求相关的保证措施和方案，没有项目管理机构的，或者未提供不得分。</p>
5	售后服务	5.0	<p>投标人提供售后服务方案，方案包括但不限于售后服务体系、产品安装和调试、服务人员配备等内容。</p> <p>(1) 方案内容全面详实，完全符合招标文件要求，具有三年内软件平台与课程资源免费升级维保的承诺函的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容较全面详实，基本符合招标文件要求，具有两年内软件平台与课程资源免费升级维保的承诺函的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案内容不够全面详实，不符合招标文件要求，具有一年内软件平台与课程资源免费升级维保的承诺函的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>
6	商务标响应情况	5.0	<p>不能满足招标文件重要商务条款要求的视为无效标书。满足招标文件重要商务条款的得 3 分，以此为基础，投标人重要商务条款（交付期、质保期、售后服务期、售后服务响应时间）优于招标文件规定的相应商务条款的，每有一项加 1 分，投标人一般商务条</p>

			款优于招标文件规定的相应商务条款的，有一项加 0.5 分，两项加分至标准分值为止；投标人一般商务条款低于招标文件规定的相应商务条款的，每有一项减 0.5 分，减完为止。
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------

### （一）澄清有关问题

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其委托代理人签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

### （二）投标报价修正（如有）

投标文件报价出现前后不一致的，按招标文件规定修正；

### （三）比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。具体评审因素详见《评审因素和标准》。

### （四）推荐中标候选供应商名单

中标候选供应商数量详见《投标供应商须知前附表》。评标委员会按评

审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

#### (五)编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。

## 第七章 政府采购合同主要条款

(仅供参考)

宁夏财经职业技术学院信息智能创新实训中心（一期）--包 3--大数据实训室采购项目

项目编号：

合

同

书

买方：宁夏财经职业技术学院

卖方：

2024 年 月



宁夏财经职业技术学院信息智能创新实训中心（一期）--包 3--大数据  
实训室采购项目采购合同

买 方：宁夏财经职业技术学院

卖 方：

电 话：

电 话：

地 址：银川市西夏区学院西路 31 号

地 址：

年 月 日公开招标的编号 “ ” 的宁夏财经职业  
技术学院信息智能创新实训中心（一期）--包 3--大数据实训室采购项目（政  
府采购计划编号： ）采购项目的中标结果，由 中标，现双  
方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》，经协商  
一致，特签订本合同，双方共同信守。

一、卖方按照如下清单提交货物

序号 货物

名称	品牌	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
----	----	----	----	----	-------	-------

1

2

3

...

合同金额：小写： 元 大写： （含税）

注：设备配置与投标文件一致

上述合同总金额中包括产品的产品价格、包装费、运输费、培训费、技术

服务费、伴随服务及因产品本身及供货相关的各种税金等全部费用。卖方确认，除非双方另有书面认可导致本合同总金额发生变化，否则卖方无须再为实现本合同目的另行支付任何费用。

## 二、付款条件及方式：

（1）签订合同时另行约定。

买方向卖方付款前，卖方应提供买方认可的与付款金额等额的发票，否则买方有权顺延付款且不承担违约责任。

（2）开户行：

户 名：

账 号：

## 三、质量保证

1、卖方按配置清单要求，提供原装全新设备，采用厂家原装包装，对该设备实行三包(包修、包换或包退)，以确保其产品质量性能可靠稳定。若产品质量性能存在问题，则买方有权向卖方提出退换和索赔，索赔额以买方核算的数据为准，卖方予以认可。

2、卖方保证向买方提供的有关资质材料真实有效，由此引起的责任或费用均由卖方承担。如因提供设备发生不良事件，卖方愿承担全部责任和所有费用。

3、卖方为买方提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件和构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按双方的协商安排。

4、卖方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，卖方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担由此而发生的所有费用（包括但不限于买方在经营上遭受的损失，买方根据民事判决书、民事调解书、行政处罚决定书、仲裁裁决等向第三方作出的任何支付，诉讼费、律师费等其相关费用）。

5、买方有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核，如卖方设备性能、精度不合格或不达标，则校核费用由卖方承担。

#### 四、交货时间与交货地点：

卖方须于合同签订符合施工条件后 60 日历日。将上述清单货物送至买方指定的地点。

交货地点：宁夏财经职业技术学院

#### 五、产品的验收与安装

- 1) 合同所列的所有产品正式验收前必须在单位自行测试后进行。
- 2) 买方按照由卖方提供的相应资料中的技术要求和指标进行验收，产品数量和类型应与合同相符，在运输过程中无损坏，资料齐全。完成所有设备的自检之后，卖方工程师须对所有设备进行安装测试和联调，使其按技术要求正常工作，符合合同规定的要求。卖方工程师和买方代表同时在场情况下，买方进行验收测试。
- 3) 安装过程中，若因卖方原因缺少某些部件而导致测试无法完成或达不到合同规定的设计指标，卖方应无偿提供这些部件，每发现一次需承担元违约金。
- 4) 在验收过程中，若发现设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准

的情况，卖方负责补齐、更换，由此引起的一切费用由卖方承担，每发现一次需承担       元违约金。

由买方和卖方共同验收清点货物后，经买方同意设备安装调试后，由我司工程师将设备安装至买方指定地点，并把设备调试到最佳状态，并须经买方验收合格。

## 六、售后服务与培训

（1）卖方同意此设备自安装、调试、验收合格后正常使用日起，免费保修期为     年，保修期内设备如出现故障，卖方在接到通知后 2 小时内作出回应，4 小时内到现场检修解决问题，如现场不能解决的，卖方应提供临时设备供买方使用，保障买方正常工作，并在 7 天内完成维修或更换，同时需承担修理调换费用及因此给买方造成的损失，赔偿数额以买方核算的数据为准。

（2）保修期满后，由卖方负责实行终身优质服务,如若设备发生故障，需更换零配件，卖方只收取检修更换的零配件的费用，人工维修费用免费，零配件的购买先交货后付款。

（3）安装，调试结束后，由工程师及技术人员对设备操作人员进行培训，直至各操作人员熟练掌握。①培训方式，现场培训。②在实训室应用方面对全体教师开展 2-3 天的产品使用培训。在实训室的竞赛使用方面对学校教师与学生开展 2-3 天的竞赛辅导。在实训室综合应用方面对一个班的学生开展为期 2 周的综合实践指导。

## 七、不可抗力

由于不可抗力的原因，阻止、限制、延迟或干扰双方履行本合同，则应免

除双方因不可抗力所延迟或阻止的部分合同的履行责任，但是，双方应采取合理的措施避免或消除该等造成不履行的原因，并且一旦该等原因被消除，则双方应继续履行原受消除原因影响的条款。不可抗力事件系指买卖双方双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、水灾、洪水、台风、地震等，不包括疫情。

#### 八、违约金及损失赔偿

1、卖方逾期交货，每逾期一天，按照合同总金额的 0.5%向甲方支付违约金，逾期交货超过 7 天，则买方有权解除合同，卖方自行承担费用提走合同货物，退回收取买方的款项，并按照合同总金额的 20%向买方支付违约金，违约金不足以弥补因此给买方造成的损失，卖方还应赔偿损失，该损失数额以买方提供的核算数据为准。

2、如卖方所供设备的品种、规格、数量等与本合同约定不符，则买方有权拒收，卖方应及时更换，如因此逾期的，按逾期违约条款执行。买方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，买方有权解除合同，卖方自行承担费用提走合同货物，退回收取买方的款项，同时，卖方向买方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付买方所受损失的，买方有权要求其赔偿，该损失赔偿数额以买方提供的核算数据为准。

3、如卖方所供设备调试后无法正常使用，应在买方要求的时间内处理完毕，如超过该期限或调试后仍无法正常使用，买方有权解除合同，卖方自行承担费用提走合同货物，退回收取买方的款项，同时，卖方向买方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付买方所受损失的，买方有权

要求其赔偿，该损失赔偿数额以买方提供的核算数据为准。

4、在质保期内产品出现质量问题，卖方应按合同约定处理，否则买方有权另请单位解决，由此产生的费用由卖方承担，买方有权直接从质保金中扣除相关费用，产生的损失由卖方赔偿，赔偿数额以买方核算的数据为准

5、卖方应承担的违约金、损失赔偿等相关费用，买方可于任何应付卖方款项中直接扣除，不足以弥补对买方造成损失的，买方可向卖方追偿，卖方还应承担就此造成的包括对第三方赔偿等在内的其他损失。

6、如卖方违约，买方为维护权益向卖方追偿所发生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、公证费、鉴定费、交通费、差旅费等）均由卖方承担。

#### 九、合同争议处理方式：

在本合同执行中所发生的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法加以解决。如从协商开始的 30 天内仍得不到解决，双方可向买方所在地有管辖权的人民法院起诉。

#### 十、合同生效及其他

本合同双方签字盖章后生效。

本合同一式伍份，买方肆份、卖方壹份。

买 方：（盖章）宁夏财经职业技术学院

卖 方：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

经办人：

委托代理人：

年 月 日

年 月 日

## 第八章 投标文件格式

### 目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、投标价格明细表
- 五、评审因素和内容响应详情
- 六、资格证明文件
- 七、符合性审查响应详情

封面

(封 面)

# 货物类政府采购 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段（包号）：\_\_\_\_\_

投标供应商：（电子签章）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 二、开标一览表

项目名称	
项目编号	
标段（包号）	
投标价格	人民币小写(元):_____（项目报价方式为总价招标的填写此栏）
	人民币大写:_____（项目报价方式为总价招标的同时填写此栏）
	单价: ____（元）（项目报价方式为单价招标的填写此栏）
	费率: 按照****（招标文件中规定的）标准的_____%（项目报价方式为费率招标的填写此栏）
	折扣: 按照****（招标文件中规定的）标准的____折（项目报价方式为折扣招标的填写此栏）
合同履行期限	
投标有效期	
备 注	<p>1. 投标价格为供应商考虑各种因素（含折扣、优惠等）的最终报价。</p> <p>2. 投标人提出的赠送不作为评标依据。</p>

投标供应商: \_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

三、投标价格明细表

(货物类)

(此表格需固化在投标文件编制软件中由投标人逐项填写，并在填写后将中标人此表内容同步至政府采购管理系统)

序号	产品名称	品牌、规格型号	制造商	单价(元)/费率(%) /折扣(折)	数量	总价(元)	中小企业(中型/小型/微型)	节能环保(是/否)	节能环保证书编号及有效期	强制采购产品(是/否)	强制采购产品证书编号及有效期
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
...											
合计											

注：节能环保产品及强制采购产品须提供对应证书扫描件附于电子投标文件

件中对应模块中并加盖投标供应商电子签章，未按要求提交证书的节能环保和强制采购产品均不予认可。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 四、评审因素和内容响应详情

### （一）商务要求响应表

序号	商务条款	招标文件规定	投标文件响应	偏离情况	备注
		商务条款要求	商务条款响应		
1	合同履行期限				
2	质保期				
3	交付地点：				
4	培训：				
5					
6					
7					
8					
9					
...		...	...	...	...

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件：

**(二) 技术标响应表**

序号	标的名称	招标文件规定	投标文件响应情况	偏离情况	备注 (页码)
		技术、参数指标要求	技术、参数指标响应		
1					
2					
3					
4					
5					
...	...	...	...	...	...

注：如响应内容较多可在表格中填写基本响应内容，在本表后附件中上传详细响应内容或相关资料（包括但不限于佐证材料或投标供应商自行认为需要提供的相关资料）扫描件。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件：



### **（三）类似业绩**

注：招标文件评审因素中未要求提供类似业绩的可不提供。

#### **（四）售后服务**

注：投标供应商应根据招标文件采购内容及评审因素中售后服务条款提供。

(五) 节能、环保产品明细表

节能产品明细表

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	国家节能标志认证证书编号	节能产品认证证书有效期

注 1：节能产品依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》《财库（2019）19 号》中非加“★”项确定；

注 2：政府强制采购节能产品无须填写本表；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家节能产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写明细表，否则不享受相关优先采购政策。

附件：

**环境标志产品明细表**

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	环境标志认证证书有效期

注 1：环境标志产品依据财政部、发展改革委发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《财库（2019）18 号》确定；

注 2：如所报产品为环境标志产品，必须按照规定格式逐项填写；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家环境标志产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写明细表，否则不享受相关优先采购政策。

附件：

## **（六）其他评审因素内容**

注：投标供应商应根据招标文件采购内容及评审因素中其他内容条款提供。

## 五、资格证明文件

### （一）具有独立承担民事责任的能力证明材料

具有独立承担民事责任的能力	如投标供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；自然人，应提供有效的自然人身份证明。
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(二) 法人/负责人/自然人身份证明及授权委托书

授权委托书	法人/负责人授权委托书、法人及被授权人身份证复印件（法定代表人直接投标可不提供，但须提供法定代表人身份证复印件）
-------	----------------------------------------------------------

法人/负责人身份证明

致：（采购人/采购代理机构名称）

（姓名）现任（投标供应商名称）、（担任）职务，为法定代表人（企业或单位负责人），特此证明。

法定代表人身份证号：（标签化）

法定代表人联系电话：（标签化）

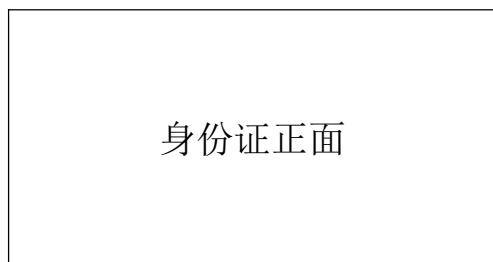
法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人可以只附身份证，不填写本表。

附：法定代表人/企业或单位负责人法人身份证（正反面）



### 法定代表人授权委托书

致：（采购人/采购代理机构名称）

本授权书声明：（投标供应商名称）的（法人代表姓名、职务）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就（采购项目名称）、（标段）项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目有关的一切事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

投标供应商（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号：（标签化）\_\_\_\_\_

联系电话：（标签化）\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号：（标签化）\_\_\_\_\_

联系电话：（标签化）\_\_\_\_\_

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供授权委托书。



附：被授权人身份证（正反面）



### （三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
---------------------	----------------------

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《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》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标供应商承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

#### （四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
---------------------	----------------------

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《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》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### （五）依法缴纳社会保障资金的缴纳记录和税收的承诺书

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
---------------------	----------------------

致：（采购人/采购代理机构名称）\_\_\_\_\_

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位具有《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》及采购文件资格要求规定的依法缴纳社会保障资金和税收的良好记录。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》

及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（投标供应商承诺依法缴纳社会保障资金和税收；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

**（六）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书**

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
-----------------------------	----------------------

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中承诺如下：

我单位符合《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》及采购文件资格要求规定的“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的要求。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

说明：投标供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《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》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

（申请人承诺参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；若为联合体投标，联合体各方均需提供承诺书）

### (七) 保证金相关证明

1. 宁夏回族自治区政府采购信用评价 A 级以下的供应商须提供：

致：（采购人/采购代理机构名称）

我方在\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_标段中保证金人民币（大写）\_\_\_\_\_元，已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日以\_\_\_\_\_方式按采购文件规定缴纳。

详见附件：保证金缴纳（提供）证明。

该项目保证金以到账时间为准，未能及时到账的责任，我方将承担全部责任 and 损失。

附件：

保证金缴纳证明

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

2. 宁夏回族自治区政府采购信用评价 A 级的供应商须提供：

致：（采购人/采购代理机构名称）

我公司在宁夏回族自治区政府采购网的信用等级为 A 级, 详见以下截图。（截图日期：招标文件发放期限截止之日至开标之日内）

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



3. 未参与宁夏回族自治区政府采购信用评价或初次参与宁夏政府采购活动的供应商需提供：

未参与宁夏回族自治区政府采购信用评价或初次参与宁夏政府采购活动的  
声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我公司属于未参与宁夏回族自治区政府采购信用评价或初次参与宁夏政府采购活动。的单位。

特此声明。

投标供应商名称：（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：

日期：

## (八) 落实政府采购政策需满足的资格要求

### 1、中小企业声明函（货物）

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）（标段）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）<sup>1</sup>，属于（采购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<sup>2</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购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，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 投标供应商需按提供的货物标的分别填写，未按规定填写的，视为未提供《中小企业声明函》。

<sup>2</sup> 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。

注 1：应填写产品生产制造厂商。

注 2：投标文件项目所属行业应与采购文件中明确的所属行业相一致。

注 3：专门面向中小企业采购项目本声明函为资格项，非专门面向中小企业采购项目依据招标文件相关规定及本声明函内容进行价格扣除。

## 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，且本单位参加贵单位的\_\_\_\_\_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，将依法承担相应责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注 1：应填写产品生产制造厂商。

注 2：非残疾人福利性单位无须填写。

### 3、监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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。

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。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注 1：应填写产品生产制造厂商。

注 2：非监狱企业无须填写。

#### 4、政府强制采购节能产品明细表

序号	产品名称	制造商名称	品牌	规格型号	国家节能标志认证证书编号	节能产品认证证书有效期

注 1：政府强制采购节能产品依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》《财库（2019）19 号》中带“★”项确定；

注 2：投标供应商应根据招标文件中政府强制采购节能产品项选择节能产品进行投标，招标文件中未要求的无须填写；

注 3：投标供应商须在本表附件中上传国家节能产品认证证书扫描件并电子签章，同时按以上要求填写政府强制采购节能产品明细表。

附件：

（九）本项目的其他资格要求

## 六、符合性审查响应详情

### (一) 联合体投标声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我方郑重声明，我单位与\_\_\_\_\_组建联合体参与本项目投标，联合体各方未再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，如有虚假，我方愿承担相关法律责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：不接受联合体投标项目及非联合体投标供应商无须填写。



## (二) 投标供应商关联性企业说明

### 1、与投标供应商存在关联企业明细表

序号	单位名称	关联关系
1		
2		
...		

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：投标供应商存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商”时，应据实填写 1 明细表。

## 2、声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我方郑重声明，我单位不存在与本单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他相关单位，如有虚假，我方愿承担相关法律责任。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：与投标供应商无关联企业情形的须提供 2 声明函。

（三）投标供应商未对本项目提供过有关服务的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中声明如下：

我单位没有为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### （四）投标供应商对本项目报价的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中声明如下：

我单位报价为\_\_\_\_\_，未超过本项目预算价（最高限价）\_\_\_\_\_。

我公司所报的价格明细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。

我公司投标文件中无任何包含价格调整的要求。

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

（五）投标供应商对本项目投标文件附加条件的声明函

致：（采购人/采购代理机构名称）

我单位在参与（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）（标段）项目的政府采购活动中声明如下：

我单位投标文件中附加条件如下：

1、

2、

3、

...

若我单位以上声明不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标供应商：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注 1：投标文件中无附加条件的无须填写。

注 2：投标供应商应谨慎在投标文件中提出附加条件，如提出的附加条件采购人无法接受，其投标将被认定为无效投标。

（六）招标文件中其他符合性审查内容

注：本模块包括招标文件中其他（未提供即认定为无效投标）的条款。