

滑县职业中等专业学校中职学校中职发 展改革资金项目（第二批）二次

竞争性磋商文件

采购编号：HJYZC[202512]062-1 号

项目编号：滑财购磋商-2025-51 号

采 购 人：滑县职业中等专业学校

采购代理机构：中环建（北京）工程管理有限责任公司

日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	6
第三章 评标办法	30
第四章 合同文本	38
第五章 采购清单及参数要求	45
第六章 响应文件格式	47

第一章 竞争性磋商公告

滑县职业中等专业学校中职学校中职发展改革资金项目（第二批）二次 竞争性磋商公告

项目概况：

滑县职业中等专业学校中职学校中职发展改革资金项目（第二批）二次招标项目的潜在供应商应在《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站获取磋商文件，并于 2026 年 3 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：HJYZC[202512]062-1 号，项目编号：滑财购磋商-2025-51 号

2、项目名称：滑县职业中等专业学校中职学校中职发展改革资金项目（第二批）二次

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1870000.00 元，最高限价：1870000.00 元

（货物类增值税一般纳税人中标企业适用一般计税方式的，在结算时提供 13%的增值税发票；小规模纳税人中标企业适用征收税率，提供 3%的增值税发票。税率随国家最新财税政策调整执行。）

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	HJYZC[202512]062-1 号-1	第一标包	1870000.00	1870000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：①编程控制模块，②电机控制模块，③执行终端，④网络桥接执行模块，⑤电源控制模块，⑥智控终端，⑦实训台，⑧操作实训单元，⑨气动系统等。（注：具体详见第五章采购清单及参数要求）。

5.2 资金来源：中等职业学校奖补资金。

5.3 供货期：合同签订后 50 日历天内。

5.4 质量要求：合格。

5.5 质保期：3 年。

5.6 供货地点：滑县职业中等专业学校。

5.7 标包划分：一个标包。

6、合同履行期限：合同签订后 50 日历天内。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但落实节能环保、中小微型企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 企业要求：供应商具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。

3.2 信用要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在供应商递交响应文件截止后通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人（失信被执行人查询网站直接链接至“中国执行信息公开网”）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。信用信息查询记录及相关证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.3 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

注:本项目采用资格后审,开标后由磋商小组对供应商的资格证明材料进行资格审核,不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝,供应商应自负风险费用,提供虚假材料的将进一步追究其责任。

三、获取采购文件

1. 时间: 2025 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 30 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站。

3. 方式: 本项目采取网上获取磋商文件, 不接受其他形式获取。

未登记入库的供应商, 须信息登记入库办理 CA 数字证书并网上获取磋商文件。

网上注册、CA 办理链接地址: <https://ggzy.anyang.gov.cn/hxggzy/>。

4. 售价: 0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间: 2026 年 3 月 10 日 09 时 00 分 (北京时间)。

2. 地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站。

五、响应文件开启

1. 时间: 2026 年 3 月 10 日 09 时 00 分 (北京时间)。

2. 地点: 《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》网站。

六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·滑县)》上发布, 磋商公告期限为三个工作日; 其他网站转载只供参考, 采购人不承担责任。

七、其他补充事宜

1. 根据豫财购〔2017〕10 号文要求, 参加政府采购项目的中小微企业供应商, 有意向金融机构申请合同融资的, 请登录滑县政府采购网 (<http://ccgp-henan.gov.cn/huaxian>), 进入网站操作指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

2. 本项目的所有变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准, 所有供应商应关注公告网站及时查看, 采购人不再进行书面或其他形式通知, 未看变更或澄清公告并由此导致的一

切后果均由供应商自负。

3. 本项目采取不见面开标，各投标单位无需到现场参加开标。响应文件的解密开启方式为远程解密开启，为保证电子响应文件解密工作顺利进行，供应商需在开标阶段的指定时限内完成对本单位的加密响应文件的远程解密；如供应商因自身原因在指定时限内没有解密成功的，其投标将不能被接受，投标单位自行承担相应后果。

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：滑县职业中等专业学校

地址：滑兴路与北环路交叉口南

联系人：范英帅

联系方式：13783807908

2. 采购代理机构信息

名称：中环建（北京）工程管理有限公司

地址：北京市丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼1至13层101内东塔4层406-2083

联系人：樊江侠

电话：18303835188

3. 项目联系方式

项目联系人：樊江侠

电话：18303835188

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	详见竞争性磋商公告
2	采购代理机构	详见竞争性磋商公告
3	项目名称	滑县职业中等专业学校中职学校中职发展改革资金项目（第二批）二次
4	供货地点	详见竞争性磋商公告
5	采购内容	详见第五章
6	资金来源	详见竞争性磋商公告
7	出资比例	100%
8	资金落实情况	已落实
9	合同履行期限	详见竞争性磋商公告
10	质量要求	详见竞争性磋商公告
11	供货期	详见竞争性磋商公告
12	质保期	详见竞争性磋商公告
13	是否接受联合体	不接受
14	踏勘现场	不组织，供应商经采购人许可后自行踏勘
15	磋商预备会	不召开
16	采购人澄清的时间	提交首次响应文件截止时间前，采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以公告形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
17	构成竞争性磋商文	除竞争性磋商文件外，采购控制价，以及采购人在采购期间

	件其他材料	发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分
18	响应文件递交截止时间及响应文件递交地点	详见竞争性磋商公告
19	磋商有效期	60日历天（响应文件递交截止之日起）
20	签字或盖章要求	按照磋商文件要求
21	磋商小组的组建	磋商小组的构成：在河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取相关专家 2 人与采购人代表 1 人，共 3 人组成，采购人代表需向代理机构出具授权委托书。
22	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3 名
23	分包	不允许
24	是否退还响应文件	否
25	履约保证金	本项目不收取履约保证金
需要补充的其他内容		
26	采购预算金额及最高限价	<p>预算总金额：</p> <p>人民币：壹佰捌拾柒万元整（¥1870000.00 元）</p> <p>（货物类增值税一般纳税人中标企业适用一般计税方式的，在结算时提供 13%的增值税发票；小规模纳税人中标企业适用征收税率，提供 3%的增值税发票。税率随国家最新财税政策调整执行。）</p> <p>注：若供应商的磋商总报价超过采购预算金额或者最高限价即按废标处理；单项报价均不能超出清单相对应的单价（如有）其中任何一项超出单项预算价均按废标处理。</p>
27	重新采购的其他情形	采购人依据磋商小组推荐的成交候选人名单确定成交人。采购人原则上应当确定排名第一的成交候选人为成交人。若排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件

		的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新采购。
28	电子标书 解密方式	<p>本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到滑县公共资源交易中心现场参加开标会议；供应商应当在开标时间前，登录《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》网站，进入“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。（错过解密时长者视为自动放弃本次投标）</p> <p>注：供应商在规定的开标时间前进入“不见面开标大厅”后，须按照主持人在文字互动中的提示进行响应文件电子解密等操作，不得擅自离开，直至“不见面开标大厅”中开标状态显示“开标已结束”方可离开，否则，后果自负。</p>
29	成交公告	本次磋商采购的成交人情况将在本采购项目竞争性磋商公告发布的同一媒介予以公告。
30	质疑	<p>1. 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>2. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。</p> <p>潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。对磋商文件提出质疑的，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。</p> <p>3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电</p>

		<p>话；</p> <p>（二）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（四）事实依据；</p> <p>（五）必要的法律依据；</p> <p>（六）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（需提供加盖该公司公章的法定代表人授权委托书原件、法定代表人及被授权人身份证复印件；）签字或者盖章，并加盖公章。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。</p>
31	报价	<p>投标单位应结合自身实力对本项目采购范围内全部内容进行报价。合同总价即为磋商报价，磋商报价为目的地货物合同价（含税、运杂费、卸车费、安装调试费、设备验收费），以人民币为单位。磋商报价应包括货物（含服务）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护、验收等所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等本项目所需的一切费用。报价不得超过采购预算金额。</p>
32	采购代理服务费	<p>采购代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号文招标代理服务收费标准计取；由成交供应商支付代理报酬。</p>
33	采购人声明	<p>1、供应商因参与投标活动而涉及的人身伤害、财产损害、侵犯他人权益、仲裁或诉讼等，应当责任自负，费用自担，并应保证采购人和采购代理机构免于承担上述责任或者其他不利影响。</p> <p>2、采购人声明竞争性磋商文件中附带的参考资料是采购人掌握的现有的和客观的信息，采购人不对供应商由此做出的任何</p>

		理解、推论、判断、结论和决策负责。
34	付款方式	中标人将所有货物运输到采购人指定地点，供货完毕安装调试后，验收合格且乙方向甲方提供全额发票后一次性付清。
35	验收	一次性验收，供货完毕后，由采购人组织验收。
36	政府采购节能环保产品政策	<p>按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>采购人拟采购的产品属于节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品的，响应文件中需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的扫描件，否则为无效投标。供应商所投其他产品若属于环境标志产品政府采购品目清单的，响应文件中需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的扫描件，采购人将优先考虑采购。</p> <p>政府采购节能产品、环境标志产品认证机构以市场监管总局最新发布的认证机构名录为准，《节能产品政府采购品目清单》（详见“附件1”）、《环境标志产品政府采购品目清单》（详见“附件2”）以财政部、国家发展和改革委员会及财政部、生态环境部最新印发品目清单为准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请供应商及时查阅。</p> <p>如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论磋商文件是否特别指明，供应商均需投报节能产品，须在响应文件中附具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将视为无效投标。</p>

		<p>注：上述强制采购产品为《节能产品政府采购品目清单》中加★的产品。</p>
37	中小企业扶持等相关政策	<p>按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）的规定，对小型和微型企业的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为<u>工业</u>。</p> <p>享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业</p> <p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。</p> <p>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）及财政部司法部“关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知”</p>

		<p>（财库〔2014〕68号），参加政府采购活动的残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业，享受小型和微型企业在政府采购活动中价格扣除同等待遇。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业应当提供由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，否则在评审过程中不予认可。</p> <p>注：残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
40	中小微型企业划分标准	<p>依据“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”本项目属于<u>工业</u>。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中：从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
	相同品牌	<p>本项目提供核心产品是相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；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磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。本项目核心产品为<u>执行终端</u>。</p>
41	解释权	本竞争性磋商文件的解释权归采购人。
42	未尽事宜	其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

一、总则

1. 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行竞争性磋商。

- 1.1 采购人：见供应商须知前附表；
- 1.2 采购代理机构：见供应商须知前附表；
- 1.3 项目名称：见供应商须知前附表；
- 1.4 资金来源：见供应商须知前附表；
- 1.5 资金落实情况：见供应商须知前附表。

2. 采购内容

- 2.1 见第五章“采购清单及参数要求”。

3. 质量要求

- 3.1 见供应商须知前附表。

4. 供应商资格要求

- 4.1 供应商应具备承担本项目的资格条件：同磋商公告中“供应商资格要求”。
- 4.2 供应商不得存在下列情形：
 - （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
 - （2）为本项目提供采购代理服务的；
 - （3）与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
 - （4）与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
 - （5）与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
 - （6）被责令停业的；
 - （7）被暂停或取消投标资格的；
 - （8）财产被接管或冻结的；
 - （9）在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

5. 投标费用

供应商应承担其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对本项目投标所产生任何费用均不负担任何责任。

6. 语言文字

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

7. 计量单位

除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

8. 踏勘现场

8.1 踏勘现场：供应商自行踏勘现场。

8.2 在磋商文件和参考资料中采购人提供的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

9. 磋商报价

9.1 磋商报价为目的地货物合同价（含税、运杂费、卸车费、安装调试费、设备验收费，以人民币为单位。磋商报价应包括货物（含服务）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护、验收等所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等本项目所需的一切费用。未列入或者没有填写的项目费用视为已包含在相关项目的价格中，不再另行补列。

9.2 供应商应充分考虑供货期间的政策和价格风险，以及所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税金和其它应交纳的费用一并计入总价。

10. 货币

供应商以人民币填报磋商报价，合同实施时以转账方式支付。

11. 分包

不允许。

二、磋商文件

12. 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- （1）竞争性磋商公告；
- （2）供应商须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同文本；

(5) 采购清单及参数要求；

(6) 响应文件格式；

对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

13. 磋商文件的修正、澄清与投标答疑

13.1 要求澄清竞争性磋商文件的供应商可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清；采购人和代理机构将对收到的要求澄清的问题予以答复。

13.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以公告形式在磋商公告发布的同一媒介予以发布，供所有获取磋商文件的供应商查看，不再另行通知，各供应商要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由竞争性磋商文件收受人自负；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

13.3 本项目的变更和澄清均以发布变更或澄清公告为准，所有供应商应随时关注网站（在磋商公告发布的同一媒介发布）及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未及时查看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自负。

13.4 补充（答疑）文件是磋商文件的组成部分，与磋商文件具有同等效力。

13.5 当磋商文件、补充（答疑）文件内容相互矛盾时，以最后发出的文件为准。

三、响应文件

14. 响应文件的语言

与投标有关的所有文件必须使用中文。

15. 响应文件的组成

响应文件的组成：详见磋商文件第六章。

16. 磋商有效期

16.1 磋商有效期见供应商须知前附表，从提交首次响应文件的截止之日起算。

16.2 在磋商有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

16.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长

磋商有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

17. 资格审查资料

17.1 供应商在编制响应文件时，应提供有关资料，以证实其各项资格条件满足磋商文件的要求，具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。具体内容详见磋商文件第三章。

17.2 本项目采用资格后审，开标后由磋商小组对供应商的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的供应商的投标将被拒绝，供应商应自负风险费用，提供虚假材料的将进一步追究其责任。

18. 响应文件的编写

18.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺，响应文件应当对磋商文件有关实质性内容作出响应。

18.2 无须提供纸质响应文件（采用全流程电子化交易评标，磋商小组以电子响应文件为依据评标）。

四、响应文件的提交

19. 响应文件的递交

19.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的投标截止时间前将电子响应文件上传至《全国公共资源交易平台（河南省·滑县）》系统。供应商须使用电子交易系统提供的响应文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子响应文件，供应商对同一项目多个标包进行投标的，电子响应文件应按标包分别提交，加密电子响应文件逾期上传的采购人不予受理。

19.2 采购人可以根据供应商须知第 16 条款的规定发出补充文件并酌情延长投标截止时间。在上述情况下，采购人与供应商在原投标截止时间方面的全部权力和义务将适用于延长后新的投标截止时间。

20. 迟到的响应文件

采购人在规定的投标截止时间以后将拒绝接受供应商提交的响应文件。

21. 响应文件的修改与撤回

供应商可以根据系统提示在投标截止时间之前修改响应文件。在投标截止时间与投标有效期(包括延长的投标有效期)终止时间之间，供应商不能撤回响应文件。

五、开标

22. 开标

22.1 开标时间：见竞争性磋商公告。

22.2 开标地点：见竞争性磋商公告。

23. 开标程序

按电子开标程序进行。

六、评标

24. 磋商小组

24.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组应当从政府有关部门评标专家库中确定磋商小组成员。磋商小组成员人数见供应商须知前附表。

24.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

24.3 磋商小组成员应为无不良信用记录人员（失信被执行人）。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），具体内容要求见“《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）”的文件，并按文件要求执行。

24.4 采购人、采购代理机构应当在评标前逐一查询评审专家的信用信息情况。对于受到行政处罚禁止一定期限内参与评审活动的，以及有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的，应禁止其参与评审活动，并及时报告本级财政部门补抽专家。财政部门应依照有关规定将该专家在专家库中予以限制或清理出库。

25. 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

26. 评标

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

七、时限要求

27. 采购结果确定时限

政府采购项目评标结束后 1 个工作日内确定中标（成交）结果，由采购人或采购代理机构在河南省政府采购网（滑县政府采购网）及磋商公告相同网站上公告中标（成交）结果，同时发出成交通知书。

28. 合同签订时间时限

28.1 成交供应商的磋商报价为成交价，成交价即为合同价。成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新采购。

28.2 采购人在中标成交公告发布（成交通知书发出）1 个工作日内与成交供应商签订合同，**鼓励当天完成合同签订**。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，给采购人造成的损失，成交供应商还应予以赔偿。

29. 合同备案公告时限

采购人在合同签订后 1 个工作日内在河南省政府采购网（滑县政府采购网）及磋商公告相同网站上发布公告（但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外）并备案。

30. 验收公告时限

采购人在政府采购项目验收完成后 1 个工作日内在河南省政府采购网（滑县政府采购网）公告验收结果。

31. 合同资金支付

按税法规定，开具增值税发票。

满足合同约定支付条件的货物，开付约定的发票且财政资金到达甲方账户后 5 个工作日内支付款项，并根据实际情况，尽量缩短资金支付期限。严禁出现政府采购项目合同欠款，各采购人要着力加强项目资金管理，科学安排项目验收、资金支付时间，缩短支付时限，依法依规完成支付。

八、纪律、投诉、监督

32. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

33. 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标,不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

34. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、入围单位的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,磋商小组成员不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

35. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、入围单位的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

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 个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

36.2 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

书面投诉函须按照磋商文件要求送达(邮寄、传真件不予受理),由法定代表人或其授权代表携带企业营业执照复印件(加盖公章)及本人身份证件(原件)一并提交,必须注明法定代表人姓名及联系方式、授权代表姓名及联系方式、单位通讯地址及固定电话,并以书面投诉函接受确认日期作为受理时间。

36.3 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

36.4 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

37. 监督

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力，采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或全部内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，供应商应予以配合。

九、防范供应商围标、串标、陪标

38. 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效。

- （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- （六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- （八）其它涉嫌串通的情形。

十、河南省政府采购合同融资政策告知函

39. 滑县财政局政府采购合同融资政策告知函

广大政府采购投标人（供应商）：

为更好满足中小微投标人（供应商）短、频、急的资金需求，帮助中小微企业解决融

资难题，提升金融服务实体经济能力，服务市场主体推动经济稳健发展，我县各金融机构着力优化产品服务、优惠贷款利率、简化审贷程序、缩短审贷周期，为投标人（供应商）合同融资贷款提供便利条件，现编制《滑县财政局政府采购合同融资政策告知函》，方便中小企业投标人（供应商）朋友们进一步了解政府采购融资政策和获取贷款的流程。

特别提醒：该告知书仅统计了我县部分可以提供线上融资的金融机构，凡参与我县政府采购项目，有融资需求的中标（成交）供应商，均可通过“滑县政府采购网”进入“河南省政府采购合同融资平台”，申请融资服务，凡在政府采购合同融资平台登记的金融机构均可开展融资贷款业务。对“政采贷”工作开展过程中发现的新问题、新情况或者建议意见，及时向滑县财政局反馈。

十一、未尽事宜

35. 未尽事宜按国家有关规定执行。

附件1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件2:

环境标志产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	响应人名称	与营业执照等证件一致
		签字盖章	符合磋商文件要求的签字、盖章
		响应文件格式	符合磋商文件格式规定
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	<p>供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供相关材料</p>	<p>（一）具有独立承担民事责任的能力</p> <p>须提供的证明材料：有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）。</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度</p> <p>良好的商业信誉证明材料指：提供商业信誉承诺书，格式自拟。</p> <p>健全的财务会计制度证明材料指：供应商是法人的，应提供2023年以来任意一年度经审计的财务报告（新成立公司时间计算以成立时间为准，新成立不足一年的提供银行的资信证明或财务报表），包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注；部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力</p> <p>须提供的证明材料：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关的证明资料。</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录</p> <p>缴纳税收证明材料指：提供2025年6月以来任意一个月的</p>

			<p>完税证明或其他缴纳税收证明（新成立公司时间计算以成立时间为准）。</p> <p>缴纳社会保障资金证明材料指：（1）提供 2025 年 6 月以来任意一个月缴纳社会保险完税证明，（2）提供 2025 年 6 月以来任意一个月缴纳社会保险个人参保证明等个人明细（提供 1 人或以上个人参保证明）。（新成立企业从成立之日起计算）。</p> <p>注：须社保部门或者税务部门出具；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>（五）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</p> <p>须提供的证明材料：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书面声明。（新成立公司时间计算以成立时间为准）。</p>
		企业要求	<p>供应商具有相关有效的营业执照、企业组织机构代码证、税务登记证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照），银行基本账户开户许可证或银行基本存款账户信息。</p>
		信用要求	<p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财购〔2016〕15 号）文件的规定，采购人或采购代理机构将在供应商递交响应文件截止后通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人（失信被执行人查询网站直接链接至“中国执行信息公开网”）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。信用信息查询记录及相关证据将同采购文件等资料一同归档保存。</p>

		其他要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供加盖公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。
			本项目不接受联合体投标
		注：以上资格审查资料所要求的证件等证明材料原件扫描件附于响应文件中。	
2.1.3	响应性评审标准	响应内容	符合第二章“供应商须知前附表”第5项规定
		合同履行期限	满足第二章“供应商须知前附表”第9项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第10项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第19项规定
		磋商报价	磋商报价未高于本项目竞争性磋商文件中规定的采购预算金额
详细磋商		<p>磋商小组根据本章第3.2款内容集中与单一供应商分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。</p> <p>1. 供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价，一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价待磋商小组发出指令后供应商在规定的时间内进行远程报价，若未在规定的时间内进行二次报价或高于一次报价的，则视为第二次报价同等于第一次报价（两次报价中最低报价为供应商最后磋商报价）。</p> <p>（注：1、最后报价不得超出采购预算金额；2、最后报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险；）。</p> <p>2. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价按照本章第2.2款内容进行详细性评审。</p>	
2.2.1 分值构成 (总分100分)		2.2.1（1）报价部分评分：30分 2.2.1（2）技术部分评分：45分 2.2.1（3）商务部分评分：25分	
条款号	评标项目	评标分值	评标方法描述

2.2.1(1)	报价部分 评分：30分	磋商报价 得分标准 (30分)	<p>按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）的规定，供应商所投标的产品为小微企业制造的（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标），则给予报价20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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），未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可。</p> <p>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）和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）规定，参加政府采购活动的残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业，享受小型和微型企业在政府采购活动中同等待遇。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业应当提供由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，否则在评审过程中不予认可。</p> <p>同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30（小数点后保留2位小数）。</p>
2.2.1(2)	技术部分 评分：45分	技术参数 (45分)	<p>磋商文件“采购清单及参数要求”共9项，响应文件所投产品及技术要求完全满足磋商文件“采购清单及参数要求”的得（45分）；</p> <p>响应文件所投产品及技术要求每有一项内容不满足磋商文</p>

			<p>件“采购清单及参数要求”的扣5分；</p> <p>注：1. 得分少于20分（不含20分）为无效投标；</p> <p>2. 采购清单及参数要求9项，响应文件不允许缺项，缺项为无效投标。</p>
2.2.1(3)	商务部分 评分：25分	合同履行期限（供货期）（5分）	在满足磋商文件的基础上，每提前3天交货的，加1分，最多加5分。
		质保期（5分）	质保期在满足磋商文件的基础上，每再延长2个月的，加1分，最多加5分。
		安全质量保障方案（5分）	<p>供应商提供的安全质量保障方案包括但不限于：</p> <p>1、安全保障措施；（1）</p> <p>2、质量保证措施；（1）</p> <p>3、质量控制制度；（1）</p> <p>4、专业技术人员方案等；（1）</p> <p>5、质量改进措施。（1）</p> <p>全部提供并完全满足要求的，得5分，每少提供一项扣1分，每一项有重大缺陷的扣0.7分（指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、不符合项目实际情况等），每一项有缺陷的扣0.5分（指文字、项目实施的地点、项目名称、适用的法律规范及标准等出现错误或描述不准确、不完整、不清楚的），扣完为止。</p>
		整体的供货方案（5分）	<p>供应商根据本项目特点，提供项目供货方案包括但不限于：</p> <p>1. 供货进度安排；（1分）</p> <p>2. 到货安装措施；（1分）</p> <p>3. 试运行测试；（1分）</p> <p>4. 运行维护；（1分）</p> <p>5. 配送应急处理方案等。（1分）</p> <p>全部提供并完全满足要求的，得5分，每少提供一项扣1分，每一项有重大缺陷的扣0.7分（指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、不符合项目实际情况等），每一项有缺陷的扣0.5分（指文字、项目实施的地点、项目名称、适用的法律规范及标准等</p>

			出现错误或描述不准确、不完整、不清楚的），扣完为止。
		售后服务 (5分)	<p>供应商提供的售后服务内容包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 响应时间；（1分） 2. 培训的时间、地点、目标、方式；（1分） 3. 故障处理时限响应及时并明确时限；（1分） 4. 完整的服务体系流程；（1分） 5. 有设备故障问题解决方案。（1分） <p>全部提供并完全满足要求的，得5分，每少提供一项扣1分，每一项有重大缺陷的扣0.7分（指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、不符合项目实际情况等），每一项有缺陷的扣0.5分（指文字、项目实施的地点、项目名称、适用的法律规范及标准等出现错误或描述不准确、不完整、不清楚的），扣完为止。</p>

1、综合得分=报价部分评分+技术部分评分+商务部分评分。

2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为供应商的最终得分。

3. 本项目提供核心产品是相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；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磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。本项目核心产品为执行终端。

4. 磋商小组按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分，磋商小组每个成员须单独记录每一项加分/扣分理由，最后汇总成本项目“详细评审说明”，以评标报告附件形式随评标报告一起签字打印。

注：响应文件中附相关资料复印件扫描件或原件扫描件，加盖公章，否则不得分。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定成交人；综合评分相等时，以最后报价低的优先；最后报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：详见评标办法前附表

2.2.2 评分标准：详见评标办法前附表

3. 评标程序

3.1 初步审查标准

3.1.1 磋商小组按照评标办法前附表中资格审查、形式响应性的标准对各响应文件进行初步评审，有一项不符合评审标准的，否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。以各磋商小组成员打分之算术平均值为各供应商最终得分。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。如投标函附录的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与单价金额不一致的，以单价合计金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.3.3 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.4 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.3.5 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求供应商在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

注：供应商应登录滑县公共资源交易中心系统时刻关注是否收到磋商小组的澄清要求，并保持电话畅通，若因供应商自身原因，而不能在规定时间内按磋商小组要求进行澄清答复的，由供应商自行承担后果。

3.4 评标保密

3.4.1 开标后，直至授予成交人合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

3.4.2 在响应文件的评审和比较、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

3.4.3 成交人确定后，采购人不对未成交人就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交人不得向磋商小组组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

3.4.4 凡参加评标的所有人员都不得向供应商或与该过程无公务关系的其他人泄露。

3.5 评标结果

3.5.1 磋商小组按照得分高到低的顺序推荐前 3 名为成交候选人。

3.5.2 磋商小组完成评标工作后向采购人提交书面评标报告。评标报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评标报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评标报告有异议的磋商小组成员，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

第四章 合同文本

甲方(全称)：_____

乙方(全称)：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目及有
关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合
同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 采购文件
2. 响应文件
3. 乙方在评标时的书面承诺（如有）
4. 成交通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸（如有）

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供
货明细一览表》）。

第三条 合同总价款

1. 根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币（大写）____元，（小写）¥：____元。
合同履行期限为：_____。

2. 分项价款在《供货明细一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术
服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合
格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 如甲方发现乙方有损害国家利益和社会公共利益情形的，甲方有权终止履行合

同。

第四条 付款方式：乙方将所有货物运输到采购人指定地点，供货完毕安装调试后，验收合格且乙方向甲方提供全额发票后一次性付清；按税法规定，开具增值税发票。

（货物类增值税一般纳税人中标企业适用一般计税方式的，在结算时提供 13%的增值税发票；小规模纳税人中标企业适用征收税率，提供 3%的增值税发票。税率随国家最新财税政策调整执行。）

满足合同约定支付条件的货物，开付约定的发票且财政资金到达甲方账户后 5 个工作日内支付款项，并根据实际情况，尽量缩短资金支付期限。严禁出现政府采购项目合同欠款，各采购人要着力加强项目资金管理，科学安排项目验收、资金支付时间，缩短支付时限，依法依规完成支付。

第五条 验收方案：

1. 验收主体：

采购人：_____。

其 他：_____。

2. 验收时间：按照优化营商环境要求时间内进行。

3. 验收方式：一次性验收，供货完毕后，由采购人组织验收。

4. 验收标准：符合国家相关标准、行业标准、地方标准等标准、规范，符合磋商文件中相关技术要求。

5. 验收内容：本项目采购标的及技术要求的全部内容。

6. 验收程序：供应商供货安装调试完毕后，向甲方书面提出履约验收申请，甲方接到申请后，成立验收小组，制定验收方案，邀请验收各方，对乙方所供货物进行验收，并编写政府采购合同履行验收报告，所有参加验收的人员在验收报告上签字并承担法律责任，验收合格完毕后将验收报告依法公开发布。

第六条 责任和义务及权利

1. 甲方的责任和义务

- （1）对乙方给予必要的协助；
- （2）按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门，违反相关法规的向相关行政执法部门举报；

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2. 乙方的责任和义务

(1) 严格按磋商文件要求与响应文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 遵守法律、依法纳税。

(4) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向滑县财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

3. 甲方的权利

(1) 按合同约定，接收项目成果；

(2) 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

(3) 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

(4) 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

(5) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

(1) 按合同约定收取报酬；

(2) 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

(3) 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

(4) 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第七条 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的响应文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____。

3. 乙方提交的货物应符合响应文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按照磋商文件的要求和成交人响应文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

4. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

5. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起_____。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合磋商文件及响应文件要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在___日之内做出及时响应，在___日之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修___工作日后仍无法解决，乙方应在_____日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使

用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 合同的终止

1. 如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同：

- （1）乙方不履行合同规定义务的；
- （2）破产或无理赔能力的；
- （3）擅自更改投标价及服务承诺的；
- （4）弄虚作假的；
- （5）被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2. 甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起个___个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；

2. 乙方无正当理由逾期交付货物的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

3. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

5. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在___个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提起诉讼。

本合同一式___份，甲、乙双方各执___份。

甲 方：（盖章）

乙 方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

时 间： 年 月 日

附件：

政府采购货物和服务类项目验收方案 (模板)

一、采购项目概况

1. 采购人：
2. 采购代理机构：
3. 中标、成交供应商：
4. 采购项目名称：
5. 采购项目编号：
6. 合同签订时间：

二、验收主体

1. 是否成立验收小组：
2. 初定验收小组成员：

三、验收时间

1. 预计验收时间： 年 月 日到 年 月 日
2. 预计验收期限： 天

四、验收方式

1. 是否邀请参加本项目的其他供应商参与验收：
2. 是否邀请第三方专业机构及专家参与验收：
3. 是否邀请服务对象参与验收并出具意见：
4. 是否由质量检测机构负责验收并出具检测报告：
5. 是否委托国家认可专业检测机构进行验收(如果是国家规定强制性检测的采购项目)：

五、验收程序

1. 是否收到中标、成交供应商验收申请后及时验收：
2. 是否听取中标、成交供应商对项目实施的情况汇报：
3. 是否听取或察看使用人使用情况反馈：

4. 是否察看项目运行期间安全、技术保障等情况：

5. 是否审阅项目相关资料：

6. 是否由验收小组成员发表评价意见，形成验收确认书、整改通知书和验收报告：

六、验收内容

（包括每一项技术和商务要求的履约情况）

七、验收标准

（包括所有客观、量化指标）

八、验收环节

1. 是否要求进行出厂检验：

2. 是否要求进行到货检验：

3. 是否要求进行安装调试检验：

4. 是否要求进行配套服务检验：

第五章 采购清单及参数要求

序号	名称	参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	编程控制模块	<p>编程控制模块包含：可编程控制模块、可编程控制器模拟量模块、可编程控制器 I/O 模块等</p> <p>一、可编程控制模块</p> <p>1. 网口≥ 1 个 PROFINET；功耗$\leq 12W$；端口≥ 14 个 24VDC 数字输入；≥ 10 个 24VDC 数字输出；模拟量≥ 2 AI 0-10V DC。</p> <p>2. 程序存储器/数据存储器≥ 150 KB</p> <p>3. 固件版本$\geq V4.6$</p> <p>4. 附带程序包</p> <p>5. 工程系统 STEP 7 V17 及以上版本</p> <p>6. 电源电压</p> <p>额定值（DC） DC 24 V</p> <p>允许范围，下限（DC） 20.4 V</p> <p>允许范围，上限（DC） 28.8 V</p> <p>7. 过程映像大小：1024 字节输入（I）/1024 字节输出（Q）</p> <p>8. 位存储器（M）：8192 个字节</p> <p>9. 输入脉冲捕捉功能：≥ 14 个</p> <p>10. 高速计数器：≥ 6 个，单相$\geq 100kHz$（A/B 相$\geq 80kHz$）</p> <p>11. 协议支持：PROFINET I/O 控制器、TCP/IP、UDP、Modbus TCP、ISO-on-TCP、S7 通信等</p> <p>12. 脉冲输出（PTO/PWM）：4 个（可用于控制步进电机或伺服驱动器）</p> <p>13. 信号模块：最多支持 8 个信号模块（SM）</p> <p>14. 通信模块：最多支持 3 个通信模块（CM）</p> <p>15. 信号板：支持 1 个信号板（SB），可直接安装在 CPU 本体前部，用于增加少量 I/O 或通信口。</p> <p>16. 编程语言：支持 IEC 61131-3 标准，包括 LAD（梯形图）、FBD（功能块图）、SCL（结构化控制语言，即 ST）、GRAPH（顺序功能图）。</p> <p>17. 编程方式：支持在线/离线编程，支</p>	8	套	38000	304000

	<p>持程序在线监控、诊断、修改变量。</p> <p>二、可编程控制器模拟量模块</p> <p>1. 模拟量模块：≥ 4 个模拟输入/2 个模拟输出。</p> <p>2. 电源电压 额定值 (DC) 24 V。</p> <p>3. 输入电流 耗用电流，典型值 60 mA。 来自背板总线 DC 5 V，典型值 80 mA。</p> <p>4. 功率损失 功率损失，典型值 2 W。</p> <p>5. 模拟输入 模拟输入端数量 ≥ 4；电流或电压差分输入。 电压输入允许的输入电压（毁坏限制），最大值 35 V。 电流输入允许的输入电流（毁坏限制），最大值 40 mA。 循环时间（所有通道），最大值 625 μs。 输入范围电压 $\pm 10\text{V}$、$\pm 5\text{V}$、$\pm 2.5\text{V}$。 电流 4 至 20 mA，0 至 20 mA。 输入范围（额定值），电压 -10V 至 $+10\text{V}$。 输入电阻（-10V 至 $+10\text{V}$）≥ 9 千欧姆。 输入电阻（-2.5V 至 $+2.5\text{V}$）≥ 9 千欧姆。</p> <p>三、可编程控制器 I/O 模块</p> <p>1. 产品类型标志 DI $\geq 16 \times 24\text{VDC}$，DQ $\geq 16 \times 24\text{VDC}$。</p> <p>2. 电源电压 额定值 (DC) 24 V。 允许范围，下限 (DC) 20.4 V。 允许范围，上限 (DC) 28.8 V。</p> <p>3. 输入电流 来自背板总线 DC 5 V，最大值 185 mA。 数字输入端 来自负载电压 L+（空载），最大值 4 mA； 每个通道。</p> <p>4. 功率损失 功率损失，典型值 4.5 W。</p> <p>5. 数字输入 数字输入端数量 16。 输入特性符合 IEC 61131。 可同时控制的输入端数量</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		6. 所有安装位置 水平安装位置 最高可达 50 ℃，最大值 16 垂直安装位置 最高可达 40 ℃，最大值 16 四、实训内容 1. 可编程实训 1 认识可编程控制器 2. 可编程实训 2 可编程控制器软件使用 3. 可编程实训 3 三相异步电机星—三角 降压启动 4. 可编程实训 4 电动机组的启停控制 5. 可编程实训 5 变频器电机控制 6. 可编程实训 6 PLC 模拟量方式的变频器 开环调速控制 7. 可编程实训 7 触摸屏、变频器、PLC 的 综合实训 8. 可编程实训 8 PLC 温度控制应用 9. 可编程实训 9 PLC 与变频器 PN 通讯应 用 10. 可编程实训 10 PLC 与气缸控制应用 11. 可编程实训 5 PLC 与皮带控制应用 12. 可编程实训 5 PLC 与传感器应用 五、配备实训指导书 ★1. 传感器选择图纸及接线应用实训指 导书，提供任务描述，所需工具，课时安 排，主要内容及光纤传感器应用场景安装 案例截图； ★2. 两线、三线及四线模拟量传感器设计 图纸及接线应用实训指导书，提供任务描 述，所需工具，课时安排，主要内容截图； ★3. 模拟量传感器设计图纸及接线应用 实训指导书，提供任务描述，所需工具， 课时安排及主要内容截图； ★4. 模拟量输入输出理论应用实训指导 书，提供任务描述，所需工具，课时安排， 主要内容及实验成绩评定表截图； ★5. 温度，压力等传感器应用实训指导 书，提供任务描述，所需工具，课时安排， 主要内容及温度传感器原理工作原理分 析截图；				
2	电机 控制 模块	电机控制模块包含：以太网变频驱动器、 控制单元、变频器操作面板、高级运动控 制模块、高级运动控制电机、动力电缆、 编码器电缆、步进驱动器等	8	套	26000	208000

	<p>一、以太网变频驱动器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 功率模块 PM240-2 带集成式制动斩波器 2. 电压：380-480V+10/-10% 三相交流 3. 频率 47-63Hz 4. 重过载功率：≥0.37kW 5. 功率 轻过载 ≥0.55kW 6. 防护等级：FSA 防护等级 IP20 7 环境温度 -10 至 +40° C 8. 尺寸：196x 73x 165（高 x 宽 x 深） <p>二、控制单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 PROFINET 接口 2. 数字输入 DI：≥6 个 3. 数字输出 DI：≥2 个 4. 模拟输入 AI：≥2 个 5. 模拟输入 AO：≥2 个 6 具有 PTC/KTY 接口 USB 和 SD/MMC 接口 7. 防护等级 IP20 8. 环境温度 0 至 +50° C。 <p>三、基本操作面板</p> <p>配套变频器使用。</p> <p>四、高级运动控制模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带 PROFINET 通信接口； 2. 输入电压：200-240 V 交流；范围：- 15 %/+ 10 %； 3. 输出参数：电压：0 - 输出；电流：1.2 A；频率：0-330 Hz； 4. 配套电机：配套高级运动控制电机使用； 5. 防护等级：IP20。； 6. 尺寸：约 45x170x170（宽 x 高 x 深）。 <p>五、高级运动控制电机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：190-230 V 三相交流； 2. 功率：PN≥0.1 kW；NN 约 3000 U/min MO 约 0.32 Nm；MN 约 0.32 Nm； 3. 轴高度约 20 mm； 4. 增量编码器≥ TTL 2500 增量/转； 5. 防护等级 IP65。 <p>六、动力电缆</p> <p>配套 3 米柔性电缆</p> <p>七、编码器电缆</p> <p>配套 3 米柔性电缆</p> <p>八、步进驱动器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电流：0.2-2.2A； 				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>2. 电压:18-30VDC; 3. 控制模式:脉冲; 4. 安装方式: 立式; 5. 工作温度:0~50℃; 6. 湿度 40-90%RH; 振动:10~55Hz/0.15mm; 九、实训内容 实训内容包含: 1200 与 G120 变频器 PN 通讯应用、变频器接线应用、PLC1200 的 PID 应用、1200PLC 与 V90 伺服通讯应用、伺服电机的工作原理, 接线方法应用、V90 伺服配置软件应用、运动工艺轴的配置应用、运动控制指令和运动控制的种类应用、运动轴的回零, 绝对定位, 相对定位应用等</p> <p>★1. 运动工艺轴的配置应用, 提供步骤 1 创建新工艺轴实施过程及步骤 8 设置扩展参数实施过程截图; ★2. 变频器接线应用, 提供实施过程中步骤 5 变频器接线图及步骤 8 变频器快速调试参数设置截图; ★3. 运动控制程序步骤应用, 提供任务描述, 所需工具, 课时安排及工作过程截图;</p>				
3	执行终端	<p>执行终端包含: 测量装置、三轴步进实训装置、变频驱动实训装置、抓手实训装置等</p> <p>一、测量装置 铝合金框架, 含有减速机, 滑轨等</p> <p>1. 材质为铝板氧化喷丸 2. 配套高级运动控制电机使用 3. 配套高级运动控制电机使用 4. 尺寸: $\geq 650 \times 150 \text{mm}$ 5. 滑轨尺寸: 长 $\geq 500 \text{mm}$, 宽 $\geq 23 \text{mm}$ 6. 滑块尺寸: 长 $\geq 82 \text{mm}$, 宽 $\geq 48 \text{mm}$, 高 $\geq 33 \text{mm}$ 7. 拖链尺寸: 长 $\geq 500 \text{mm}$, 宽 $\geq 44 \text{mm}$, 高 $\geq 25 \text{mm}$</p> <p>设备功能</p> <p>1. 采用可搭建式结构, 整体结构采用开放式和拆装式, 实训装置用于机械部件组装, 可根据现有的机械部件组装生产设备, 也可添加机械部件组装其他实训设备通过开关量、伺服系统、触摸彩屏、总线通信模块等, 配合组态监控软件、仿真软</p>	8	套	50000	400000

	<p>件，实现仿真化、体现实训教学的网络性和系统性。</p> <p>2. 测量装置：用于学习运动控制，可编程控制器通过 PN 通讯控制伺服，掌握工艺轴的配置，伺服运动的常用控制，定位方式，电机减速机比例的换算，可编程程序的编辑。通过学习可以深刻理解运动控制在工业领域的应用。</p> <p>3. 虚实结合数字化：数字化部分主要包括在虚拟环境中同步构建与真实环境一致的虚拟实训装置。整个套虚拟装置不只是机械模型运行虚拟，还包含虚拟 HMI、控制器 PLC、传感器和执行器等虚拟控制，构建完成的数字化设备。真实环境的设备与虚拟环境下的设备并不独立运行仿真，可同步的实现硬在环和软在环的双向控制验证实训达到数字孪生。</p> <p>4. 通过测量装置让学生掌握伺服控制核心内容：伺服驱动器、传感器的安装、配线、信号采集与调试。 机械装调：装配工具、机械辅料的应用；机构的识图安装与调试。</p> <p>二、三轴步进实训装置</p> <p>铝合金框架，含有步进电机，丝杆，传感器等</p> <p>设备基本参数</p> <p>1. 铝合金框架材质为铝板氧化喷丸</p> <p>2. 步进电机电流：1.2-1.5A，步距角 1.8° 200 脉冲/圈。</p> <p>3. 步进电机接线：红 A+ 蓝 A- 绿 B+ 黑 B-</p> <p>4. 滑台丝杆螺距：4MM/圈</p> <p>5. 传感器类型：三线制，PNP 常开</p> <p>6. 传感器接线：棕 24+ 蓝 24- 黑（信号输出）</p> <p>设备功能</p> <p>1. 采用可搭建式结构，整体结构采用开放式和拆装式，实训装置用于机械部件组装，可根据现有的机械部件组装生产设备，也可添加机械部件组装其他实训设备通过开关量、步进系统、触摸彩屏、总线通信模块等，配合组态监控软件、仿真软件，实现仿真化、体现实训教学的网络性和系统性。</p>				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>2. 三轴步进实训装置：典型的龙门架结构，工业领域常用的机械结构，用于学习运动控制里的步进控制，工艺轴脉冲控制参数配置，搬运逻辑程序编写。结合数学算法扩展多轴联动程序的研究等。</p> <p>3. 虚实结合数字化：数字化部分主要包括在虚拟环境中同步构建与真实环境一致的虚拟实训装置。整个套虚拟装置不只是机械模型运行虚拟，还包含虚拟 HMI、控制器 PLC、传感器和执行器等虚拟控制，构建完成的数字化设备。真实环境的设备与虚拟环境下的设备并不独立运行仿真，可同步的实现硬在环和软在环的双向控制验证实训达到数字孪生。</p> <p>4. 通过三轴步进实训装置让学生掌握气动系统控制核心内容：步进驱动器、传感器的安装、配线、信号采集与调试。机械装调：装配工具、机械辅料的应用；机构的识图安装与调试。</p> <p>三、变频驱动实训装置</p> <p>铝合金框架，含有电机等设备基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质为铝板氧化喷丸 2. 电机电压：380V 3. 电机功率 0.55KW 4. 电机电流：1.9A 5. 电机极数：4 6. 电机额定扭矩：2.4N.m 7. 电机恒转矩变频范围：3-50Hz 8. 电机恒功率变频范围：50-60Hz 9. 电机最大扭矩：2.8N.m 10. 电机最小扭矩：1.5N.m 11. 电机安装结构型式：卧式 12. 电机绝缘等级：F 级 13. 电机结构与工作原理：感应电动机 <p>设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用可搭建式结构，整体结构采用开放式和拆装式，实训装置用于机械部件组装，配合组仿真软件，实现仿真化、体现实训教学的网络性和系统性。 2. 变频驱动实训装置：典型的卧式电机安装结构，工业领域常用的机械结构，用于学习常见变频器控制等。 3. 虚实结合数字化：数字化部分主要包 				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>括在虚拟环境中同步构建与真实环境一致的虚拟实训装置。整个套虚拟装置不只是机械模型运行虚拟，还包含虚拟 HMI、控制器 PLC、传感器和执行器等虚拟控制，构建完成的数字化设备。真实环境的设备与虚拟环境下的设备并不独立运行仿真，可同步的实现硬在环和软在环的双向控制验证实训达到数字孪生。</p> <p>4. 通过变频驱动实训装置让学生掌握驱动系统控制核心内容：变频控制、电机安装、配线、信号采集与调试。机械装调：装配工具、机械辅料的应用；机构的识图安装与调试。</p> <p>四、抓手实训装置</p> <p>铝合金框架，气缸，抓手等</p> <p>设备基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质为铝板氧化喷丸 2. 配套导杆气缸，平开气缸，抓手气缸等 3. 尺寸：$\geq 350*215\text{mm}$ 4. 导杆气缸有效行程：$\geq 200\text{mm}$ 5. 平开气缸有效行程：$\geq 16\text{mm}$ <p>设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用可搭建式结构，整体结构采用开放式和拆装式，实训装置用于机械部件组装，可根据现有的机械部件组装生产设备，也可添加机械部件组装其他实训设备通过开关量、触摸彩屏、总线通信模块等，配合组态监控软件、仿真软件，实现仿真化、体现实训教学的网络性和系统性。 2. 简单气动抓手实训装置模块：利用目前典型的可编程控制器及总线技术完成对工业生产中模拟对象，实物模型中的逻辑、模拟、运动等的控制实训，完成学生认知、设计、安装、调试、检修等多种实训。 3. 虚实结合数字化：数字化部分主要包括在虚拟环境中同步构建与真实环境一致的虚拟实训装置。整个套虚拟装置不只是机械模型运行虚拟，还包含虚拟 HMI、控制器 PLC、传感器和执行器等虚拟控制，构建完成的数字化设备。真实环境的设备与虚拟环境下的设备并不独立运行仿真，可同步的实现硬在环和软在环的双向控制验证实训达到数字孪生。 				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>4. 通过简单气动抓手实训装置让学生掌握气动系统控制核心内容：传感检测：光电、传感器的安装、配线、信号采集与调试。机械装调：装配工具、测量工具、机械辅料的应用；机构的识图安装与调试。气路搭建：气路图的识图与绘制、气控元件的应用、气路的搭建、以及气缸、导杆、滑轨气缸等气动执行元件的安装调试。</p> <p>五、实训内容</p> <p>包含：任务 1—传输带实例、任务 2—按钮实例、任务 3—三色灯实例、任务 4—伺服电机实例、任务 5—气缸实例、任务 6—传感器实例、电动机组的启停控制、任务 7—机器人实例等</p> <p>★1 任务 4—伺服电机实例，提供伺服电机信号添加（电机速度（输出信号）（提供设置截图）；</p> <p>★2 任务 5—气缸实例，提供建立气缸滑动副位置控制设置截图；</p> <p>★3. 任务 6—传感器实例；提供建立光栅碰撞传感器（提供设置截图）；</p> <p>★4. 任务 7—机器人实例；基础电机对象建（建立机器人底座刚体及固定副，1 轴刚体，2 轴刚体，3 轴刚体，4 轴刚体，5 轴刚体，6 轴刚体，平行缸上，平行缸下，气缸底座刚体及固定副，抓手左刚体，抓手右刚体）（提供步骤设置截图）；</p>				
4	网络桥接执行模块	<p>包含：工业以太网交换机、工业互联网模块等</p> <p>一、工业交换机</p> <p>1. 产品描述：工业级以太网交换机；</p> <p>2. 端口描述：8 个 RJ45 端口；</p> <p>3. 网络协议： IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u; 100Base-TX/FX; IEEE802.3x; IEEE802.3af, IEEE802.3at;</p> <p>4. RJ45 端口：10/100BaseT(X) 自动侦测；</p> <p>5. 交换机属性：包缓存：512 kbit MAC 地址表：1K；</p> <p>6. 防护等级：IP40；</p> <p>7. 电源：输入电压：DC18~30V 接入端子：凤凰端子支持内置过流 4.0A 保护、支持</p>	8	套	18800	150400

	<p>反接保护、支持防 2500V 浪涌电压；</p> <p>8. 工作环境：工作温度：-10~55° C 储存温度：-40~85° C 相对湿度：5%~90%(无凝露)；</p> <p>9. 行业标准：EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A，EN 55022 Class A EMS：IEC(EN)61000-4-2(ESD)：±8kV 接触放电，±15kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS)：10V/m(80~1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT)；</p> <p>10. 尺寸：≥50 x 96 x102 mm（宽 x 深 x 高）</p> <p>二、工业物联网模块</p> <p>1. 产品介绍：</p> <p>对远程数据采集产品。模块将现场设备的数据发送到云服务器，云服务器再将数据发送给接入 Internet 的 PC 客户端或者手机客户端，实现远程监控现场设备的数据。</p> <p>是一款使用 4G 流量或有线传输的多功能数采模块，此模块支持远程维护和数据采集功能，本体自带 2 个 RJ45 网口，通过网页配置参数；</p> <p>数据采集通过 WellView SCADA 软件组态工程，在 WellView PC Client / WellView Mobile 上监控。</p> <p>2. 产品规格：</p> <p>工作电源：24V DC</p> <p>工作电流损耗：≥15mA</p> <p>通讯距离：不限</p> <p>天线硬件接口：外螺内孔</p> <p>接口数量：2 个 RJ45 网口，具有交换机功能</p> <p>支持协议：Modbus TCP/IP 或者西门子以太网 RDP 协议</p> <p>显示指示：电源+24V 绿色灯，数据传输 NET 绿色灯，信号强度指示灯</p> <p>工作温度：-5~60℃</p> <p>尺寸：≥长 30x 宽 102x 高 96</p> <p>3. 产品功能：</p> <p>默认客户端功能，数据主动上传，时效高；</p> <p>上传数据间隔时间可设置，最小 1 秒；</p> <p>通过 IDS188 硬件服务器，可将数采数据接入第三方组态软件；</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>可灵活设置服务器接收端是固定 IP、云端、局域网服务器；</p> <p>数据通信采用加密算法，确保数据安全。</p> <p>3 米延长线及加强型天线，2 个 RJ45 电气接口；</p> <p>支持 S7-TCP/IP(200)、S7-TCP/IP(300) Modbus-TCP/IP 协议；</p> <p>支持物联网卡，模块预留 UPS 电源接口；</p> <p>单个此型号数采终端可连接多达 4 个控制器。</p> <p>五金外壳，防静电、防雷设计，可靠稳定；</p>				
5	电 源 控 制 模 块	<p>包含：开关电源、断路器、中间继电器、温度变送器</p> <p>一、开关电源一</p> <p>1. 输出功率：$\geq 120W$；</p> <p>2. 输出电压：DC24V</p> <p>3. 额定电流：5A；</p> <p>4. 输入电压：AC90-264V</p> <p>5. 电压调整范围：24~28V</p> <p>6. 频率范围：47~63Hz</p> <p>7. 工作温度：-20°C~$+70^{\circ}\text{C}$</p> <p>8. 工作湿度：20~95% RH, 无冷凝</p> <p>二、开关电源二</p> <p>1. 输出功率：$\geq 240W$；</p> <p>2. 输出电压：DC24V</p> <p>3. 额定电流：10A；</p> <p>4. 输入电压：AC90-264V</p> <p>5. 电压调整范围：24~28V</p> <p>6. 频率范围：47~63Hz</p> <p>7. 工作温度：-20°C~$+70^{\circ}\text{C}$</p> <p>8. 工作湿度：20~95% RH, 无冷凝</p> <p>三、断路器</p> <p>包含 3P 断路器、2P 断路器、1P 断路器等</p> <p>四、中间继电器</p> <p>1. 线圈电压：DC24V</p> <p>2. 触点：\geq两开两闭。</p> <p>五、温度变送器</p> <p>1. 输入：PT100</p> <p>2. 输出：4-20mA</p> <p>3. 工作电源：DC24V</p> <p>4. 输 出 负 载：$\leq 500\Omega$(电 流 信 号)；$>10K\Omega$(电压信号)</p> <p>5. 安装方式：35mm 标准导轨</p>	8	套	3500	28000
6	智 控	包含：工业人机交互模块、工控机、信息	8	套	32000	256000

	终端	<p>看板等</p> <p>一、工业人机交互模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：7 英寸 2. 电源电压：24V±20% 3. 显示颜色：262K 4. 显示亮度：250cd/m² 5. 触摸屏：四线电阻式 6. 输入电压：24±20%VDC 7. 额定功率：6W 8. 内存：256M 9. 系统存储：128M 10. 硬件时钟：内置 11. USB 接口：1xUSB Host/Slave 12. 以太网口：1x10/100M 自适应 13. 分辨率（像素） <p>水平图像分辨率 800</p> <p>垂直图像分辨率 480</p> <p>二、信息看板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：≥50 英寸； 2. 屏幕比例：16:9； 3. 屏幕分辨率：≥1920×1080； 4. 显示区域：1096*616mm 5. 对比度：5000:1 6. 亮度：200cd/m² 7. 可视角度：178°（水平）/178°（垂直） 				
7	实训台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平台采用冷轧框架结构，尺寸：≥2490*950*750；亚克力氛围灯。 2. 工业 4.0 操作面板尺寸：≥2300*180*860，包含 L1, L2, L3, N, P 两组快速接线柱单元，电压电流指示单元，漏电保护单元，按钮及指示灯单元，面板集成两路网口等。 3. 配套两块网孔板尺寸：≥600*700 	8	套	18000	144000
8	操作实训单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适应性强 实验的深度与广度可根据需要作灵活调整，普及与提高可根据教学的进程作有机地结合。更换便捷，添加部件即可扩展功能或开发新实验。 2. 从元器件实验连安装辅材等均配套齐全，元器件的性能、精度、规格等均密切结合实验的需要进行配套。 3. 一致性强 实验器件选择合理、使多组实验结果有良好的同一性，便于教师组织和指导实验教学。 4. 直观性强 分散式对各个元器件、仪表 	8	套	34300	274400

	<p>一目了然，各实验任务明确，操作、维护简便。</p> <p>5. 实训内容：电机驱动：电机点动控制、正反转控制。 低压配电：按钮、指示灯、断路器、开关电源等配线与调试。 识图配线：配线工具、配线辅料、线号标识的应用；信号线、电源线的导线。</p> <p>6. 铝型材骨架： 材料：铝合金型材 尺寸：长/宽/高 800*880*1835 外观：专用连接件连接，端头配盖板，外视部分配平封槽条，美观耐用</p> <p>7. 电工网格板： 材料：A3 钢 尺寸：800*1500*20 工艺要求：钣金件折弯工艺，表面烤漆。</p> <p>8. 底板 材料：A3 钢 板厚 1.5mm 尺寸：长/宽/高 798*718*40 工艺要求：钣金件折弯工艺，表面烤漆。</p> <p>9. 实训面板： 材料：A3 钢 板厚 1.5mm 尺寸：长/宽/高 798*200*40</p> <p>10. 电气元器件 交流接触器 AC 220V 3 个 交流接触器辅助触头 F4-22 2 开 2 闭 3 个 热过载继电器 1.5-2.4A 1 个 热过载继电器 2.2-3.5A 1 个 通电延时时间继电器 AC220V 2 个 通电延时时间继电器底座 AC220V 2 个 小型电磁继电器 2Z 插 DC24V 2 个 小型电磁继电器底座 DC24V 2 个 小型电磁继电器 4Z 插 AC220V 2 个 小型电磁继电器底座 AC220V 2 个 小型漏电断路器 3P+N C25 2 个 220V 指示灯 AC 220V 红 3 个 220V 指示灯 AC 220V 绿 3 个 220V 指示灯 AC 220V 黄 2 个 启动按钮 绿 NP2-BA31 绿 2 个 按钮触头 NC 触头 4 个 停止按钮 红 NP2-BA42 红 2 个 按钮触头 NO 触头 4 个 急停按钮 NP2-BS542 1 个</p>				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		旋转选择按钮三位旋钮 NP4-20X/31 黑 1 个 熔断器底座 RT28N-32 3P 1 个 熔芯 RT28N-32 6A 3 个 HZ12 系列组合开关 (电源切断开关) 1 个 开关电源 25W 24V 1 个 把手拉手 L256mm M5 2 个 小型船型开关 KCD4 31*25MM 4 脚 2 档 2 个 船型开关防水帽 KCD4 防水帽 2 个 数显式电压表 (红) AC60-400V 2 个 数显式电压表 (绿) AC60-400V 2 个 数显式电压表 (黄) AC60-400V 1 个 数显式电压表 (红) AC0-40V 1 个 数显式电流表 (红) AC0-100A 1 个 数显式电流表 (绿) AC0-101A 1 个 数显式电流表 (黄) AC0-102A 1 个 *11. 提供实物图片				
9	气 动 系统	气动系统包含空压机、气管电磁阀等 空压机: 电压频率:AG220V/50HZ; 输入功 率:600VA; 额定排气压力:0.4Mpa; 公称 容积流量:60L/min;	8	套	13150	105200
		合计				1870000

第六章 响应文件格式

_____（项目名称）

响应文件

项目编号：

采购编号：

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、供应商资格证明文件
- 五、技术偏差表
- 六、服务承诺
- 七、中小企业声明函
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、监狱企业证明材料
- 十、反商业贿赂承诺书
- 十一、履约承诺书
- 十二、其他供应商认为需要加以说明的其他内容

一、投标函

投标函

致：（采购人名称）

- 1、我方已仔细研究了_____（项目名称）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____,（小写）_____的磋商报价,合同履行期限_____, 质量要求_____, 按采购磋商文件、合同条款、技术规范的条件要求提供货物并修补任何缺陷。
- 2、如果我方中标,我方将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务,在签订合同时不向你方提出附加条件,在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。
- 3、我方已详细审查全部竞争性磋商文件,包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起__60__日历天。
- 5、如果在规定的开启时间后,我方不撤回响应文件。
- 6、我方在此声明,所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
- 7、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商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响应。同时也理解,你单位不负担我们的任何投标费用。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____

二、投标函附录

(1) 投标函附录（第一次报价）

项目名称	
供应商	
采购编号	
项目编号	
磋商报价	大写：_____ 小写：¥_____ (供应商应在此填列第一次报价；第二次报价待磋商小组发出指令后供应商在规定的时间内进行远程报价。)
供货地点	
合同履行期限	
质量要求	
质保期	
备 注	

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(2) 报价明细表

单位：人民币/元

序号	产品名称	品牌及产地（如有）	生产厂家名称（如有）	规格型号	数量	单位	单价	合计
...								
...								

注：

1、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理，该表可扩展。

2、供应商单项报价均不能超出清单相对应的单价（若有），其中任何一项超出单项预算价均视为无效响应文件。

3、响应文件中应注明有规格型号的应准确填写规格型号，且应和响应文件所附佐证说明材料或产品官网公示内容相符，否则投标无效。

供应商（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

三、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

供应商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）
_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

四、供应商资格证明文件

（注：包括磋商文件供应商资格要求和评标办法中所有涉及到的证明材料等复印件扫描件或原件扫描件，加盖公章；但不仅限于此内容。）

五、技术偏差表

序号	名称	磋商文件要求规格参数	响应文件的规格参数	偏离说明

注：1、供应商可根据实际情况自行添加表格，该表可扩展；

2、关于技术参数或规格型号的实质性响应条款，应按投标相关响应佐证材料填写，不得脱离响应材料原封不动复制磋商文件相关条款粘贴于响应文件中（例如：磋商文件要求的 \geq 或者 \leq ，响应文件所投必须是准确数值；），否则按无效标处理。

六、服务承诺

格式自拟

七、中小企业声明函

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_____（项目名称及标包）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_____（采购文件中明确的所属行业）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_____（采购文件中明确的所属行业）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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

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：如果供应商不是中小微企业，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。所投所有产品都需要按序号列明。

八、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

九、监狱企业证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

单位名称（盖章）：

日 期：

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

十一、履约承诺书

一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《磋商文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购单位确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细了解标的，并按采购单位条件及要求编制磋商报价；我单位的磋商报价包括《磋商文件》所述报价组成的所有内容、并包括《磋商文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我单位确认本次磋商报价未低于成本价，保证按《磋商文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《磋商文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。如我单位中标，将在推荐成交结果公示后，积极、主动的与采购单位联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《磋商文件》技术、服务等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购单位及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

十二、其他供应商认为需要加以说明的其他内容