



河南建筑职业技术学院中德先进职业教育 项目电气自动化培训认证中心建设项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-665

采购人：河南建筑职业技术学院

采购代理机构：河南省通力建设工程咨询有限公司

日期：二〇二五年七月

目 录

特别提示	3
第一章 采购邀请（竞争性磋商公告）	5
第二章 供应商须知	9
第三章 采购需求	41
第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容	62
第五章 磋商程序、评审方法及评审标准	63
第六章 政府采购合同条款及格式	74
第七章 响应文件格式	79

特别提示

1、供应商注册及市场主体信息登记

1.1 供应商需登陆河南省公共资源交易中心网站(hnsggzyjy.henan.gov.cn)，点击首页【市场主体登录入口】进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2 首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完CA数字证书后，才能通过CA数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→下载专区（河南省公共资源“智慧交易”平台-培训ppt）

2、响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭CA密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的磋商文件。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并上传：加密的电子响应文件，应在响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台内上传并确保上传成功。

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 供应商制作电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人或负责人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业CA密钥。

3、澄清与变更

3.1 采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的磋商文件和答疑文件，依此编制响应文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 因河南省公共资源交易中心平台在开标前对供应商信息具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自行承担。

3.3 评标过程中的澄清

在评标过程中，如果有必要，评标委员会将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。供应商应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果供应商未在评标委员会规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该供应商自行承担。

4、远程不见面开标方式

根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，供应商应当在磋商文件确定的响应文件递交截止时间前，登录河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅入口”，登录远程开标大厅网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

第一章 采购邀请（竞争性磋商公告）

河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心
建设项目竞争性磋商公告（二次）

项目概况

河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目

招标项目的潜在投标人应在《河南省公共资源交易中心》网站

(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)获取招标文件，并于2025年08月12日09时

00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-665
- 2、项目名称：河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1,082,000.00 元
- 最高限价：1082000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251106- 1	河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目	1082000	1082000

- 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. 电气自动化考试认证执行单元 7 套；2. 工具包 8 套；3. 编程工作站 10 台；4. 电脑桌椅 7 套；5. 综合测试仪 7 台；6. 示波器 7 台；7. 空压机 1 台；8. 六角桌 8 套；9. 凳子 48 个；10. 货架 2 个；11. 文件柜 6 个；12. 白板 1 张；13. 多媒体讲台及配套 1 套；14. 音箱 4 个；15. 长条桌椅 2 套；16. 多媒体教学一体机 1 台；17. 实训教学环境配套 1 项。（详见磋商文件第三章“采购需求”）。
- 5.2 交货及安装期：合同签订之日起 90 日历天。
- 5.3 交货地点：项目现场交货，具体地点为采购人指定地点。

5.4 质量标准：符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求。

5.5 质量保证期：自项目验收合格之日起2年，在此期间内发生的质量问题，由中标/成交人负责免费更换或维修。

6、合同履行期限：至合同全部权利义务履行完

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、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信息公示”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信息公示”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应，本项目信用记录截止时间为响应文件递交截止时间。

3.2 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（提供承诺书，格式自拟。）。

三、获取采购文件

1、时间：2025年07月31日至2025年08月06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：《河南省公共资源交易中心》网站（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

3、方式：凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取竞争性磋商文件。供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台

使用手册（培训资料）》。

4、售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 时间：2025 年 08 月 12 日 09 点 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台上传。未上传至指定地点的，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 08 月 12 日 09 点 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站首页“不见面开标大厅”。本项目采用远程磋商方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商采用“远程不见面”磋商方式。供应商须在竞争性磋商文件确定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，并在规定的时间内进行响应文件解密、答疑澄清、最终报价等。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

2、执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；

3、执行《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）

4、执行《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）；

5、执行《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）。

6、执行《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）。

7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；

8、执行《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)。

9、采购代理服务收费收取标准：代理机构参照原计价格[2002]1980号文件、发改价格[2003]857号文件和发改价格[2011]534号文件所列招标代理服务费收费标准，向中标/成交供应商收取招标代理费。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南建筑职业技术学院

地址：河南省郑州市二七区马寨经济开发区工业路中段

联系人：杜老师

联系电话：0371-67875093

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省通力建设工程咨询有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1394号富田财富广场1号楼2201

号

联系人：王继辉 王梦楠 闫信强

联系方式：0371-63393080 18738146897

3. 项目联系方式

联系人：祝学昌

联系方式：13598402562

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本采购项目的具体资料，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。本项目资料表中注“●”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	条款名称	内 容						
1.1.1	采购人	名称：河南建筑职业技术学院 地址：河南省郑州市二七区马寨经济开发区工业路中段 联系人：杜老师 电话：0371-67875093						
1.1.2	采购代理机构	名称：河南省通力建设工程咨询有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1394号富田财富广场1号楼2201号 联系人：王继辉 王梦楠 闫信强 联系方式：0371-63393080 18738146897 电子邮箱：hnstlzx@163.com						
1.1.3	采购项目名称	河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目						
1.1.4	采购项目实施地点	河南建筑职业技术学院						
1.1.5	采购方式	竞争性磋商						
1.1.6	采购包划分	本次采购项目分 <u>1</u> 个包，具体分包情况如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>包号</th><th>包名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>豫政采(2)20251106-1</td><td>河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项</td></tr> </tbody> </table>	序号	包号	包名称	1	豫政采(2)20251106-1	河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项
序号	包号	包名称						
1	豫政采(2)20251106-1	河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项						
1.1.7	采购项目属性	货物						

条款号	条款名称	内 容																																																						
1.1.8	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准，本次采购的标的物所属行业为： <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>标的名称</th><th>所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>电气自动化考试认证执行单元</td><td>工业</td></tr> <tr><td>2</td><td>工具包</td><td>工业</td></tr> <tr><td>3</td><td>编程工作站</td><td>工业</td></tr> <tr><td>4</td><td>电脑桌椅</td><td>工业</td></tr> <tr><td>5</td><td>综合测试仪</td><td>工业</td></tr> <tr><td>6</td><td>示波器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>7</td><td>空压机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>8</td><td>六角桌</td><td>工业</td></tr> <tr><td>9</td><td>凳子</td><td>工业</td></tr> <tr><td>10</td><td>货架</td><td>工业</td></tr> <tr><td>11</td><td>文件柜</td><td>工业</td></tr> <tr><td>12</td><td>白板</td><td>工业</td></tr> <tr><td>13</td><td>多媒体讲台及配套</td><td>工业</td></tr> <tr><td>14</td><td>音箱</td><td>工业</td></tr> <tr><td>15</td><td>长条桌椅</td><td>工业</td></tr> <tr><td>16</td><td>多媒体教学一体机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>17</td><td>实训教学环境配套</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table> 注：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。	序号	标的名称	所属行业	1	电气自动化考试认证执行单元	工业	2	工具包	工业	3	编程工作站	工业	4	电脑桌椅	工业	5	综合测试仪	工业	6	示波器	工业	7	空压机	工业	8	六角桌	工业	9	凳子	工业	10	货架	工业	11	文件柜	工业	12	白板	工业	13	多媒体讲台及配套	工业	14	音箱	工业	15	长条桌椅	工业	16	多媒体教学一体机	工业	17	实训教学环境配套	工业
序号	标的名称	所属行业																																																						
1	电气自动化考试认证执行单元	工业																																																						
2	工具包	工业																																																						
3	编程工作站	工业																																																						
4	电脑桌椅	工业																																																						
5	综合测试仪	工业																																																						
6	示波器	工业																																																						
7	空压机	工业																																																						
8	六角桌	工业																																																						
9	凳子	工业																																																						
10	货架	工业																																																						
11	文件柜	工业																																																						
12	白板	工业																																																						
13	多媒体讲台及配套	工业																																																						
14	音箱	工业																																																						
15	长条桌椅	工业																																																						
16	多媒体教学一体机	工业																																																						
17	实训教学环境配套	工业																																																						

条款号	条款名称	内 容
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算金额： <u>1082000.00</u> 元；最高限价： <u>1082000.00</u> 元。 供应商的报价超过预算金额或最高限价的，其响应文件无效。
1.3.1	采购需求	具体内容详见竞争性磋商文件第三章。
1.3.2	质量标准	符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求。
1.3.3	质量保证期	自项目验收合格之日起 2 年，在此期间内发生的质量问题，由中标/成交人负责免费更换或维修。
1.3.4	交货及安装期	合同签订之日起 90 日历天。
1.4.2.4	●供应商应具备的资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求： 3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信息公示”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询企业，通过“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）“信息公示”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn/）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应，本项目信用记录截止时间为响应文件递交截止时间。 3.2 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（提供承诺书，格式自拟。）。
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否

条款号	条款名称	内 容
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否
1.4.2.7	●政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品。 ☐没有 ☒有，强制节能产品：编程工作站、多媒体教学一体机
1.4.3	是否允许联合体参加政府采购活动	否
1.4.3.8	联合体的其他资格要求	无
1.7.1	现场考察、磋商前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会：否
1.8.2	样品或演示	是否需要提供样品：否 提供样品要求：无
		是否需要提供演示：是 提供演示要求： 1、演示视频要求：演示视频须将所有演示条款按顺序整合编辑成2个视频文件，命名为“（供应商公司名称）-演示视频 1/2”，格式为mp4等常见格式，视频中需有对应的讲解或文字说明，未按要求提供完整视频的，视为不满足该技术条款并按照规定扣除相应的技术分。不按要求制作、模糊不清或现场视频无法打开导致的风险供应商自行承担。 2、供应商应按照上述要求提供演示视频供磋商小组评审。演示视频应在基本配置的电脑上打开并演示，否则供应商将承担一切不利于后果。 3. 演示视频以响应文件大附件形式压缩后上传河南省公共资源交易中心交易系统。
2.2.1	供应商对竞争	时间：提交首次响应文件截止之日前。

条款号	条款名称	内 容
	性磋商文件提出疑问的截止时间	形式：在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的 Word 电子版）上传。
2.2.3	采购人书面澄清竞争性磋商文件的时间	提交首次响应文件截止之日前，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，采购人或者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，在采购公告发布媒体同时发布，并通过河南省公共资源交易平台发出通知；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
3.4.1	响应报价	供应商的响应报价（及最后报价）应当包括满足所响应“包”或“标段”所应提供的货物以及伴随的服务和工程等全部内容。
3.7.1	●响应文件有效期	提交响应文件截止之日起 <u>60</u> 日历日
4.2.1	●响应文件提交截止时间	2025 年 08 月 12 日 09 点 00 分（北京时间）
5.1.1	磋商会议时间、地点	磋商会议开始时间：同响应文件提交截止时间； 地点：《河南省公共资源交易中心》电子交易平台。
5.1.2	电子响应文件解密时间	响应文件的解密开启：本项目采用“远程不见面”开标方式，在开始解密本单位电子响应文件后的 30 分钟内完成远程解密。供应商必须按照《新交易平台使用手册（培训资料）》要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。
5.2.2	磋商小组组成	磋商小组人数：3 人 磋商小组由采购人代表 1 人，评审专家 2 人组成。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
5.3.1	●供应商应提交的资格证明材料	1. 有效期的营业执照/事业单位法人证书/社会团体法人登记证书/民办非企业单位登记证书/或其他证明文件； 2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫

条款号	条款名称	内 容
		描件及被授权人身份证)； 3. 供应商参加磋商采购活动的承诺书(固定格式详见磋商采购文件“第七章响应文件格式”对应项要求)； 4. 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供承诺书和2022-2024年度任意一年经审计的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函)； 5. 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供证明材料和承诺书)； 6. 供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的记录(提供承诺书和2025年1月1日以来任意1个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的复印件；依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件)； 7. 供应商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(提供书面声明)； 8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。 9. 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(提供承诺书，格式自拟。))。 【如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供相关证明资料；在法规范围内不需提供的，应出具书面说明和证明文件】。
5.3.2	供应商信用记录查询	信用记录截止时间点：同响应文件提交截止时间； 信用记录查询时间：响应文件提交截止时间之后。
5.8	评审办法	综合评分法
6.1.2	推荐成交候选	3 名

条款号	条款名称	内 容
	供应商的数量	
6.2.1	确定成交供应商的方式	成交供应商数量：1 名。 采购人根据磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。
10.1	履约保证金	☒ 本项目不收取履约保证金
11	采购代理服务 费	由成交供应商缴纳采购代服务理费。 采购代理服务费支付标准：代理机构参照原计价格[2002]1980 号文件、发改价格[2003]857 号文件和发改价格[2011]534 号文件所列招标代理服务费收费标准，向中标/成交供应商收取招标代理费。 支付时间：在收到成交通知书时。 采购代理服务费收取信息： 开户行：郑州银行金水东路支行 户名：河南省通力建设工程咨询有限公司 帐号：9383 0002 0102 0432 57 联系电话：0371-63393080 18738146897 联系人：王继辉 王梦楠 闫信强 邮箱：hnstlzx@163.com 本项目开发票、领取成交通知书等事宜均联系：王继辉 王梦楠 闫信强 0371-63393080 18738146897
14.3	质疑的提出与 接收	①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：磋商公告、磋商文件、采购过程、成交结果） ④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。 ⑤质疑函接收信息

条款号	条款名称	内 容
		联系单位：河南省通力建设工程咨询有限公司 联系部门：办公室 联系人员：王继辉 王梦楠 闫信强 联系电话：0371-63393080 18738146897 通讯地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1394 号富田财富广场 1 号楼 2201 号
21	需要补充的其它内容	1. 付款方式：安装、调试、验收合格并正常使用后，成交单位提供付款的相关手续并开具合规发票，经学院审计部门审计完成后 30 个工作日内支付审定金额 100%的款额（系统集成，环境改造以实际审计金额给付）。
22	河南省政府采购合同融资政策告知函	河南省政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
23	河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知	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；

条款号	条款名称	内 容
		（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。

注：表格中“☑”项或“■”项为被选中项。

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 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。

本项目的采购人见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：供应商须知前附表。

1.1.3 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：**竞争性磋商**。采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购**货物（伴随的工程及服务）**事宜进行磋商，供应商按照竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商。

1.1.6 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.8 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：**供应商须知前附表**。

1.2.3 供应商报价超过磋商文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：**见竞争性磋商文件第三章**

1.3.2 质量标准：**见供应商须知前附表**。

1.3.3 质量保证期：**见供应商须知前附表**。

1.3.4 交货期/交货及安装期：**见供应商须知前附表**。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 供应商（申请人）是指以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的磋商文件并在规定的时间内递交了响应文件，参加磋商采购活动，有意愿向采购人提供**货物（伴随的工程及服务）**的法人、非法人组织或者自然人。申请人与供应商含义相同，以下均称为供应商。

潜在供应商：以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取本项目磋商文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的**货物（伴随的工程及服务）**须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

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

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的竞争性磋商文件。

1.4.2.4 符合**供应商须知前附表**中规定的合格供应商的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商须知前附表**中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动。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**供应商须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.6 若**供应商须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，供应商或所提供产品应符合竞争性磋商文件中要求的特定条件，否则其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

- 1.4.2.7 若**供应商须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、网络关键设备和网络安全专用产品，供应商应按竞争性磋商文件中的具体要求提供相关证明材料。
- 1.4.3 如**供应商须知前附表**中允许联合体形式参加竞争性磋商采购活动，对联合体规定如下：
- 1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的竞争性磋商采购活动。
- 1.4.3.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加采购活动协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加采购活动协议”作为响应文件的组成部分随响应文件一同递交。
- 1.4.3.4 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竞争性磋商采购活动，“联合体共同参加采购活动协议”中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.3.6 以联合体形式参加竞争性磋商采购活动的，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采购活动，否则相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式成交的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**供应商须知前附表**。
- 1.4.4 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采购活动的，其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.5 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。否则其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.6 供应商在被确定为成交人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，

影响其正常决策行为。一经发现，其成交资格将被取消。

1.5 监督管理部门

本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加竞争性磋商采购活动的费用

- 1.6.1 不论磋商的结果如何，供应商准备和参加本次竞争性磋商采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、磋商前答疑会

- 1.7.1 供应商须知前附表规定组织现场考察或磋商前答疑会的，采购人按照供应商须知前附表中规定的时间、地点组织供应商现场考察或召开磋商前答疑会，或者在领取竞争性磋商文件期限截止后以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商。
- 1.7.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、响应报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担相应后果。
- 1.7.3 采购人在现场考察或磋商前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。
- 1.7.4 现场考察及磋商前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商自行承担。

1.8 样品

- 1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。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。
- 1.8.2 如需提供样品或演示，对样品或演示相关要求见供应商须知前附表，对样品或演示的评审方法及评审标准见竞争性磋商文件第五章。

1.9 适用法律

- 1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号文、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》财库〔2015〕124

号文及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

参与采购活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商文件共七章，构成如下：

第一章 采购邀请（竞争性磋商公告）

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

第五章 磋商程序、评审方法和标准

第六章 政府采购合同条款及格式

第七章 响应文件格式

2.1.2 竞争性磋商文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照竞争性磋商公告、“磋商程序、评审方法和标准”、采购需求、供应商须知、政府采购合同、响应文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。竞争性磋商文件在本文件以下内容中简称“磋商文件”。

2.1.3 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商没有按照磋商文件要求提交相应资料，或者响应文件没有对磋商文件的实质性要求做出响应，其响应文件将被认定为无效响应文件。

2.2 竞争性磋商文件的澄清与修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前在《河南省公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代理机构对磋商文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更

正)或修改磋商文件,澄清(更正)或修改的内容作为磋商文件的组成部分。

澄清(更正)或者修改的内容可能影响响应文件编制的,应当在递交首次响应文件截止时间至少5日前,在原公告发布媒体上发布变更(更正)公告(或澄清公告),不足5日的,采购代理机构将顺延首次递交响应文件的截止时间。

2.2.3 磋商文件的澄清(更正)或修改将在**供应商须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商,但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或修改,澄清、更正或修改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易网(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)网站“变更(澄清或更正)公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商,各供应商须重新下载最新的答疑、变更(澄清或更正)文件,以此编制响应文件。

2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台供应商信息在磋商开始前具有保密性,供应商在响应文件提交截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更(澄清或更正)通知、澄清及回复,因供应商未及时查看(或未按要求编制响应文件)而造成的后果自负。

2.3 磋商文件的解释

2.3.1 磋商文件的最终解释权归采购人,所有解释均依据本磋商文件及有关的法律、法规;在磋商时,若出现磋商文件无明确说明和处理的情况时,由磋商小组讨论确定处理方案;磋商小组成员之间对处理方案有争议时,采取少数服从多数的方式确定。

2.4 响应文件提交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商有足够的时间对磋商文件的澄清(更正)或者修改部分进行研究而准备编制响应文件或因其他原因,采购人将依法决定是否顺延响应文件提交截止时间。

3、响应文件编制

3.1 供应商参加竞争性磋商的响应范围及响应文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的,供应商应当按磋商文件中规定的内容编制响应文件;供应商应当对磋商文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行响应及报价,如仅对“采购需求”中的部分内容进行响应(或报价),

该响应文件将被认定为**无效响应文件**。磋商文件中允许的偏差除外。

- 3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商须知前附表**中另有规定。
- 3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商应当以磋商文件中的“包”或“标段”为单位编制响应文件；供应商应当对所响应“包”或“标段”按照磋商文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行响应及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行响应（或报价），其该包（或标段）的响应文件将被认定为**无效响应文件**。磋商文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论磋商文件中是否要求，供应商所提供的**货物（伴随的工程及服务）**均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 **计量单位**：除磋商文件中有特殊要求外，响应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。
- 3.1.6 **磋商语言文字**：除专用术语外，响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 响应文件组成

- 3.2.1 响应文件由“第一部分，报价一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。供应商应完整地按照磋商文件第“第七章 响应文件格式”中提供的格式及要求编写响应文件，磋商文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见磋商文件“第七章 响应文件格式”。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足磋商文件要求的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 3.2.2 样品或演示要求详见供应商须知表及磋商文件第三章、第五章中的相关要求。
- 3.3 **供应商证明所提供标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件**
- 3.3.1 供应商应按磋商文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供产品符合磋商文件的规定。
- 3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括但不限于：
- 3.3.2.1 产品主要技术指标和性能的详细说明；
- 3.3.2.2 磋商文件中要求提供的技术证明资料；

3.3.2.3 供应商自行提供的技术证明资料。

3.3.3 若磋商文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商可不提供。

3.4 响应报价

3.4.1 供应商应以“包或标段”为基本单位进行响应及报价。供应商的报价（包括最后报价）应当包括满足所响应“包”或“标段”所应提供**货物（伴随的工程及服务）的全部内容**（除非在**供应商须知前附表**中另有规定）。所有报价均应以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应按照磋商文件中所提供的“采购需求”、质量标准、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

3.4.3 供应商应当按照磋商文件提供的报价表格式如实填写各项**货物（伴随的工程及服务）**的单价、分项总价和总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，响应文件中若有漏项、漏报，采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括，风险由供应商自行承担，采购人将不再给予调整。供应商提交最后报价后，如果被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商**报价有算术错误的，其风险由供应商承担。**

3.4.4 供应商的最后报价应当包括：**所提供货物**（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（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），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和磋商文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.4.5 除非磋商文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个最后报价，任何有选择的最后报价或替代方案将导致响应文件无效。

3.4.6 供应商在提交最后报价后，不得以任何理由再对最后报价予以修改，最后报价在响应文件有效期内是固定的，除磋商文件中约定的原因外，不能随意改变。

3.4.7 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

3.4.8 采购人不接受具有附加条件的最后报价或多个方案的最后报价。

- 3.4.9 供应商的最后报价应是项目现场交货，具体地点为采购人指定地点。交货（**包括伴随的工程及服务**）的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、人员驻场服务费、以及伴随的其它服务费总报价。
- 3.4.10 供应商的最后报价应是由供应商计算的完成磋商文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 响应文件的制作

- 3.5.1 供应商在制作电子响应文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“响应文件制作工具”制作电子响应文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。
- 3.5.2 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目磋商文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。**响应函（磋商函）及报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子评审系统上传的依据。**
- 3.5.3 供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子响应文件的签字或盖章：供应商必须按照磋商文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
- 3.5.5 供应商须在响应文件提交截止时间前，制作、加密并上传响应文件。加密的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。
- 3.5.6 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。
- 3.5.7 响应文件的修改：供应商如果对响应文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 磋商保证金

参加本项目采购活动的供应商无需提交磋商保证金。

3.7 响应文件有效期

3.7.1 响应文件应在**供应商须知前附表**中规定时间内保持有效。响应文件有效期不满足要求的响应文件，将被认定为**无效响应文件**。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原响应文件有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长响应文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

4、响应文件的提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面磋商、评审方式，故电子响应文件按本磋商文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 响应文件提交截止时间

4.2.1 响应文件提交截止时间**见供应商须知前附表**。

4.2.2 加密的电子响应文件应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改磋商文件自行决定是否酌情延长响应文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了响应文件提交截止时间的期限，供应商提交响应文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的响应文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密响应文件。

4.3 响应文件的提交、修改与撤回

4.3.1 响应文件的提交

4.3.1.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 响应文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在提交响应文件后，在响应文件提交截止时间之前可以修改或撤回其

响应文件。

- 4.3.2.2 供应商在提交了最后报价之后至供应商在响应文件中载明的响应文件有效期满期间，供应商不得撤回（撤销）其响应文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、磋商及评审

5.1磋商会议

- 5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的时间和地点组织磋商会议。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商须知前附表。所有供应商须在磋商文件规定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商会议活动，并在规定的时间内对响应文件进行解密、答疑澄清（如需要）、最后报价等。
- 5.1.2 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其响应文件将被拒绝。
- 5.1.3 供应商在“河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站下载采购文件成功后，如未在磋商文件规定的“响应文件提交截止时间”前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，其响应文件将被拒绝。
- 5.1.4 供应商代表对磋商内容有异议的，应当在磋商过程中通过交易系统提出。
- 5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件解密的供应商不足3家的，将不再进行磋商（特殊情况除外）。

5.2 组建磋商小组

- 5.2.1 采购人与采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号文及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。
- 5.2.2 磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商须知前附表。

5.3 资格审查

- 5.3.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件中规定的内容，对供应商的资格（提交的资

格证明材料见**供应商须知前附表**)进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审;通过资格审查的供应商不足3家的(特殊情况下不足2家的),不得进入下一阶段评审。

特殊情况:采用竞争性磋商采购方式采购“市场竞争不充分的科研项目,以及需要扶持的科技成果转化项目”,通过资格审查的供应商不足2家的,不得进入下一阶段评审。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目),在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有2家的,竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有1家的,采购人(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动。

5.3.2 采购人或采购代理机构将按照**供应商须知前附表**中规定的时间查询供应商的信用记录。

5.3.3 供应商在中国政府采购网(<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)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录的,其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

以联合体形式参加磋商采购活动的,联合体任何成员存在以上不良信用记录的,其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

5.3.4 查询及记录方式:采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。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。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。在磋商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。

5.4 响应文件符合性审查与澄清

5.4.1 符合性审查是指依据磋商文件的规定,从商务和技术角度对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查,以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应。供应商应当按照磋商文件中的相关要求,提交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商不能进入下一阶段评审,其响应文件将被认定为无效响应文件;通过符合性审查的供应商数量不足3家的(特殊情况下不足2家的),不得作进一步的比较和评价。

特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，通过符合性审查的供应商不足 2 家的，不得进入下一阶段评审。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.4.2 响应文件的澄清

5.4.2.1 在磋商期间，磋商小组可以书面要求供应商对其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必要的澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或更正应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不进行澄清、说明、更正的，或者不能在规定时间内做出书面澄清、说明、更正的，其响应文件将被作为无效响应文件处理。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式做出，并在交易系统中向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在磋商小组规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果磋商小组在规定时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

5.4.2.2 供应商应当在磋商文件中确定的响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.4.2.3 供应商的澄清、说明或者更正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.4.2.4 响应文件的澄清、说明或者更正不得对响应文件的内容进行实质性修改。

5.4.2.5 供应商的澄清、说明或更正将作为响应文件的一部分并取代响应文件中被澄清的部分。

5.5 磋商

5.5.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。磋商小组将根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

- 5.5.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况，经采购人代表确认后变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等实质性内容，但不得变动磋商文件中的其他内容。
- 5.5.3 对磋商文件作出实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 5.5.4 如果磋商文件作出实质性变动，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并按要求加盖电子签章，供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.6 最后报价

- 5.6.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。提交最后报价的供应商不得少于 3 家，本须知第 5.6.2 条规定的情形除外。

- 5.6.2 采用竞争性磋商方式开展采购的“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- 5.6.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，且以最后报价为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

- 5.6.4 磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过河南省公共资源交易中心平台提交最后报价。供应商在接到磋商小组的通知后，未在磋商小组规定的时间内提交最后报价的，视为退出磋商其响应文件将不再进行评审。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商不视为撤回响应文件，退出磋商不影响退出磋商的供应商对已经递交

的响应文件承担法律、法规和磋商文件中规定的相应责任。

5.6.5 磋商小组认为某供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,磋商小组将通过交易系统向该供应商发出通知,要求该供应商通过交易系统提供书面说明,并提交相关证明材料,供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组将其响应文件作为**无效响应文件处理**。供应商的书面说明材料包含**货物（伴随的工程及服务）**本身成本、人工费用、运输、税费等,以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章,否则无效。

供应商提供书面说明后,磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况、与其他供应商比较情况等就供应商的书面说明进行审查评价。供应商如有下列情况的,磋商小组将其响应文件作为无效处理:

- (1) 拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明;
- (2) 书面说明不能证明其报价合理性的;
- (3) 书面说明或相关证明材料不被磋商小组认可的;
- (4) 未在规定时间内提供书面说明或相关证明材料的。

5.7 无效响应文件的规定

5.7.1 在评审之前,根据磋商文件的规定,磋商小组将审查每份响应文件是否实质性响应了磋商文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离,从而使其响应文件成为实质上响应磋商文件。磋商小组决定响应文件是否符合要求、是否实质性响应只根据磋商文件要求、响应文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。

5.7.2 如果响应文件没有对磋商文件的实质性要求进行响应,将作为无效响应处理,供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其响应成为实质上响应。

5.7.3 如发现下列情况之一的,其响应文件将被认定为无效响应文件:

- 5.7.3.1 供应商未按磋商文件要求签字或加盖电子签章的;
- 5.7.3.2 供应商的报价超过了磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 5.7.3.3 不具备磋商文件中规定的资格要求的;
- 5.7.3.4 不同供应商递交的响应文件制作机器码一致的;
- 5.7.3.5 未满足磋商文件中商务和技术条款的实质性要求;

5.7.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；

5.7.3.7 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他符合要求供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照磋商小组要求提供证明其报价合理性的相关材料；

5.7.3.8 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.7.3.9 属于法律、法规和磋商文件中规定的其他无效响应情形的。

5.8 响应文件的评审

5.8.1 磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。

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进行综合评分。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。以磋商小组所有成员打分的算数平均值作为供应商的最终得分，分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。磋商小组应当编写评审报告，评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则处理，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在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，视为同意评审报告。

5.8.2 评审严格按照磋商文件的要求和标准进行，采用综合评分法进行评审。详细评审标准见磋商文件第五章；

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.9 磋商文件执行的政府采购政策

5.9.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见磋商文件第五章。

5.10 终止本次磋商

出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当终止本次竞争性磋商。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的（特殊情况下为不足 2 的）。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

5.11 保密要求

5.11.1 评审将在严格保密的情况下进行。

5.11.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定成交供应商

6.1 成交候选供应商的确定原则及标准

6.1.1 除第 6.3 条规定外，磋商结束后，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的最后报价进行任何调整。评审结果按照得分由高至低的顺序排序。得分相同的，按修正和扣除后的最后报价由低到高顺序排列。具体处理办法详见第五章评审方法。

6.1.2 磋商小组将按供应商须知表中规定的数量推荐成交候选供应商或按供应商须知前附表中规定，由磋商小组直接确定成交供应商。

6.1.3 因推荐成交候选供应商名单产生其他问题，由磋商小组集体研究处理。

6.2 确定成交供应商

6.2.1 采购人在收到评审报告 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。本项目成交供应商确定方式详见供应商须知表。

7、采购任务取消

7.1、因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

8、发出成交通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

9、签订合同

9.1 成交供应商应当自发出成交通知书之日起 15 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项与采购人签订政府采购合同。

- 9.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。
- 9.3 磋商文件、成交供应商的响应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磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。
- 9.4 如成交供应商拒绝与采购人签订合同的，成交供应商须按“供应商参加磋商采购活动的承诺书”中的承诺内容向采购人和采购代理机构支付中标金额的 5%的赔偿金；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 9.5 当出现法律法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

10、履约保证金

- 10.1 如果需要交纳履约保证金，成交供应商应按照**供应商须知前附表**中的规定向采购人提供履约保证金（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，成交供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 10.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，成交供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 10.3 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为拒绝签订合同并放弃成交资格，应当按照《供应商参加磋商采购活动的承诺书》中的承诺向采购人支付中标金额的 5%的赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

11、采购代理服务 fee

成交供应商须按照**供应商须知前附表**的规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

12、政府采购信用担保

- 12.1 本项目如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财

政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

12.2 供应商递交的履约担保函应符合本磋商文件的规定。

12.3 成交供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

13、质疑的提出与接收

13.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交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》、《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》和《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

13.2 质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

13.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见**供应商须知表**。

14、知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用供应商所提供的**货物（伴随的工程及服务）**或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

15、供应商的赔偿责任

有下列情形之一的，供应商应当向采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的2%的违约赔偿金。

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回（撤销）响应文件的（不包括在提交最后报价之前退出磋商的）；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

16、廉洁自律规定

- 16.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。
- 16.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。
- 16.3 为强化内部监督机制，供应商可按供应商须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

17、人员回避

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

18、纪律和监督

18.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购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。

18.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响采购工作。

18.3 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、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第五章“磋商程序、评审方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评审。

18.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审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、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

19、履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

20、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要确定成交人后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（标的名称）（以下简称标的）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的标的（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

日期：_____

附件 2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于____年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标人同意，将成交项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应**货物/提供服务/完成工程**的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应**货物/提供服务/完成工程**的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因（**货物/提供服务/完成工程**）质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的**货物\工程\服务**全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 采购需求

一、采购项目概况

1. 本项目为河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目。

2. 本项目共分 1 个包，具体情况如下：

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20251106-1	河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目电气自动化培训认证中心建设项目	1082000	1082000

3. 采购内容：1. 电气自动化考试认证执行单元 7 套；2. 工具包 8 套；3. 编程工作站 10 台；4. 电脑桌椅 7 套；5. 综合测试仪 7 台；6. 示波器 7 台；7. 空压机 1 台；8. 六角桌 8 套；9. 凳子 48 个；10. 货架 2 个；11. 文件柜 6 个；12. 白板 1 张；13. 多媒体讲台及配套 1 套；14. 音箱 4 个；15. 长条桌椅 2 套；16. 多媒体教学一体机 1 台；17. 实训教学环境配套 1 项。

4. 交货及安装期：合同签订之日起 90 日历天。

5. 交货地点：项目现场交货，具体地点为采购人指定地点。

6. 质量标准：符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求。

7. 质量保证期：自项目验收合格之日起 2 年，在此期间内发生的质量问题，由中标/成交人负责免费更换或维修。

8. 合同履行期限：至合同全部权利义务履行完

二、采购产品清单和技术要求

(一) 采购产品清单表

序号	标的名称	单位	数量	所属行业
1	▲电气自动化考试认证执行单元	套	7	工业
2	工具包	套	8	工业
3	编程工作站	台	10	工业

4	电脑桌椅	套	7	工业
5	综合测试仪	台	7	工业
6	示波器	台	7	工业
7	空压机	台	1	工业
8	六角桌	套	8	工业
9	凳子	个	48	工业
10	货架	个	2	工业
11	文件柜	个	6	工业
12	白板	张	1	工业
13	多媒体讲台及配套	套	1	工业
14	音箱	个	4	工业
15	长条桌椅	套	2	工业
16	多媒体教学一体机	台	1	工业
17	实训教学环境配套	项	1	工业

备注：上表中标注“▲”号的核心产品；核心产品提供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，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

（二）采购产品技术要求表

1. 技术参数部分

序号	名称	技术参数	单位	数量
----	----	------	----	----

1	电气自动化考试认证执行单元	一、▲本系统为电气自动化考试认证执行单元，供应商需提供满足电气自动化专业的多种教学实训和考试的视频或考试、实训现场照片； 二、▲本系统为电气自动化考试认证执行单元，供应商需提供满足每届不少于1套针对于学生中期考核的相关资料（供应商需提供包括但不限于往届中期考试试题、考试安排表、监考教师信息、图纸等样例）； 三、▲本系统为电气自动化考试认证执行单元，供应商需提供满足每届不少于1套的学生结业考试的相关资料（供应商需提供包括但不限于往届结业考试试题、考试安排表、监考教师信息、图纸、证书样板等样例）。 四、底部柜体单元 1. 整体采用冷轧钢板折弯焊接加工，正面设置四个双滑轨工具抽屉，用于放置教学实训以及考试过程中所需要的相应的工器具等物品，柜体底部安装四个福马轮，便于设备的快速移动和定位。 2. 柜体上部安装工业铝型材拼接而成的铝型材底板，用于各种执行元件和控制元件的快速安装和各种组件的位置的快速调整。 五、网孔板单元 1. 本单元用于安装本系统的现场控制所需要的元器件，如气源处理单元、电磁阀、ET200 工作站、接线端子以及安全传感器等组件， 2. 用于执行系统的接线和布局设计的操作； 3. 网孔板采用$\geq 1.5\text{mm}$冷轧钢板折弯焊接加工，外形尺寸为$\geq 960 \times 624\text{mm}$，表面加工$\geq 8 \times 5\text{mm}$的长条孔，便于各种元器件的安装； 4. 网孔板表面酸洗磷化后喷塑处理，外形简洁美观； 六、供料滑槽单元 1. 本单元的主要作用是根据考试或者实训的要求为后续的工作单元提供物料，根据考试要求本单元至少提供两种不同的物料，分别为白色物料和铝合金物料； 2. 物料的外形尺寸$\geq 50 \times 50 \times 25\text{mm}$； 3. 供料滑槽采用滚轮滑槽结构，消除工件摩擦，活动灵活； 4. 滑槽与铝型材支架采用活动铰链安装，可以根据不同的操作需要任意调整滑槽的角度，阻挡气缸采用圆形气缸，通过安装再框架上的传感器进行物料的检测，所有的元器件安装在铝型材支撑上，可以根据考试和实训的要求任意调整和增减元器件的位置和数量，满足实训和考试的要求。 七、输送和分拣单元 1. ▲供应商需在投标文件中提供该物料输送和分拣单元设备的实物	套 7
---	---------------	---	-----

	图、整体设计图、机械结构图纸、电气控制图纸等 2. 本单元用于根据相应的教学实训和考试的要求，实现指定物料的输送和分拣工作； 3. 输送带单元侧面安装两组检测传感器和两组圆形气缸，圆形气缸对应位置安装卸料滑槽用于分拣物料的储存，卸料滑槽安装两组光电传感器用于检测物料满仓； 4. 输送带后端安装一个接料滑槽，滑槽上安装一组电容式接近传感器，用于储存和检测前端传感器检测后剩余的物料，根据不同的教学实训和考试要求可以选择相应的传感器的安装位置； 5. 输送带采用减速电机驱动，实现输送带的传动。 6. ●供应商需在投标文件中按照传输分拣单元功能要求提供演示视频： （1）传输分拣设备要求可以同电气自动化控制柜模块实现联动； （2）供应商须在演示过程中体现按下相应启动键，控制皮带转动； （3）体现传感器检测相应物料，气缸负责把物料推入相应的料仓内，完成入库； （4）供应商提供演示视频不低于 3 分钟，配备解说， 八、移动电控柜控制单元 1. ▲供应商需在响应文件中提供该电气自动化控制柜的设计图纸，至少包含主电路接线图、触摸屏与电源连接图、控制电路与 PLC 电源连接图、PLC 模拟量输入输出图、步进驱动器接线图、气动连接图、控制柜布局图、操作面板布局图。 2. 电气控制柜单元控制柜尺寸：≥长 600mm×宽 250mm×高 1000mm， 3. 钢结构，带相应安装孔，厚度≥1.5mm，表面喷塑处理，内含相应安装底板，安装尺寸控制为：≥长 920mm×宽 540mm，控制柜柜门带有至少 24 个插入位置的外部显示和操作单元，包括主令电气控制元件、指示灯、紧急停止按钮以及触摸屏等器件。 4. 含≥1 个插入式按键，紧急关断，2 通道，2NC； 5. ≥4 个黑色功能按钮，1NO； 6. ≥ 14 个带有灯泡的插入式~发光按键，1NO，白色，24V； 7. ≥2 个带有灯泡的插入式~发光按键，1NO，蓝色，24V； 8. ≥10 个带有 LED 显示的指示灯，白色，24V； 9. ≥2 个带有 LED 显示的指示灯，黄色，24V； 10. ≥1 个 7' TFT 显示屏，800 x 480 像素，64K 色；按键和触摸操作，8 个功能键；≥1 x PROFINET，≥1 x USB。	
--	--	--

	11. ≥ 1 个变频器标称功率 $\geq 0.55\text{kW}$; I/O: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 个模拟输出; 现场总线: USS/MODBUS RTU 安装有基本操作面板; 12. ≥ 1 个马达保护开关 7-10A 4KW, (带有辅助触点, 1NC, 1NO)。 13. ≥ 1 个紧急关断开关 (安全继电器), 24V DC, 具有接地、短路和横向连接识别的双通道工作能力, 用于监控的启动、外部交流接触器监控的反馈电路 (至少 3NO)。 14. ≥ 1 个隔离开关, 3~极, 约 25A, 用于装配/扩建, IP40。 15. ≥ 5 个线路保护开关 C 4A, 1~极; 16. ≥ 1 个 CEE~三相交流电插头, 5~极, 400V, 16A, 用于装配/扩建; 17. ≥ 1 个单相交流电插头, 3 极, 250V, 16A, 用于装配/扩建; 18. 通信连接系统组成: ≥ 2 个用于 40~极插座嵌件的扩展外壳; 19. ≥ 48 片电源、信号接线端子; 20. 可编程控制器 (1 套) 具体参数如下: 20.1 带显示屏的 CPU; (1) 工作存储器可存储 ≥ 250 KB 代码和 ≥ 1 MB 数据; (2) 位指令执行时间 ≤ 48 ns; 4 级防护机制, 工艺功能: 运动控制, 闭环控制, 计数与测量; (3) 跟踪功能; PROFINET IO 控制器, 支持 RT/IRT, 双端口, 智能设备, 支持 MRP、MRPD, 传输协议 TCP/IP, 安全开放式用户通信, S7 通信, Web 服务器, DNS 客户端, OPC UA 服务器数据访问, 恒定总线循环时间, 路由功能; (4) 运行系统选件, 固件版本 V2.5 以上, 带有 $\geq$ DI32/ $\geq$ DQ32, $\geq$ AI5/ $\geq$ AQ2 ; 数字量输入模块 $\geq$ DI 16xDC24V, 16 个一组; 数字量输出模块 $\geq$ DQ 16xDC24V/0.5A, 16 个一组; 模拟量输入模块 AI 4xU/I、AI 1xRTD, 16 位, 5 个一组; (5) 模拟量输出模块 AQ 2xU/I, 16 位, 2 个一组; (6) 6 个通道用于计数与测量, 带增量式编码器 24 V (最高 100 kHz); (7) 6 个通道用于计数与测量, 带增量式编码器 24 V (最高 100 kHz); (8) 4 个通道用于 PTO, 脉宽调制, 频率输出 (最高 100kHz)。 20.2 内存卡 $\geq 24\text{M}$, 1 张。 配套下载线压好水晶头 4 条。1 个工业交换机模块, $\geq 10/100$ Mbit/s, LED 诊断, IP20, 24V AC/DC 电源, 带 ≥ 5 个 10/100 Mbit/s 双绞线 端口及 RJ45 插座; 九、整机技术参数: 1. 电控柜尺寸 (长*宽*高): $\geq 600\text{mm} \times 250\text{mm} \times 1000\text{mm}$ (不含底座)。	
--	--	--

2. 执行机构尺寸（长*宽*高）： $\geq 1020\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1430\text{mm}$
3. 总电源：AC 380V $\pm 10\%$ 50Hz；
4. 额定功率： $\leq 1.5\text{KW}$ ；
5. 温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，环境湿度 $\leq 90\%$
6. 源工作压力：4-8 bar
7. 固定方式：水平放置于实训台

十、控制柜主要配件清单

序号	名称	参数	不低于以下数量
1	电源模块	1. 调节型电源； 2. 输入：AC 120/230 V； 3. 输出： $\geq \text{DC } 24 \text{ V} \geq 8 \text{ A}$	1
2	CPU 模块	1. 电源电压：22-28V DC； 2. 工作存储器： $\geq 250 \text{ KB}$ ； 3. 数字输入： ≥ 32 个 24VDC； 4. 数字输出： ≥ 32 个 24VDC， 5. 晶体管输出； 6. 模拟输入： ≥ 5 ； 7. 模拟输出： ≥ 2 ； 8. 接口：RJ 45（以太网），数量 ≥ 2 ； 9. 支持传输协议 TCP/IP，IP 转发，Web 服务器，DNS 客户端，OPC UA，MODBUS TCP，PROFINET	1
3	存储卡	1. 配套 PLC 使用，按需配置； 2. 存储内存： $\geq 24 \text{ MB}$	1
4	电气交换机模块	1. 电源电压： $\geq 24 \text{ V DC}$ ； 2. ≥ 5 个 RJ45 端口； 3. 传输率： $\geq 100 \text{ Mbit/s}$	1
5	隔离开关	紧急关闭开关： 1. 工作电流： $\geq 25 \text{ A}$ ， 2. 手柄结构：旋转驱动，红色/黄色；	1
6	小型断路器	230/400V 6kA，1 极，C， $\geq 4\text{A}$	1
7	小型断路器	220V DC 10kA，1 极，C， $\geq 4\text{A}$	5

		8	电动机 断路器	脱扣器 7~10 A, 用于电机保护, 等级 10, 螺 纹连接, 标准交换容量	1		
		9	工业变 频器	1. 380-480V 3AC -15/+10 % 47-63Hz; 2. 标称功率 $\geq 0.55\text{kW}$; 3. I/O: ≥ 4 DI, ≥ 2 DO, ≥ 2 AI, ≥ 1 个模拟输 出; 4. 现场总线: USS/MODBUS RTU 安装有基本操作面 板; 5. 保护: IP20/ UL 开放;	1		
		10	接触器 式继电 器	1. 控制电压: $\geq$ DC 24 V; 2. ≥ 2 个常开触点 + ≥ 2 个常闭触点;	1		
		11	安全继 电器	1. 输入: 带触点间短路检测功能 的 1 通道接线, 不带触点间短路检测功能 2 通道接线, 输出: ≥ 3 N/O, 1 N/C, 自动/手动启动, UB=24 V AC/DC, 宽度: ≥ 22.5 mm, 可插拔 螺丝式端子	1		
		12	触摸屏	触摸式操作; 1. ≥ 7 寸 显示屏; 2. LED 背景光, 3. 65536 颜色; 4. PROFINET 接口	1		
		13	按钮 (蓝色, 带灯 24V)	蓝色带灯按钮; 1. 安装孔径: $\Phi 22.3+0.4\text{mm}$; 2. 产品头部材质: 金属; 3. 触点构成: ≥ 1 常开; 4. 操作机构: 瞬动按钮; 5. 电压: AC/DC 24V; 6. 约定发热电流: $\geq 10\text{A}$	2		
		14	黄色指 示灯	圆形黄色指示灯, 开孔尺寸 $\geq \Phi 22.5\text{mm}$, 电压 $\geq$ AC/DC24V	2		
		15	按钮 (白 色, 带 灯 24V)	白色带灯按钮; 1. 安装孔径: $\Phi 22.3+0.4\text{mm}$; 2. 产品头部材质: 金属; 3. 触点构成: ≥ 1 常开; 4. 操作机构: 瞬动按钮;	14		

			5. 电压: AC/DC 24V; 6. 约定发热电流: $\geq 10A$			
		16	白色指示灯 1. 开孔尺寸: $\geq \phi 22.5$; 2. 圆形单色指示灯; 3. 工作电压: $\geq AC/DC 24V$	10		
		17	急停按钮 1. 红色旋转释放急停钮; 2. 安装孔径: $\Phi 22.3+0.4mm$; 3. 产品头部材质: 金属; 4. 触点构成: ≥ 2 常闭; 5. 按钮头直径: $\geq \phi 40mm$; 6. 约定发热电流: $\geq 10A$	1		
		18	按钮 (黑色) 1. 黑色按钮; 2. 安装孔径: $\Phi 22.5mm$; 3. 产品头部材质: 金属, 4. 触点构成: $\geq$ 一常开一常闭, 5. 操作机构: 瞬动按钮, 6. 约定发热电流: $\geq 10A$, 7. 环境温度: $-25^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$, 8. 防护等级: IP65	6		
		19	装置插头 400V 5P $\geq 16A$	1		
		20	工业连接器 400V 5P $\geq 16A$	1		
		21	工业插头 400V 5P $\geq 16A$	1		
		22	工业插座 400V 4P $\geq 16A$	1		
		23	工业插头 400V 4P $\geq 16A$	1		
		24	工业插座 230V 2P $\geq 16A$	1		
		十一、执行机构主要配件清单				
		序号	名称	参数	数量 (不低	

					于表格 数量)			
		1	电磁阀	1. 阀功能：两位五通双稳态； 2. 驱动类型：电气的； 3. 额定流量：≥550l/min； 4. 工作压力：1.5~8bar； 5. 先导类型：内置先导控制； 6. 线圈电压：DC24V； 7. 环境温度：-5~50℃；	3			
		2	圆形气缸	1. 行程：100 mm； 2. 活塞直径：20 mm； 3. 活塞杆螺纹：M8； 4. 缓冲：两端带弹性缓冲环/垫； 5. 工作压力：1 bar~10 bar； 6. 环境温度：-20 ° C~80 ° C； 7. 端位的冲击能量：≥0.2 J；	3			
		3	磁性接近传感器	1. 用于 T 型槽； 2. 测量原则：磁阻式，环境温度：-10 ° C~70 ° C； 3. 重复精度：≤0.2mm； 4. 开关输出：PNP； 5. 切换原件功能：常开触点； 6. 额定工作电压：DC 24 V； 7. 工作电压范围：DC 10~30V； 8. 电缆长度：≥2m	6			
		4	单向节流阀	1. 阀功能：排气单向节流功能； 2. 环境温度：-10 ° C~60 ° C； 3. 压力范围：0.2 bar~10 bar	6			
		5	减压阀	1. 压力表：带压力表； 2. 工作压力：1~16 bar，标准标称流量：≥1000 l/min； 3. 环境温度：-10 ° C ~ 60 ° C； 4. 气路接口：G1/8	1			
		6	手动开关阀	1. 设计结构：活塞滑阀； 2. 驱动类型：手动；	1			

			3. 密封原则：软密封； 4. 排气功能：不可节流； 5. 阀功能：两位三通双稳态； 6. 工作压力：0 ~16 bar， 7. 环境温度：-10 ° C~60 ° C； 8. 气接口：G1/8			
		7	电动开关阀 1. 设计结构：活塞滑阀； 2. 驱动类型：电控； 3. 密封形式：软密封； 4. 排气功能：不带节流； 5. 手动控制：位置锁定； 6. 复位形式：弹机械弹簧； 7. 阀功能：两位三通常闭，单稳态； 8. 工作压力：2.5~16 bar； 9. 持续通电率：100%，线圈电压：24 V DC，环境温度：-10 ° C~60 ° C； 10. 气接口 G1/8	1		
		8	气源分配器 1. 工作压力：0 bar ~16 bar，标称流量：≥3300 l/min； 2. 环境温度：-10 ° C~60 ° C，气接口：G1/4	1		
		9	压力开关 1. 测量变量：相对压力； 2. 测量方式：气动/电子压力转换开关； 3. 工作压力：1~12 bar； 4. 环境温度：-20 ° C ~80 ° C； 5. 最大开关频：≥3 Hz； 6. 最大开关输出电压：≥AC250 V； 7. 最大输出电流：≥5,000 mA； 8. 气动接口：G1/4；	1		
		10	插座 1. 电连接：3 针插头插座； 2. 标称工作电压：DC300 V/AC250 V； 3. 最大电流负载：≥6 A； 4. 抗电涌性：≥4 kV； 5. 环境温度：-45 ° C ~90 ° C	1		
		11	直角插头插座 1. 电气接口：直角式插座； 2. 工作电压范围：DC 15 V~30 V；	1		

			3. 最大电流负载: ≥ 8 A; 4. 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$			
		12	快插接头 1. 工作压力完整温度范围: $-0.95 \sim 6$ bar, 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; 2. 气接口 1: 外螺纹 R1/8; 3. 气接口 2: 适用于气管外径 6 mm;	5		
		13	L 型快插式螺纹接头 1. 工作压力完整温度范围: $-0.95 \sim 6$ bar; 2. 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; 3. 气接口 1: 外螺纹 R1/8; 4. 气接口 2: 适用于气管外径 6 mm;	6		
		14	消声器 1. 工作压力: $0 \sim 10$ bar; 2. 流量: ≥ 2000 l/min; 3. 工作介质: 压缩空气, 工作和先导介质说明: 可用润滑介质工作; 4. 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$; 气动接口: G1/8	6		
		15	接口模块 1. PROFINET 协议, 2 接口; 2. 1 个插接位置, 用于总线适配器; 3. 最多 64 个 I/O 模块 和 16 ET 200AL 模块, S2 冗余, 多功能热插拔, 0.25ms, 同步模式, 包括服务器模块	1		
		16	数字输入模组 1. 数字式输入端模块, $\geq \text{DI } 8 \times 24\text{V DC}$, (PNP), 包装单位: 1 件, 适合用于 A0 类型的基座单元, 输入延迟 $0.05 \sim 20\text{ms}$; 2. 通道诊断: 短路传感器电源, 断线诊断, 供电电压, 通道故障 LED	2		
		17	数字输出模组 1. 数字输出模块, $\geq \text{DO } 8 \times 24\text{VDC PNP}$, 包装单位: 1 件, 适合用于 A0 类型的基座单元, 颜色代码 CC02, 2. 通道诊断: 短路和断线, 供电电压, 通道故障 LED	1		
		18	模拟量输入模组 模拟式输入端模块, AI $2 \times \text{U/I } 2-$, 4 线制 适合用于 A0 类型的基座单元	1		
		19	基座 基础单元, 类型 A0 的基础单元, 直插式端子,	4		

			不带 AUX 端子, 新的负载组, 宽 x 高: 15x 117mm			
		20	涡轮蜗杆减速机 电机	1. 电机额定功率: 0.2KW-0.5KW, 2. 额定转速: 1000-1400 转/分, 3. 额定电压: 380VAC, 4. 额定扭矩: 大于等于 1.17NM, 5. 额定电流: $\leq 1.12A$ 。 6. 极对数: 4-6。	1	
		21	涡轮蜗杆减速机	减速机: 涡轮蜗杆减速机, 减速比: 40:1, 输出轴: 内孔输出孔径 25mm, 带键槽。	1	
		22	电感传感器	1. 螺纹尺寸: M12 x 1; 2. 直径: $\varnothing 12$ mm; 3. 感应距离 S_n : ≥ 8 mm; 4. 安装形式: 非齐平; 5. 开关频率: $\geq 2,000$ Hz; 6. 输出形式: PNP; 7. 常开接点; 8. 电气规格: DC 3 线; 9. 供电电压: 10 V DC~30 V DC; 10. 环境温度: $-25^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$;	2	
		23	光电传感器	1. 工作电压: 10 V DC~30 V DC; 2. 电流消耗: ≤ 30 mA; 3. 输出类型: PNP; 4. 开关频率: ≥ 500 Hz; 5. 运行环境温度: $-25^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$	5	
		24	电容式接近开关	1. 螺纹尺寸: M12 x 1; 2. 直径: $\varnothing 12$ mm; 3. 感应距离: ≥ 8 mm; 4. 安装形式: 非齐平; 5. 开关频率: $\geq 2,000$ Hz; 6. 输出形式: PNP; 7. 常开接点, 8. 电气规格: DC 3 线; 9. 供电电压: 10 V DC~30 V DC; 10. 运行环境温度: $-25^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$;	2	

25	温度变送器	pt100 温度变送器带显示热电阻热电偶 4-20mA	1
	26	温度传感器	热电阻 B 级 0-100℃ 线长: ≥1 米
十二、可完成的实训项目 1. 电气控制电路的安装 2. 电机拖动控制的电气安装 3. 工业维修插座的电气安装 4. 安全继电器保护系统的安装 5. 可编程逻辑控制器 PLC 的安装 6. 变频器拖动技术 7. 气动系统的安装与调试 8. 气动方向控制回路的安装 9. 气动速度控制回路的安装 10. 气动顺序控制回路的安装 11. 气动系统的调试 12. 传感器的安装与调试 13. 光电传感器的安装与调试 14. 电感传感器的安装与调试 15. 磁性传感器的安装与调试 16. 物料分拣控制系统综合调试与 PLC 编程 17. 送料设备的安装与调试 18. 气动顺序动作控制程序编程 19. 物料分拣控制系统的调试与编程 20. 常见机电系统故障排除 21. 机械装配故障排除 22. 气动回路的故障排除 23. 传感器电气故障排除 24. 电气控制回路的故障排除 十三、★响应文件中，供应商需提供中德先进职业教育合作项目秘书处以往所颁发证书不少于 2 个。 十四、●响应文件中，供应商需提供电气自动化考试设备控制柜与执行机构的三维视图演示视频， 1、供应商以网页链接的形式进行演示，进行屏幕录制； 2、包含控制柜及考试执行机构；			

3、需能进行视图旋转多方位展示设备，包含正视、侧视、俯视，录制时长不少于 2 分钟。

十五、▲供应商需在响应文件中提供一份为本实训室配套使用的实训手册（或说明书）样章。配套实训手册（或说明书）以实训项目为单位交付，区分教师用书与学生用书，以活页式手册为优先，支撑学校教学不少于 200 课时，每个实训项目内容要求：说明书(至少包含教学大纲、问题或情境说明、应具备的条件、信息、工作、学习资源、成果等 7 个部分)；教学大纲(至少包括所属学习领域、思维导图、情境说明书 3 个部分)；操作过程(至少包含计划、决策、实施、检查、评估等 5 个部分)。

十六、电子实训包

电子实训包需要搭配本实训室使用，

序号	名称	规格/型号	数量	单位
1	色环电阻	1/4W 1k Ω	10	个
2	色环电阻	1/4W 4.7k Ω	10	个
3	色环电阻	1/4W 150 Ω	10	个
4	色环电阻	1/4W 10 Ω	10	个
5	色环电阻	1/4W 22 Ω	10	个
6	色环电阻	1/4W 100 Ω	10	个
7	电解电容	25V 470 μ F	2	个
8	发光二极管	3mm	10	个
9	二极管	1N4007	2	个
10	三极管	S8050	2	个
11	三极管	S8550	5	个
12	安全防护眼镜		1	副
13	镊子	尖头	1	把
14	电烙铁	40w	1	把
15	烙铁架	带海绵	1	个
16	吸锡器		1	把
17	白光松香		1	盒
18	万用电路板 (练习焊接用)	5*7cm	1	块
19	插针	1 $\times$ 12P	1	条
20	螺钉式 PCB 接	KF301-5.0	2	个

			线端子								
		21	大功率可调直流稳压电源	0-30A 0-30V	1	台					
		22	串联型直流稳压电源套件	带变压器、电源线	1	套					
		23	全波整流套件	1N4007 桥式整流	1	套					
		24	数字式万用表		1	块					
		25	数字时钟套件		1	套					
		26	焊锡丝		2	米					
		注：配件清单中的数量可满足 1 人的教学需求。 (此实训室共匹配 35 套电子实训包)									
2	工具包	一、组合螺丝刀 1. 类型：多功能组合式（含十字/一字批头）； 2. 配置：6 件套（含 PH0/PH1/PH2 十字批头及 SL3/4/5 一字批头）； 3. 材质：铬钒钢（Cr-V）材质，硬度≥HRC58，表面防锈处理； 4. 标准：符合 GB/T 10635-2013《螺钉旋具通用技术条件》； 5. 其他：手柄须具备绝缘防护功能，符合电气作业安全标准 二、斜口钳 1. 规格：6 英寸（150mm），刃口长度≥35mm； 2. 材质：高碳钢刃口（硬度 HRC60-62），镀镍防锈处理； 3. 手柄：双色注塑绝缘手柄，耐压≥1000V，符合 GB/T 2442.1-2007； 4. 剪切能力：可切断直径≤2.5mm 硬质铜线； 三、尖嘴钳 1. 规格：6 英寸（150mm），尖端厚度≤1.5mm； 2. 咬合精度：齿口精密咬合，间隙≤0.05mm； 3. 材质：铬钒钢（Cr-V）整体锻造，表面镀铬防锈； 4. 手柄：防滑绝缘手柄，符合 GB/T 2443-2010 四、钢卷尺 1. 规格：双面刻度，公制/英制双制式，量程≥5 米； 2. 精度：全长误差≤±1mm，通过 JJG 4-2015 检定标准； 3. 材质：弹簧钢带+防锈涂层，壳体抗冲击 ABS 材料； 4. 附加功能：自动锁定装置，挂钩双固定结构 五、剥线钳 1. 剥线范围：0.5—3.5mm² 线径，支持同轴电缆剥皮； 2. 调节方式：无极调节旋钮，带线径刻度标识；								套	8

		3. 结构：自动回弹弹簧机构，省力杠杆设计； 4. 材质：高碳钢刃口（硬度 HRC58-62），符合 JB/T 9285-2015 六、端子压线钳 1. 压接范围：0.5—6mm² 管型端子； 2. 机构：棘轮连续压接系统，压接完成后自动复位； 3. 材质：铬钒钢压接头，镀锌防锈处理； 4. 标准：压接质量符合 JB/T 8748-2016，压接点抗拉力≥50N 七、低压验电笔 1. 检测范围：12—250V AC/DC； 2. 显示方式：氖泡+声光双报警，具备接触/非接触双模式； 3. 安全标准：符合 GB/T 3787-2017《手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程》； 4. 结构：防滑绝缘手柄，笔尖需带磁性吸附功能 八、绝缘胶带 1. 规格：10 米/卷，宽度 18mm±0.5mm； 2. 材质：PVC 基材，耐压≥500V，阻燃等级 VW-1； 3. 性能：常态粘着力≥1.5N/10mm，符合 GB/T 5013.5-2008； 4. 环境适应性：-10℃~80℃正常使用，无胶体溢出 九、多功能工具包 1. 材质：1680D 高密度牛津布+PVC 防水涂层，抗撕裂强度≥300N； 2. 结构：主仓尺寸≥30×20×15cm； 3. 内置≥5 个独立分隔仓；顶部提手+可调式肩带；魔术贴固定带+工具位织带； 4. 承重：静态负载≥15kg， 5. 缝合线强度≥200N/5cm		
3	编程 工作 站	1. CPU 频率≥2.1GHz； 2. 显卡类型：核芯显卡； 3. CPU 核数≥6 核； 4. 内存容量≥16G，DDR4，2666MHz； 5. 硬盘容量≥1024G 固态； 6. 网卡类型：1000mbps 以太网卡； 7. 视频接口：HDMI VGA； 8. 机箱尺寸（MM）≥长：350 宽 150 高：280； 9. 机箱重量≥5.50kg； 10. 显示器尺寸：≥23.8 寸；	台	10

		11. 分辨率：分辨率 2560×1440，点距 0.206mm，123 PPI，长宽 52.7×29.6 cm 刷新率：60Hz； 12. 接口：通用音频插孔 USB 2.0 端口 USB3.2 Gen2 Type-A 端口 支持 PowerShareUSB 3.2 Type-C 端口 RJ-45 以太网 3 个 Display 1.4a 端口 (每个高达 4096×2304,60Hz) 3 个 USB3.2 Gen1 TypeA 端口 USB3.2 Gen2 TypeA 端口 2 个 USB 2.0 端口，支持智能开机 13. 声卡：内置声卡； 14. 配套：键盘、鼠标。		
4	电脑桌椅	1. 桌子：总体尺寸≥1600*750*750mm， 2. 桌面板厚 25mm，采用≥25mm 厚灰白色 E1 级环保防火桌面，耐摩擦，耐腐蚀，耐高温，前鸭嘴后圆形设计，用于减少磕碰和意外发生，桌面进行横梁加固，增加承重能力，久压不变形； 3. 桌体采用≥1.2mm 厚高强度冷轧钢，表面平整光滑，不易变形，经过酸洗、磷化、防腐、除锈化处理静电喷涂，色彩牢固，不易褪色； 4. 椅子：尺寸：≥470mm X 480mm X 790mm 5. 采用≥12mm 实心钢筋铁架，无毒免漆电镀工艺，电镀均匀，保持亮泽，底部钢架交叉受力，机构稳固。	套	7
5	综合测试仪	1. 绝缘电阻输出电压：250V/500V/1000V 2. 绝缘电阻短路电流：<2mA 3. 低压阻连续性测试范围：0.01 Ω-199 Ω 4. 低压阻连续性测试电流：0.00-2 Ω： >200mA 5. 线路阻抗范围：0.01 Ω-2000 Ω 6. 线路阻抗范围测试电流：20A 7. 回路阻抗范围：0.01 Ω-2000 Ω 8. 回路阻抗范围测试电流：20A 9. 最大显示：9999 10. 电源：1.5V 电池（5#）X6 11. LCD 尺寸：125mmX37mm 12. 机身颜色：红色+灰色 13. 机身重量：1000g 14. 机身尺寸：210mmX175mX90mm 15. 标准配件：电池、测试线（红 X1、绿 X1、黑 X1）、专用电力测试线、远端 test 控制测试线	台	7
6	示波器	1. 通道数：≥2 2. 带宽：≥100MHz	台	7

		3. 最大采样率: $\geq 1\text{GS/s}$ 4. 上升时间: $\leq 3.5\text{ns}$ 5. 存储深度: $\geq 32\text{Mpts}$ 6. 波形捕获率: $\geq 150,000\text{wfms/s}$ 7. 垂直灵敏度: $1\text{mV/div} \sim 20\text{V/div}$ 8. 输入耦合: 直流、交流、接地 9. 输入阻抗: $1\text{M}\Omega \pm 2\%$ 10. 时基范围: $2\text{ns/div} \sim 100\text{s/div}$ 11. 触发方式: 边沿、脉宽、视频、斜率、交替等 12. 自动测量参数: 支持 36 种测量参数 13. 显示屏: 7 英寸 TFT LCD, WVGA (800×480) 14. 显示模式: 点显示、矢量显示 15. 标准接口: USB Device、USB Host、LAN、EXT Trig 16. 电源电压: $100 \sim 240\text{VAC}$, 50/60Hz 17. 功耗: $\leq 100\text{W}$		
7	空压机	静音空压机, 1. 尺寸 $\geq$ 宽 900 * 高 400 * 深 680mm; 2. 功率 $\geq 1600\text{W}$ 3. 排气量 $\geq 300\text{L/min}$ 4. 排气压力 $\geq 7\text{bar}$ 5. 储气罐容积 $\geq 85\text{L}$ 6. 噪音 $\leq 53\text{dB}$	台	1
8	六角桌	1. 2 张桌子组合, 2 张梯形拼接成 6 边形对角直径 1.2 米, 配 4 到 6 把凳子。 2. 梯形桌子整体分 3 大部分: 面板、钢架、脚垫。 3. (1) 桌面: 采用 E1 级 25mm 厚优质刨花板制作, 所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不易吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用。 4. (2) 横梁: 采用 $20 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 优质钢管, 圆管: 采用 $50 \times 1.0\text{mm}$ 优质钢管桌面采用 6 个 M3.5 的自攻螺丝与上层横梁组装固定桌面。 5. (3) 脚垫堵头: 用高强度 PP 改性材料, 表面为细纹工艺, 封住了钢管的所有角, 具有防滑防震耐磨微调高度等作用	套	8
9	凳子	方凳材质: 面板与桌面材质一样, 支架采用 25×25 方管材质。尺寸 $\geq 34 \times 24 \times 45\text{CM}$	个	48

10	货架	1. 货架（4层）尺寸（mm）：≥长 2000*宽 600*高 2000； 2. 材质：冷轧钢板、高强焊接； 3. 板层厚度：≥0.4mm（行业标准）； 4. 立柱厚度：≥80*40*0.9mm（C型钢）； 5. 横梁规格：≥60*40*0.9mm（P型钢）； 6. 功能：可拆装、可调节、可移动； 7. 产品承载：≥200kg/层	个	2
11	文件柜	1. 尺寸≥宽 850 *高 1800 *深 390mm 2. 采用 sp cc 优质冷轧板，板材为≥0.8mm 采用环保静电喷涂， 3. 表面光滑，无焊点，无漏喷。 4. 采用优质转舌锁，无卡顿。	个	6
12	白板	1. 尺寸≥1000*2000mm； 2. 芯材是实心纤维板 3. 白板的边框材质是金属	张	1
13	多媒体讲台及配套	1、教师工作台： 1. 桌体采用≥1.2mm 厚高强度冷轧钢，表面平整光滑，不易变形，经过酸洗、磷化、防腐、除锈化处理静电喷涂，色彩牢固，不易褪色，尺寸≥宽 1500 *高 750 *深 750mm； 2、教师椅： 1. 人体工学椅背、椅背曲线契合人体脊椎弯曲度，合理承托背部。采用 12mm 实心钢筋铁架，无毒免漆电镀工艺，电镀均匀，保持亮泽，底部钢架交叉受力，机构稳固。 2. PP 工程塑料坐背，具有优异的抗弯曲性，抗吸汗性、耐高温、耐磨、耐冲击性； 3. 配有防滑塑胶稳固脚垫； 4. 尺寸：总高≥1000mm；靠背高度≥680mm；坐宽≥490mm；坐深≥500mm；扶手到地面高度≥600mm；椅脚直径≥600mm； 3、有线话筒： 1. 具有电容音头及抑制电路，超心型指向性。换能方式：电容式。 2. 具有开关噪声消除电路，使麦克风在开启和关闭时达到超静的效果。 3. 频率响应：40Hz-18kHz；灵敏度：-45dB；供电电压：幻象+48V 供电 4、领夹话筒： 1. 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz，调制方式：pi/4-DQPSK。采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。采用独有的 ID 码导频技术，可防止出现	套	1

		串频干扰。 2. 具有混响、高中低音调节。具有一键静音功能，实用性强。 3. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 4. 配套有 1 台接收主机和 1 个无线头戴话筒、1 个无线领夹话筒。 5、数字功放： 1. 1U 机箱设计，标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 2. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。 6、数字音频处理器： 1. 具有 4 路模拟平衡输入和 4 路模拟平衡输出。 2. 集成动态范围控制（DRC）、自动增益（AGC）、反馈抑制（AFC）、自适应降噪（ANS）、自适应回声消除（AEC）、音频滤波器（GEQ、PEQ、分频器）等功能。 7、调音台： 1. 专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2. 支持不低于 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入。具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 3. 内置不低于 24 位 DSP 效果器。 8、机柜/线材/ITC 标准配件包： 电源管理器（一台），支架（四只），音频连接线（2 根），TP-K80100（1 根），TP-G1800（2 根），TP-F1800（2 根），TP-9I3（2 根），TP-3I1.8（4 根）其他辅材按需由供应商根据安装情况配备。		
14	音箱	1. 阻抗：8Ω。 2. 高音：3"锥形高音单元×1；低音：8"低音×1。 3. 额定功率：≥80W；覆盖角度：(H)80° (V)60° 4. 频响 90hz~18khz 5. 尺寸≥8 英寸	个	4
15	长条桌椅	1. 实训桌尺寸≥1600*750*750mm(长宽高)；桌板为高密度板，颜色微机灰，	套	2

		2. 四周包边处理，带有 2 个直径 60mm 的穿线孔；两侧支腿 Q235 喷塑处理， 3. 颜色为微皱白，各有 3 个 86 型插座。 4. 椅子：尺寸：$\geq 470\text{mm} \times 480\text{mm} \times 790\text{mm}$		
16	多媒体教学一体机	1. 整机屏幕尺寸≥ 86英寸，显示比例 16:9，屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2. 色域 72%NTSC，支持≥ 5种色彩空间选择，自动白平衡，色准$\Delta E \leq 1.5$，光感可自动感应环境亮度。 3. 0 贴合工艺，低视差书写。 4. 内置 4800W 像素及以上高清摄像头，水平视场角 $FOV \geq 106^\circ$。 5. 支持智能取景、声源定位功能。 6. 内置 8 个麦克风，8 米有效拾音距离，支持 AI 降噪+混响抑制，回声消除。支持 2.1 声道，前置缝隙发声+低音背出发声，扬声器功率 $2 \times 10\text{W} + 16\text{W}$，最大功率 $2 \times 15\text{W} + 20\text{W}$。 7. 采用红外触控技术，支持 40 点红外触控，支持高精度红外被动笔书写，书写精度可达$\pm 1\text{mm}$，低高度书写$\leq 1\text{mm}$，触摸响应时间$< 5\text{ms}$。高精度书写点数：5 点 2mm 书写（90%以上触摸区域），10 点 8mm 书写（90%以上触摸区域）。 8. 具有全功能 Type-C 接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 9. 支持多人同时将文件上传至大板，并可以选择所有上传文件切换播放。支持分屏模式，可在同一屏幕上同时操作两个不同应用。 10. 配备专属客服，工程师快捷沟通通道。 11. 整机 4 个 USB 3.0 均支持随通道切换。支持无线插拔模块，RJ45 IN 和 RJ45 OUT 接口，蓝牙 5.2。安卓和 OPS 都是千兆，TF 卡最高可拓展到 128G。 12. 整机身为金属外壳，满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。 13. 整机工作温度 $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$，工作湿度 10%~90%RH，存储温度 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$，存储湿度 10%~90%RH，工作高度 5000 米以下。 14. 整机防眩光钢化玻璃&高雾度 0C。 15. 整机内置八核 CPU+八核 GPU 安卓模块。 16. 整机内置安卓系统，应至少为 11.0 版本及以上。 17. 标配移动支架，书写笔，带专用笔吸附槽。	台	1
17	实训教学环境	批墙、吊顶、灯具照明、强弱电布线、文化建设等主要项目，以及相关辅助施工内容。含设备所需的供电线路和配套接入网络，设备安装、联合调试等设计与施工。	项	1

	配套			
--	----	--	--	--

注 1:

(1) 供应商须在响应文件中如实响应上述要求，对材料真实性负责，如果存在编制虚假材料情况，采购人将有权按照政府采购相关规定上报上级管理部门。

(2) 供应商应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

注 2:

(1) 技术支持资料：对要求提供截图、视频、技术方案文档等的条款，供应商应当在如实提供，凡不提供或提供不符合要求的，视为无效。

(2) 演示视频要求：演示视频须将所有演示条款按顺序整合编辑成 2 个视频文件，命名为“（供应商公司名称）-演示视频 1/2”，格式为 mp4 等常见格式，视频中需有对应的讲解或文字说明，未按要求提供完整视频的，视为不满足该技术条款并按照规定扣除相应的技术分。不按要求制作、模糊不清或现场视频无法打开导致的风险供应商自行承担。其他要求演示要求详见采购文件第五章。

注 3:

(1) 核心产品：上表中标注“▲”号的为核心产品；核心产品提供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，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

(2) 表中标注“★”号的为实质性技术参数，不满足或未提供证明材料，投标无效。

三、验收要求

1. 货物安装、调试完成后，供应商应主动以书面形式向采购人提出初步验收申请，双方共同清点检查并签署验收意见。采购人如果发现数量不足或有质量、技术等不符合合同规定的问题，采购人有权拒收。供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等补救措施，按照采购人要求限期整改并重新提交验收申请，且由供应商承担由此发生的一切损失和费用。

第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

- 1、磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容：无

第五章 磋商程序、评审方法及评审标准

磋商小组将按照本项目磋商文件及相关法律法规的规定进行磋商及评审工作，采购代理机构负责磋商的组织工作。

（一）磋商及评审依据

- 1、法律法规的相关规定；
- 2、本级或上级政府采购主管部门的相关规定；
- 3、本项目磋商文件。

（二）磋商原则

1、磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（三）组建磋商小组

1、采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。

2、磋商小组由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。评审专家于磋商开始前在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取，并依法组建磋商小组。在成交人确定前，有关人员不得进入磋商小组；

3、参加评审的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

4、根据相关法律法规的规定，参加评审的有关人员应对整个磋商、评审过程保密，不得泄露；

5、磋商小组成员应按规定的程序进行磋商及评审；

6、磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的供应商进行磋商并对其响应文

件进行评审。

7、供应商对评审专家施加影响的任何行为，都将被取消成交资格。

（四）磋商准备工作

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评审纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评审专家推选磋商小组组长，采购人代表不得担任磋商小组组长。

（五）磋商及评审程序如下

1、资格审查

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

评审项	评审因素	评审标准
资格审查标准	有效期的营业执照/事业单位法人证书/社会团体法人登记证书/民办非企业单位登记证书/或其他证明文件	提供证书扫描件或复印件。
	法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及被授权人身份证）	供应商提供法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书（附法人身份证及被授权人身份证扫描件）。
	供应商参加磋商采购活动的承诺书	供应商提供参加磋商采购活动的承诺书。 （固定格式详见磋商采购文件“第七章响应文件格式”对应项要求）
	供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺书和 2022-2024 年度任意一年经审计的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供证明材料和承诺书。
供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺书和 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的复印件；依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件。
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	提供书面声明。
信用记录 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。	采购代理机构将通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）“信息公示”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”查询企业，通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）“信息公示”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应，本项目信用记录截止时间为响应文件递交截止时间。
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。	提供承诺书。

2、响应文件的符合性审查

磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、

完整性和响应程度的符合性审查。

符合性审查表

评审项	评审因素	评审标准
符合性 审查标 准	响应文件制作机器码	不同响应文件制作机器码不一致
	供应商名称	与营业执照（或其他证明文件）、资质证书（如有要求）一致
	响应文件签字盖章	必须按照磋商文件的要求签字、盖章或加盖电子章
	响应文件格式	符合第七章“响应文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.2规定
	质量保证期	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.3规定
	交货及安装期	符合第二章“供应商须知前附表”1.3.4规定
	响应文件有效期	符合第二章“供应商须知前附表”3.7.1规定
	磋商报价	报价未超过磋商文件规定的预算金额或最高限价
	其他实质性要求	完全响应采购文件中实质性要求且不存在无效响应的情形。

3、样品及演示

详见第三章采购需求技术参数要求。

4、有效供应商数量

通过资格审查、符合性审查的供应商大于等于3家的（特殊情况下大于等于2家的），进行下一步的磋商。

通过资格审查、符合性审查供应商不足3家的（特殊情况下不足2家的），本次磋商终止。

5、磋商

详见第二章供应商须知5.5条。

6、最后报价

详见第二章供应商须知5.6条。

7、响应文件评审

详见第二章供应商须知 5.8 条，及本章第（八）节。

8、核对评审结果。

磋商小组将对评审结果进行核对，检查是否有评审错误或得分合计错误的情况。

9、确定成交候选人名单，或者根据采购人委托直接确定成交供应商。

（六）评审标准中应考虑下列因素：

1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（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并在响应文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其响应报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

2、联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。（详见评标标准）。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、根据《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）的要求，响应产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效响应处理。

4、根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》相关规定，本项目采购设备中如有被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当由具备资格的机构按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求进行安全认证或者安全检测，供应商应在响应文件中提供安全认证合格或安全检测符合要求的相关证明材料。未按要求提供按无效响应处理。

注：具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

5、其他政府采购政策要求：无

6、无效响应文件

详见第二章供应商须知 5.7 条。

7、同品牌处理办法：

（1）如果为单一产品采购项目，提供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采购活动的，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，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌成交人不作为成交候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在磋商文件中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

8、推荐成交供应商的原则

详见第二章供应商须知 6.1 条，具体处理办法如下：

根据采购需要、商务、技术均能满足磋商文件要求，按磋商小组评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名成交候选人。

得分相同的，按扣除后的最后报价由低到高顺序排序；

按前款不能区分的，按技术指标优劣推荐；

其他情况，由磋商小组投票处理。

（七）确定成交供应商

磋商小组根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告，并向采购人提交书面评审报告。

采购人按照评审报告确定的成交候选供应商名单按顺序确定成交供应商，或由采购人委托磋商小组按照第二章 **供应商须知** 表 6.2.1 中规定的方式确定成交供应商。

（八）综合评分标准

磋商小组将根据评分标准，分别对通过初审且提交了最后报价的供应商，进行综合评分。具体评分标准如下：

1. 评审标准

条款内容	评审因素	编列内容
分值构成 (总分 100 分)	分值构成	一、报价部分：30 分 二、技术部分：51 分 三、商务部分：19 分
条款号	评分因素	评分标准
一、报价部分 (30 分)	磋商报价 得分 (30 分)	计算方法如下： 最终报价得分 = (磋商基准价/价格扣除后的磋商报价) × 30 价格扣除后的磋商报价 = 磋商报价 - 小微(监狱)企业磋商报价 × 10% (1) 实质性响应竞争性磋商文件要求的所有有效供应商中的最低报价作为磋商基准价。 (2) 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 (3) 为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46 号}、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 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)、《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，评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复优惠。应提供《中小企业声明函》，格式见投标文件格式，未提供声明函者不予认定。 (4) 评标委员会认定某供应商的投标报价明显低于其他有效投标人投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求该投标人对其报价的合理性作出书面说明，并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。 注：有效供应商是指响应磋商文件要求并通过实质性审核未被废标

		的所有供应商。 特别提示：报价时间截止，视为退出磋商其响应文件将不再进行评审。（注：即使本轮与上一轮报价相同也需提交报价。） 报价消息提示，可在开标提醒消息中查看，具体操作详见《新交易平台使用手册（培训资料）》中的《河南省公共资源“智慧交易”平台-供应商操作手册 V1.0》。
二、技术部分 (51 分)	1. 技术参数(33 分)	磋商小组根据供应商所投产品技术参数响应情况进行评审。 1. 技术参数指标中加“★”项，代表实质性响应要求，所有要求必须逐条响应（满足或优于技术参数要求）并提供证明材料，不满足要求的将导致响应被拒绝。 2. 技术参数中加“▲”项，每有一项不满足的扣 5.5 分，扣完为止； 3. 技术参数中非加“▲”项，每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。 备注： “满足第三章采购需求中产品‘技术参数’要求”是指响应文件中技术参数等于或优于采购要求，全部满足得 33 分，否则为不满足，按评分办法进行扣分；技术参数响应情况应提供的产品相关支持资料以竞争性磋商文件技术参数中列明的技术支持材料要求为准；技术参数中未列明技术支持材料的，以供应商填写的技术规格偏离表偏离说明为准。
	2. 设备说明图片 01 (4 分)	供应商能够提供电气自动化控制柜的设备图片的，在此基础上对各主要部件或元器件功能进行标识和介绍，此项满分 4 分，未提供或所提供的资料不满足评审要求的不得分。 (1) 设备图片基础要求（最高得分：1.5 分） 1. 实物图片（非效果图/示意图）：必须提供投标设备或其同系列、同配置定型产品的实物照片，满足的得 0.5 分。 2. 清晰度：图片清晰可辨，分辨率足以看清主要元器件型号、标签和整体布局，满足的得 0.5 分；模糊、像素化严重或光线不足导致关键细节无法辨认的图片视为无效得 0 分。

		3. 包含柜门打开状态下的内部布局图：清晰展示主要元器件安装布局、接线端子排、线缆走线等，满足的得 0.5 分。 （2）元器件/主要部件功能标识（最高得分 1.5 分） 1. 在清晰内部图上，对符合上述定义的主要部件/元器件进行了准确、无遗漏的标识，图例清晰易懂的得 1.5 分。 2. 标识了主要部件，但遗漏 1-2 项 关键部件，或个别标识不清晰/不准确的得 1 分。 3. 标识遗漏超过 2 项关键部件，或标识混乱难以理解，或未提供标识图，不得分。 （此项得分需在满足“（1）设备图片基础要求”得分 1.5 分的前提下才能获得，即“（1）设备图片基础要求”得分小于 1.5 分的，本项不得分。） （3）元器件/主要部件功能说明（最高得分 1 分） 1. 针对标识出的每一个主要部件/元器件，提供详细的文字功能说明的得 1 分， 2. 超过 2 个标识部件缺少文字功能说明的得 0.5 分 3. 未提供则不得分。
	3. 设备说明图片 02 (4 分)	供应商能够提供考试执行机构的设备图片，在此基础上，对各主要部件或元器件功能进行标识和介绍，此项满分 4 分，未提供或所提供的资料不满足评审要求的不得分。 （1）设备图片基础要求（最高得分：1.5 分） 实物图片（非效果图/示意图）： 必须提供投标设备或其同系列、同配置定型产品的实物照片（1.5 分）。 清晰度： 图片清晰可辨，分辨率足以看清主要元器件和整体布局（1 分）。 模糊、像素化严重或光线不足导致关键细节无法辨认的图片视为无效（0 分）。 （2）元器件/主要部件功能标识（最高得分 1.5 分）

		1. 在清晰内部图上，对符合上述定义的主要部件/元器件进行了准确、无遗漏的标识，图例清晰易懂（1.5分）。 2. 标识了主要部件，但遗漏1-2项关键部件，或个别标识不清晰/不准确（1分）。 3、标识遗漏超过2项关键部件，或标识混乱难以理解，或未提供标识图（0分）。 （此项得分需在满足“（1）设备图片基础要求”得分1.5分的前提下才能获得，即“（1）设备图片基础要求”得分小于1.5分的，本项不得分。） （3）元器件/主要部件功能说明（最高得分1分） 1. 针对标识出的每一个主要部件/元器件，提供详细的文字功能说明的得1分， 2. 超过2个标识部件缺少文字功能说明的得0.5分， 3. 未提供（0分）。
	4. 视频演示(10分)	1. 供应商提供的录屏演示内容需为真实软件录制的视频，以PPT、非真实软件录制的视频、图片等视同未演示。 2. 技术参数中带“●”参数，录屏演示完全满足参数要求的每项得5分，录屏演示缺漏项或形式瑕疵每项得2分，其他不得分。共两项满分10分。 注：供应商将演示的内容录制成视频，视频演示相关上传要求详见“供应商须知前附表1.8.2” 评标委员会根据演示情况逐条打分，不满足要求或无演示不得分。
(三) 商务部分 (19分)	企业综合实力 (4分)	供应商或产品制造商具有中德先进职业教育合作项目秘书处授权合作身份（并提供相应证明材料）的得4分，无相应资质不得分。
	项目管理机构人员配备 (6分)	供应商对本项目的管理人员配备需具有丰富项目实施经验、职业资格证书，供应商需提供3人或以上具有德国双元制培训师资格证书复印件，每人得2分，最多得6分，不满足或不提供相关证明材料不得分。

	实施方案 (3分)	根据供应商提供的实施方案进行评审： 项目实施方案包含：总体供货方案、项目实施进度、技术方案和措施、安装及调试方案和措施等。 1. 方案整体内容全面，且能够结合实际补充相应分析理解内容，要点突出、逻辑清晰，得3分； 2. 整体内容基本全面、要点基本突出、逻辑基本清晰，得2分； 3. 内容部分缺失，不能突出要点，逻辑不清晰，得1分； 4. 内容不适用于本项目或未提供的不得分。
	售后服务方案 (3分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评审： 售后服务方案包含售后服务承诺、售后服务保障措施、售后服务人员配置等。 1. 方案内容全面、满足项目需求的得3分； 2. 方案内容有待补充完善、基本满足项目需求的得2分； 3. 方案内容部分缺失、仅能满足部分项目需求的得1分； 4. 方案内容不适用于本项目或未提供的不得分。
	培训方案 (3分)	针对本项目制定切实可行的培训方案，培训内容应包括但不限于：培训内容、培训时间安排、培训人员安排、地点安排。 1. 方案内容全面、满足项目需求的得3分； 2. 方案内容有待补充完善、基本满足项目需求的得2分； 3. 方案内容部分缺失、仅能满足部分项目需求的得1分； 4. 方案内容不适用于本项目或未提供的不得分。

第六章 政府采购合同条款及格式

（供参考，以实际签订协议为准）

河南建筑职业技术学院中德先进职业教育项目 电气自动化培训认证中心建设项目采购合同

合同编号：（采购编号）

签署地点：河南建筑职业技术学院

甲方（需方）：河南建筑职业技术学院

乙方（供方）：_____

根据_____（项目名称）的中标（成交）通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于____年____月____日签订本合同。

一、 产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标明英文名)	品牌/型号	制造厂 (商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质量 保证期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币（大写）：								

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币（大写）：_____（¥_____元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后_____日内将货物（设备）运到甲方指定地点_____并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质量保证期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配

置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、付款方式

1. 安装、调试、验收合格并正常使用后，成交单位提供付款的相关手续并开具合规发票，经学院审计部门审计完成后 30 个工作日内支付审定金额 100%的款额(系统集成，环境改造以实际审计金额给付)。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。
2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。
3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：
 - （1）乙方拒绝接受甲方的管理；
 - （2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
 - （3）所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）；
 - （4）所供货物（设备）不符合验收标准；
 - （5）法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，

不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期 ____ 周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 ____ % 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 ____ 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质量保证期为 ____ 年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 ____ 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 ____ 天内补足。

九、合同无效

乙方有下列情形之一的，合同无效，履约保证金不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）法律规定的其他情形。

十、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行

质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约责任外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。（合同附件须各方加盖公章，合同正式文本中请删去本括号内的内容）

（下无正文）

甲方：河南建筑职业技术学院

乙方：

委托代理人签字：

委托代理人签字：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第七章 响应文件格式

响应文件封面格式

河南建筑职业技术学院中德先进职业教育 项目电气自动化培训认证中心建设项目

响 应 文 件

采购编号：_____

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

目 录

第一部分 报价一览表及资格证明文件

- 1、报价一览表
- 2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
- 3、本项目特定资格要求的资格证明文件
- 4、法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书
- 5、法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书
- 6、供应商参加磋商采购活动的承诺书
- 7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
- 8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录
- 10、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书面声明
- 11、信用查询
- 12、供应商关联单位的说明
- 13、反商业贿赂承诺书
- 14、采购代理服务费交纳承诺函
- 15、联合体共同参加采购活动协议
- 16、进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

第二部分 商务及技术文件

- 1、响应函
- 2、响应分项报价表
- 3、货物（产品）规格一览表
- 4、技术条款偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6、符合政府采购政策的供应商须提交资料
 - 6-1 供应商为中小企业声明函
 - 6-2 供应商为监狱企业声明函
 - 6-3 供应商为残疾人福利性单位声明函
 - 6-4 政府采购强制或优先采购的清单产品（如有）
- 7、 供应商简介
- 8、 售后服务计划
- 9、供应商自身履行的同类项目业绩一览表
- 10、评审所需要的其他文件
- 11、技术证明文件
- 12、供应商认为需要提供的相关资料

第一部分 报价一览表及资格证明文件

1、报价一览表

供应商名称	
包名称	
响应总报价	(大写)
	(小写)
响应采购内容	
交货及安装期	
交货地点	
质量标准	
质量保证期	
保证金	本项目不需要。
响应文件有效期	
其他声明	

说明：此表中，每包（或标段）的响应总报价应和第二部分响应分项报价表的总价相一致。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明 扫描件

供应商应提供资料：

- 2.1、提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2、供应商为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3、如果是联合体参加本项目的政府采购活动，应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

3、本项目特定资格要求的资格证明文件

说明：

- 3.1、应提供**供应商须知前附表**要求的特定资格的证明文件。
- 3.2、扫描件上应加盖企业电子签章（自然人参加磋商采购活动的，需自然人签字）。
- 3.3、如果是联合体参加磋商采购活动，联合体各方需提供满足竞争性磋商文件要求的相应资格证明文件。

4、法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书

供应商名称：_____ 单位性质：_____

供应商地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____ 现任职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

此处应附法定代表人（或非法人组织负责人）身份证（正反面）的扫描件。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人参加磋商采购活动的无需提供。

5、法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（或非法人组织负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，参加（项目名称、项目编号、包号、包名称）政府采购活动，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。代理人无权转让委托权。

委托期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日(填写具体日期)。

此处应附代理人身份证（正反面）的扫描件

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

代理人：_____（签字或签章）

代理人工作单位：_____

代理人详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____

代理人联系电话：_____（填写一个手机号码和一个座机号码）

代理人电子邮箱：_____

日期：_____年_____月_____日

注：自然人、法定代表人（或非法人组织负责人）参加磋商采购活动的无需提供本授权委托书。

6、供应商参加磋商采购活动的承诺书

致：____（填写采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加____（项目名称、采购编号、包号、包名称）的磋商采购活动，作为参加本次采购活动的供应商，根据竞争性磋商文件的要求，现郑重承诺如下：

一、我单位完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对采购（磋商）文件有异议，已经在收到采购（磋商）文件之日起或采购（磋商）文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（磋商）文件有异议的同时又参加本项目的磋商采购活动以求侥幸成为成交人或者为实现其他非法目的的行为。

二、我单位参加本次磋商采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

三、我单位参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、参加本次磋商采购活动前，在近三年内我单位和其法定代表人（或负责人）没有行贿犯罪行为。

五、我单位在此申明：保证本次响应文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

六、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我单位愿意承担相应不利后果。

七、如果存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

1、我单位在响应文件有效期内撤销响应文件的（不包括在提交最后报价前推出磋商的情况）；

2、我单位在采购人确定成交人以前放弃成交候选人资格的；

3、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；

- 4、由于我单位的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在响应文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在响应文件有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

八、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____ 电子邮箱：_____

日期：____年____月____日

备注：供应商如存在与上述要求不一致的情况，应如实写明。

7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

供应商应提供资料：

7.1、供应商承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺书，格式自拟）。如果是联合体共同参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

承 诺 书

致：____（填写采购人名称）

我单位现郑重承诺：我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

7.2、近一年的财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2022-2024 年度任意一年财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。如果是联合体形式，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料和书面承诺函。

8.1、拟投入本项目的设备；

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
...				

注：供应商应列出拟投入本项目设备的配备情况，包括：办公设备、专业设备等。

8.2、拟投入本项目的人员；

序号	姓名	身份证号	年龄	学历	职称或职业资格 (如有)	工作职责	备注
1							
2							
...							

注：（本表后附相关职称或职业资格证书扫描件）（如有）

8.3、承诺书

承 诺 书

致：____（填写采购人名称）

我单位现郑重承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商应提供资料：

9.1、由供应商承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）。如果是联合体参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

承 诺 书

致：____（填写采购人名称）

我单位现郑重承诺：我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

9.2、供应商应提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的复印件；依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件。如果是联合体参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

10、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书面声明

致：（填写采购人名称）

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

供应商：（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

说明：

- 1、供应商如果在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中存在重大违法记录时应如实做出说明。
- 2、如果是联合体参加本项目的磋商采购，联合体各方均需提供上述声明。

11、信用查询

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

备注：采购代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信息公示”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信息公示”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应，本项目信用记录截止时间为响应文件递交截止时间。

12、供应商关联单位的说明

说明：

12.1、供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与供应商单位法定代表人（或非法人组织负责人）为同一人的其他单位；
- （2）与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

12.2、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。需供应商出具承诺函。

承 诺 书

致：____（填写采购人名称）

我单位现郑重承诺：我单位不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参加同一合同项下的政府采购活动的情形。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交而被追究法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

备注：如果是联合体参加磋商采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

13、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加_____（项目名称、采购编号、包号、包名称）的磋商采购活动，作为参加本次采购活动的供应商，现郑重承诺如下：

13.1、公平竞争参加本次磋商采购活动。

13.2、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。

13.3、若出现上述行为，我单位及参与磋商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：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

说明：如果是联合体参加本项目的政府采购活动，联合体各方均需提供上述承诺书。

14、采购代理服务费用交纳承诺函

致：_____（代理公司名称）_____

我们在贵公司组织的_____（填写项目名称、采购编号、包号、包名称）
磋商采购活动中**若被确定为成交人**，我单位保证在收到成交通知书时，按竞争性磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式（可以选择一种支付方式），向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____ 电子邮箱：_____

日期：____年____月____日

15、联合体共同参加采购活动协议

致：(填写采购人名称)

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加(项目名称、采购编号、包号、包名称)的竞争性磋商采购活动。现就联合体共同参加本项目磋商采购活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____
2. _____
3. _____
- ... _____

二、(某成员单位名称)为(联合体名称)牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与响应或成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照磋商文件的各项要求，递交响应文件，参加磋商会议，履行成交义务和成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、联合体成员中大、中型企业为：_____、_____、_____。

联合体成员中小型、微型企业为：_____、_____、_____。

其中小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例为_____ %。

(联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。)

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执____份。

牵头人名称：_____ (加盖企业电子签章)

法定代表人(或非法人组织负责人)：_____ (加盖个人电子签章)

联合体成员 1

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 2

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员 3

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

联合体成员...

成员名称：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

备注：以联合体形式参加磋商采购活动的，必须提供“联合体共同参加采购活动协议”；
非联合体参加磋商采购活动，不需要提供“联合体共同参加采购活动协议”。

16、进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

致： （填写采购人名称）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造厂家的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造厂家和被授权人签字或盖公章等。

注：仅适用于竞争性磋商文件已将进口产品制造厂家授权作为资格条件。

第二部分 商务及技术文件

1、响应函

致：（采购人名称及代理公司名称）

我们获取了（填写项目名称、采购编号、包号、包名称）的竞争性磋商文件，经详细研究竞争性磋商文件的全部内容，委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（名称、地址）决定参加该项目的磋商采购活动并按要求提交响应文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，提供完成竞争性磋商文件规定的全部工作，响应总报价为（大写）_____元人民币（小写 RMB¥：_____元）；项目工期/交货期、安装期/交货及安装期为_____。

（2）响应文件有效期为提交响应文件截止之日起_____日历日。

（3）如果我方的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

（4）我方已经详细审查了本项目竞争性磋商文件的全部内容，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我方同意按竞争性磋商文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（5）我方承诺：我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

（6）我方按照竞争性磋商文件的要求提供相关数据或资料，完全理解采购人不一定接受报价最低的响应文件。

（7）按照竞争性磋商文件的规定，在收到成交通知书时向采购代理机构一次性支付采购代理服务费。

（8）完全理解并无条件承担成交后不与采购人签订合同的法律后果。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所递交的响应文件中所有内容及资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照竞争性磋商文件中的相关规定承担责任并接受相关处罚。

（11）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体参加磋商采

购活动需要填写，非联合体参加磋商采购活动不需要填写该条）。

与本供应商有关的正式通讯地址：

供应商详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

供应商电子邮箱：_____

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

供应商开户银行（全称）：_____

供应商银行帐号：_____

日期：____年____月____日

2、响应分项报价表

项目名称：

采购编号：

包号：

包名称：

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商名称	原产地(国)	交货期/交货及安装期	交货地点	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1												
2												
3												
4												
..												
.												
合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整												

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

注：

1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。
2. 单价中包含运输及保险费、技术服务费税费等。
3. 如果本表的合计金额与报价一览表的合计金额不一致的，以报价一览表的合计金额为准。
4. 分项必须与竞争性磋商文件第三章“采购需求”相对应。
5. 供应商应明确列出所投所有设备的品牌和具体型号。

3、货物（产品）规格一览表

项目名称：

采购编号：

包号：

包名称：

序号	设备名称	品牌	规格型号	具体技术规格参数、功能及配置清单描述	单位	数量	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
..							

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

注：

1. 供应商应明确列出所投所有设备的品牌和具体型号。
2. 产品（货物）名称的排列顺序应与竞争性磋商文件中提供的产品（货物）名称排列顺序一致。
3. 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能可另页描述。

4、技术条款偏离表

项目名称：

采购编号：

包号：

序号	货物名称	磋商文件中的技术要求	响应文件响应内容	是否偏离
1				
2				
3				
.....				

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

备注：

1、产品（货物）名称的排列顺序应与竞争性磋商文件中提供的产品（货物）名称排列顺序一致。

2、“偏离情况”一栏中，偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注，针对“负偏离”的要提供精确页码和标号。对于需提供检测报告的，需明确标明位置，否则视为未提供。

3、供应商应按照磋商文件要求，根据项目内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容。

5、商务条款偏离表

项目名称：

采购编号：

包号：

包名称：

序号	竞争性磋商文件 条款	竞争性磋商文件 的商务条款要求	响应文件的商务 条款响应情况	偏离情况	说明
1	交货期/交货及安 装期				
2	质量保证期				
3	付款方式				
4	响应文件有效期				
5	...				
6	其他				

备注：

1、“偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与竞争性磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

2、供应商应按照磋商文件要求，根据项目内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

6、符合政府采购政策的供应商须提交资料

6-1 供应商为中小企业声明函

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）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（磋商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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（磋商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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹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。

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。

6-2 供应商为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供合同金额占到联合体合同总金额的比例为_____。（非联合体参加采购活动，不需要填写本条。）

本企业（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。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

6-3 供应商为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（填写采购人名称）的（填写本次采购的项目名称）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。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

6-4 强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
...	...	...	...	...	
产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
...	...	...	...	...	

说明:

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），供应商应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，供应商所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。

6-5 政府采购优先采购的清单产品（如有）

产品中通过节能认证的产品								
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	单价	数量	合计	备注
1								
2								
...	...	...	...	...				
产品中通过环境标志认证的产品								
1								
2								
...	...	...	...	...				
产品中无线局域网产品								
1								
2								
...	...	...	...	...				

说明：

1. 对于提供产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现，具体优惠措施为：详见磋商评审办法。

2. 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商所提供产品具有有效期内的环境标志产品认证证书，在评审时予以优先采购，具体优惠措施为：详见磋商评审办法。

3. 所提供产品列入“财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知财库〔2005〕366号”无线局域网产品清单的，在评审时予以优先采购，具体优惠措施为：详见供应商须知前附表。

7、 供应商简介

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职称		电话	
项目负责人	姓名		职称		电话	
	姓名		职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
近三年经营情况						
完成本项目优势的详细说明						
其他						

8、供应商自身履行的同类项目业绩一览表

序号	项目名称	签订日期	合同内容	项目金额	项目单位 联系电话

注：（1）供应商按上述的格式进行编制，本表后按照评标办法要求附完整的业绩证明材料扫描件。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：____年____月____日

9、售后服务计划

（此处提供的格式为参考格式，供应商可结合本项目实际情况及自身能力自主编制。）

致：_____（采购人名称）

我单位参加_____（填写项目名称、采购编号、包号、包名称）的磋商采购活动，采购人为_____（填写采购人名称）。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺在参加本次磋商采购活动中，所有提供货物质量保证期限均为合同生效后/验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所提供货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后____小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：_____

售后交货地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4、我单位技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投响应价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期：_____年____月____日

10、评审所需要的其他文件

由供应商根据竞争性磋商文件要求提供相应资料，包括但不限于：

（1）技术方案与技术保障

供应商应充分理解本次采购内容，提供技术方案和技术保障服务（包括但不限于实验指导书、配套视频教程、方案的设计、描述、设备的组成、指标的先进性、设备安全性、易用性、个性化定制的灵活性、技术保障等）

（2）培训方案

供应商应根据采购文件要求及项目情况提供针对本次项目的培训方案。

（3）*****

11、技术证明文件

由供应商根据竞争性磋商文件要求提供相应资料。

12、供应商认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。

附件：

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

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（含白卸汽车）			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	A10020401 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		IJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		IJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		IJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		IJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			IJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			IJ/T 237 塑料门窗/IJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			IJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			IJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			IJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			IJ/T226 建筑用塑料管材/IJ/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



参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证
			A02052305	空调机组	

+

			A02052309	专用制冷、 空调设备	有限公司 北京中冷通质量认证中 心有限公司
			A02052399	其他制冷 空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心 有限公司 中国船级社质量认证公 司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心 有限公司 方圆标志认证集团有限 公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研 究院 中标合信（北京）认证 有限公司
10	A020618	生活用 电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认 证有限公司

+

			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司

+

14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证有限公司 天津华诚认证有限公司