

中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2024-1182

采 购 人：中原工学院

代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二四年十一月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	6
一、总 则	10
二、项目基本情况	10
三、竞争性磋商采购文件	10
四、磋商响应文件	11
五、评审机构	13
六、磋商会议要求和程序	13
七、竞争性磋商	14
八、授予合同	18
九、其 它	19
第三章 合同条款	25
第四章 采购内容及技术参数	25
第五章 竞争性磋商响应文件格式	45
一、磋 商 函	49
二、 磋商报价汇总表	52
三、3.1 分项报价明细表	53
四、投标产品技术参数表	55
五、承诺函	56
六、供应商基本情况	57
七、磋商承诺函	60
八、售后服务承诺书	61
九、技术实施方案	62
十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单	64
十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函	65
十三、磋商文件要求提供的资格证明资料	69
十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料	77

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目的潜在供应商应在使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）网站会员专区并按网上提示下载磋商文件，并于 2024 年 11 月 15 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-2024-1182
- 2. 项目名称：中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目
- 3. 采购方式：竞争性磋商
- 4. 预算金额：2000000.00 元

最高限价：2000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2) 20241849-1	中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目包 1	1500000.00	1500000.00
2	豫政采 (2) 20241849-12	中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目包 2	500000.00	500000.00

- 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：智能微电网测试与运行系统、电网智能感知与检测系统。
 - 5.2 质量：合格。
 - 5.3 质保期：3 年。
 - 5.4 交货期：合同签订后 30 日历天。
- 6. 合同履行期限：合同签订后 30 日历天。
- 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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 注册于中华人民共和国境内, 能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人;

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2023 年度经会计事务所审计完整的财务报告, 成立不足一年需提供开户行出具的资信证明);

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力(提供承诺函);

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料, 依法免税或不缴纳社保的供应商, 应提供相关证明文件);

3.5 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(提供承诺函);

3.6 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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定, 响应供应商应提供询价通知文件售日至响应截止日期期间在信用中国(www.creditchina.gov.cn)网站、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的信用信息情况结果。查询内容包括“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”。

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件:

1. 时间: 2024 年 11 月 05 日至 2024 年 11 月 12 日, 每天上午 00:00 至 11:59, 下午 12:00 至 23:59(北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)网站按网上提示下载电子磋商文件及资料;

3. 方式: 供应商(供应商)应首先办理 CA 数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站)。供应商登录河南省公共资源交易中心网上系统, 凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)进行下载磋商文件;

4. 售价: 0 元

四、响应文件递交

1. 截至时间: 2024 年 11 月 15 日 09 时 00 分(北京时间)

2. 地点: 河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5(郑州市经二路 12 号)

五、响应文件开启:

1. 时间：2024 年 11 月 15 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5（郑州市经二路 12 号），河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，供应商须提前进入远程开标大厅（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）进行开标操作和响应文件的解密。

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网》、《中原工学院采购与招标信息网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式, 网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）。投标人应当在磋商文件确定的投标截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

2. 投标人编制响应文件时, 涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容, 须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3、执行促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策, 鼓励节能政策, 鼓励环保政策等。进口设备不执行促进中小企业、节能等政策。

4、服务费收取标准：《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知-豫招协[2023]002 号文件规定执行, 由成交供应商转账形式支付。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：中原工学院

地 址：郑州市新郑双湖经济开发区淮河路 1 号

联系人：成老师

联系方式：0371-62506800

2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

联系地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼

项目负责人：李海鹏 董卫利

联系电话：0371-55377358

3. 项目联系方式

项目负责人：李海鹏 董卫利

联系电话：0371-55377358

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

1	项目名称	中原工学院智能微电网测试与感知系统科研平台项目
2	采购范围及要求	详见第四章采购内容及技术参数
3	交货期	合同签订后 30 日历天
4	质保期	3 年
5	交货地点	甲方指定地点
6	资金来源	财政资金
7	质量要求	合格
8	磋商有效期	60 日历天
9	供应商资格条件	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：执行促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策，鼓励节能政策，鼓励环保政策等。进口设备不执行促进中小企业、节能等政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明）； 3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函）； 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件） 3.5 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（提供承诺函）； 3.6 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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，响应供应商应提供询价通知文件售日至响应截止日期间在信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用信息情况结果。查询内容包括“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”。 3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
10	磋商保证金	因河南省财政厅发布的豫财购【2019】4 号文，取消政府采购投标保证金，本项目

		属于政府采购项目，不需缴纳保证金。 注：各供应商需提供磋商承诺函。（磋商承诺函详见第五章格式）。
11	签字或盖章要求	电子响应文件 (1) 所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 签章。 (2) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应用法定代表人或授权委托人的 CA 印章(委托代理人无 CA 印章的，可对需要签字内容签字后扫描上传)。
12	磋商地点及磋商时间	磋商时间：2024 年 11 月 15 日 09 时 00 分（北京时间） 磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5（郑州市经二路 12 号）
13	电子响应文件递交	a、各供应商应在磋商截至时间前上传加密的电子响应文件（*.hntf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 b、供应商因交易中心投标系统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。
14	磋商程序	本工程采用采用“远程不见面”开标方式，不见面服务的具体事宜请各供应商查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
16	磋商小组的组建	磋商小组构成:3 人，其中 1 名采购人代表及 2 名有关经济、技术专家构成； 磋商专家确定方式： ☒ 从河南省财政专家库中采用随机抽取方式确定。 ☐ 其他
17	本次采用的评标办法	☒ 综合评分法
18	评标方式	☒ 网络电子评标（默认） ☐ 纸质评标 ☐ 远程网络电子评标
19	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐中标候选人人数：3 个
20	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
21	不正当竞争预防措施	一、在评审过程中，供应商报价低于其他有效供应商报价算术平均价 25%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场 1 小时内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计

		制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 二、供应商书面说明应当签字确认并加盖公章，否则无效。 三、供应商提供书面说明后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其响应文件作为无效投标处理。
22	政府采购政策	1. 进口设备不执行政府采购节能产品、国家强制性认证等相关政府采购政策。 2. 如磋商产品（国产货物）属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，供应商必须提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如提供非《节能产品政府采购品目清单》中要求的强制政府采购产品的，则认定其响应文件无效。 3. 关于无线局域网产品（国产货物），必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，供应商必须提供《无线局域网认证产品政府采购清单》内货物。 4. 关于计算机办公设备（国产货物），必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。 5. 采购货物（国产货物）为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准。 6. 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。 7. 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为：工业。 8、支持中小企业及监狱企业发展 （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。 （2）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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，否则不予认可。 （3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政

		策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。	
24	最高限价	本项目设置最高限价，最高限价：包 1： 1500000.00 元；包 2： 500000.00 元。供应商的报价超过最高限价的投标将被否决，不再参与评标基准值的计算。	
25	代理服务费的收取及标准	《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知-豫招协[2023]002 号文件规定执行，由成交供应商转账形式支付。	
26	付款方式	合同货物验收合格后，需方向供方全额支付合同款。	
27	履约保证金	无	
28	验收	本项目可由学校组织验收或者委托第三方验收。若采用第三方验收，验收服务费由中标方承担。	
		验收服务费=中标金额×相对应的服务费率	
		中标金额(万元)	服务费率
		50 万以下	1.700%
		50 万（含）-100 万	1.530%
		100 万（含）-200 万	1.360%
		200 万（含）-500 万	1.190%
		500 万（含）以上	1.020%
29	其他要求	提供进口产品的，供货时须提供原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明	

一、总 则

1. 根据相关的法律、法规、规章等，并结合本项目的特点及需要制定本办法。
2. 维护采购当事人的合法权益，反对不正当竞争。
3. 供应商应自行承担所有与参加磋商活动有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、项目基本情况

1. 项目概况：

详见供应商须知前附表。

2. 采购内容及相关要求：详见第四章“采购内容及技术要求”。

3. 供应商资质要求：

详见第一章“竞争性磋商邀请”有关内容。

三、竞争性磋商采购文件

1. 竞争性磋商采购文件的组成

竞争性磋商采购文件包括下列内容及补充文件（如果有）。

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 合同条款

第四章 采购内容及技术参数

第五章 竞争性磋商响应文件格式

供应商应详细阅读竞争性磋商采购文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按竞争性磋商采购文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料的，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致竞争性磋商响应文件不被接受，其后果由供应商负责。

2. 竞争性磋商采购文件的质疑

供应商对收到的竞争性磋商采购文件若有任何疑问（包括是否存在倾向性、排斥供应商或不合理条款），要求澄清竞争性磋商采购文件的，均应在规定的截止时间前在交易平台上提交（逾期提交将不再对供应商提出的质疑问题进行答复，视为供应商默认竞争性磋商采购文件不存在倾向性、排斥潜在供应商或不合理条款，由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任），采购人将视情况确定是否澄清或修改竞争性磋商采购文件。

3. 竞争性磋商采购文件的澄清或修改

3.1 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、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在交易平台上公布给获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在磋商活动开始前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3.2 采购人、采购代理机构对已发出的竞争性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竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn>）、河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

3.3 为使供应商在编制竞争性磋商响应文件时，把澄清内容考虑进去，采购人可以酌情延长竞争性磋商响应文件递交截止时间，具体延长日期将在书面通知中写明。

4. 当竞争性磋商采购文件、答疑纪要、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

四、磋商响应文件

1. 竞争性磋商响应文件的语言

与磋商响应文件有关的所有文件必须使用中文。

2. 竞争性磋商响应文件的组成

- （1）磋商函；
- （2）磋商报价汇总表；
- （3）分项报价明细表；
- （4）投标产品技术参数表；
- （5）项目人员汇总表；
- （6）承诺函；
- （7）供应商基本情况
- （8）法定代表人身份证明；
- （9）法定代表人授权书；
- （10）磋商承诺函；

- (11) 售后服务承诺书;
- (12) 技术实施方案;
- (13) 供应商(产品制造商)设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单;
- (14) 中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函;
- (15) 磋商文件要求提供的其他文件或资料。

3. 磋商报价

3.1 供应商对本项目的报价为包含所有费用的总报价, 包含与完成本项目所有内容有关的一切费用;

3.2 竞争性磋商响应性文件中的报价并非最后报价, 在磋商结束后由供应商再提交最后报价, 磋商小组根据供应商的最后报价及综合得分确定成交供应商, 成交供应商其最后的报价为成交价;

3.3 如磋商报价表中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, 以单价金额为准, 但单价金额小数点有明显错误的除外;

3.4 供应商的磋商报价只能提出一个不变价格, 采购人不接受任何选择价;

3.5 全部报价均应以人民币为计量币种, 并以人民币进行结算。

4. 竞争性磋商响应文件有效期

4.1 竞争性磋商响应文件应在本须知前附表所规定的磋商响应文件递交截止时间之后开始生效, 在本须知前附表所规定的日历天内保持有效;

4.2 如果出现特殊情况, 采购人可要求供应商将磋商响应文件的有效期限延长一段时间。这种要求和供应商的答复均应以书面形式进行。同意延期的供应商不需要也不允许修改其竞争性磋商响应文件。

5. 磋商保证金

本项目不缴纳磋商保证金

6. 磋商响应文件编制、密封与标记

6.1 磋商响应文件编制

6.1.1 电子响应文件应使用“新点”响应文件制作工具制作。委托代理人签字或盖个人印章的, 响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况, 改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的委托代理人签字或加盖个人印章确认。签字或盖章的具体要求见响应文件须知前附表。

6.1.2 供应商(供应商)编制投标(响应)文件时, 涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容, 必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取[提示投标单位只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份, 请尽快添加, 并录入信息(需审核通过)和扫描件, 制作投标/响应文件时从这两个身份获取信息库资料]。未市场主体信息库中登记

的上述内容，不作为评标依据。响应人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。

6.1.3 网上响应文件按河南省公共资源交易中心规定和有关法律法规制作上传。以网上电子响应文件为准。若有需要，供应商中标后应按采购人要求提供纸质响应文件。

6.2 磋商响应文件密封与标记

本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅的网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，无需到现场递交响应文件，本项目对电子响应文件的密封和标记不做要求。

7. 磋商响应文件的递交

7.1 响应文件需上传加密电子响应文件；

7.2 电子响应文件上传的截止时间：见响应文件须知前附表。

7.3 加密电子响应文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传，加密电子响应文件逾期上传的，采购人不予受理。

8. 磋商响应文件的修改、补充与撤回

8.1 供应商在上传响应文件后，在响应截止时间之前可以修改或撤回其响应文件，但响应文件必须在响应截止时间之前。在响应截止时间后，响应文件不得再要求修改或撤回其响应文件。

8.2 从投标截止期至供应商在响应文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其响应。

五、评审机构

1. 评审机构组织形式为磋商小组。磋商小组的组成：采购人代表 1 人，与技术、经济等方面的专家 2 人,共同组成 3 人磋商小组。

2. 评标专家确定方式：从河南省财政专家库中采用随机抽取。

3. 与供应商有利害关系的人不得进入磋商小组。

4. 磋商小组成员应当客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

六、磋商会议要求和程序

1. 磋商要求事项

1.1 采购代理机构将在“响应文件须知前附表”规定的时间和地点组织磋商活动。本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅的网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），供应商无需到省交易中心现场参加开标会议。

1.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，请各供应商在竞争性磋商文件确定的磋商活动开始时间前，登录远程开标大厅网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），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，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃投标，项目负

责人在监督员监督下解密所有响应文件。

1.3 如供应商在规定时间内响应文件未解密或在规定时间内一直解密失败导致解密不成功的，视为放弃投标。

1.4 供应商报名成功后，如未在竞争性磋商文件规定的磋商活动开始前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，视为放弃投标。

七、竞争性磋商

1. 磋商会议

1.1 磋商的地点：详见供应商须知前附表

1.2 磋商评审会议采用保密方式进行。

2. 评审内容的保密

2.1 磋商结束后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡涉及竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交供应商候选人的推荐情况以及与谈判有关的其他情况均应严格保密。

2.2 在竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交供应商候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

3. 磋商响应文件的审查

3.1 磋商小组将首先审查竞争性磋商响应文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。

3.2 磋商小组将确定每一份竞争性磋商响应文件是否对竞争性磋商采购文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的是指符合竞争性磋商采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到竞争性磋商采购文件实质性规定或限制了采购人、采购代理机构的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

3.3 磋商小组将拒绝被确定为非实质性的磋商响应文件，供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其成为实质性响应的文件。

3.4 磋商小组允许修改磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.5 磋商小组对供应商的报价进行审查，若发现供应商的报价明显低于其他响应报价，使得其报价可能低于其成本，磋商小组要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料，若供应商不能提供有效的证明材料和说明，磋商小组将拒绝其竞争性磋商响应文件。

3.6 竞争性磋商响应文件出现以下情况之一者，属于重大偏离，为未能对竞争性磋商采购文件作出实质性响应，作无效响应文件处理，不得进入磋商阶段：

3.6.1 资格性审查

3.6.1.1 资格性审查包括营业执照等资格证明。

3.6.1.1.1 资格证明详见竞争性磋商第五章供应商资格证明文件的详细要求。

3.6.2 符合性审查

- (1) 供应商报价超出招标控制总价或经磋商小组认定低于项目成本价的；
- (2) 磋商响应文件未按要求加盖供应商的单位公章；未按要求由法定代表人或其委托代理人签字或加盖个人印章（格式写明必须由法定代表人签字或加盖个人印章的其委托代理人签字或加盖个人印章的无效，视为不响应竞争性磋商文件，将作无效响应文件处理）；
- (3) 供应商递交两份或多份内容不同的竞争性磋商响应文件，或在一份竞争性磋商响应文件中对同一采购项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的（按竞争性磋商采购文件规定提交备选方案的除外）；
- (4) 交货期、质量保证期、响应范围不满足竞争性磋商响应文件要求的；
- (5) 响应文件制作机器码一致的；
- (6) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的或不接受磋商小组会错误修正的；
- (7) 发现供应商有提供虚假材料牟取成交的情形的；
- (8) 不符合竞争性磋商采购文件中规定的其它实质性要求的。

4. 竞争性磋商响应文件的澄清

4.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、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性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

4.2 为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以要求供应商澄清、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（或加盖个人印章）或者加盖单位公章。由授权代表签字或加盖个人印章的，应当附法定代表人授权书，使用河南省公共资源交易系统进行澄清、说明或者更正、二次报价的按系统规定程序和格式执行。

4.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

4.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

4.5 磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

5. 磋商响应文件的评价与比较

磋商小组按下列办法进行评审：

5.1 磋商原则

按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。坚持竞争性磋商采购文件的所有相关规定进行磋商。

5.2 磋商办法

5.2.1 磋商对象的确定

(1) 邀请通过资格性审查和符合性审查合格的供应商进入磋商程序（资格性审查和符合性审查审查表详见附件1）。

(2) 竞争性磋商将按照河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序进行。

5.2.2 磋商程序：

(1) 磋商小组所有成员将按河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(3) 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(4) 在磋商过程中，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。磋商结束后，磋商小组可以要求所有参加磋商的供应商在规定时间内进行最后报价（各供应商应对其磋商代表进行相应授权，并做好在当天规定时间内完成有关澄清、磋商和最后报价的准备工作）

(5) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(6) 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以文字形式同时通知所有参加磋商的供应商。

(7) 在磋商小组逐一与通过资格性审查和符合性审查的供应商磋商结束后，通知其提交最后报价，并由磋商小组重新计算报价得分并汇总综合评分。

(8) 推荐成交候选供应商。

(9) 磋商会议结束（采购代理机构将对谈判过程进行记录，以存档备查）。

5.2.3 报价的次数

(1) 本次竞争性磋商进行两轮次报价。响应性文件中报价为第一轮次报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除竞争性磋商文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。供应商应当对竞争性磋商的每轮次报价或承诺均确认，在规定的时限内递交上传至交易平台，竞争性磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准，最后一轮报价超时或未提交的最后报价按上轮报价计入。

(2) 竞争性磋商结束后，竞争性磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定的时间内进行最后报价，竞争性磋商报价以供应商的最后报价为准。

(3) 已提交响应性文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据竞争性磋商情况退出竞争性磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

(4) 提交最后报价的供应商原则上不得少于 3 家，特殊情况下参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《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》的有关规定执行，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.3 竞争性磋商终止

出现下列情形之一时，采购代理机构有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- (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) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者（最后）报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（特殊情况符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《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》的有关规定的不少于 2 家）；
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

5.4 综合评审

5.4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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。

5.4.2 对通过初步审查的供应商，本项目采用综合评分法，总分为 100 分。各供应商最终得分为磋商小组各成员打分的算术平均值，计分过程和最终结果保留 2 位小数。（注：磋商小组依据磋商文件中规定的各项因素进行综合评审打分后，按照各供应商得分从高到低的顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商，特殊情况符合采购文件规定的推荐至少 2 名成交候选供应商）

5.4.3 评分标准和内容（详见附件 2）

5.5 推荐成交候选供应商

5.5.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的原则推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术部分得分高低顺序推荐，以上技术部分得分均相同时，由采购人抽签决定推荐顺序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。

5.5.2 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动。

5.6 成交结果公告

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《中原工学院采购与招标信息网》发布成交结果公告。

5.7 成交供应商的确定

5.7.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

5.7.2 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

5.7.3 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订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。

5.8 成交通知

5.8.1 采购代理机构受采购人委托向成交供应商发出成交通知书，同时将成交结果通知所有未成交的供应商，成交通知书将作为签订合同的依据。

5.8.2 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。

八、授予合同

1. 本合同将授予经过磋商小组推荐并经采购人确认的成交供应商。

2. 成交通知书是合同的组成部分。

3. 履约保证金：无。

4. 合同签订

4.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等事项签订采购合同。

4.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等实质性内容的协

议。

4.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

4.4 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字或加盖个人印章并加盖单位公章后生效。

4.5 如果成交供应商未能遵守本款第 4.1、4.2 条规定与采购人订立合同的，磋商保证金不予退还并取消其成交资格，给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿；采购人无正当理由不与成交供应商签订合同，给成交供应商造成损失的，采购人应当给予赔偿。

九、其 它

1. 未尽事宜，有关规定执行。

2. 本竞争性磋商采购文件的解释权属采购人。

附件 1：资格性审查和符合性审查审查表

条款号		评审因素	评审标准
1.1.1	资格评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照
		具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2023 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件
		三年内，在经营活动中没有重大违法记录	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承诺函
		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；【查询渠道：“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）、“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）】
		其他要求	符合第二章“供应商须知前附表”资格要求规定
1.1.2	符合性审	供应商名称	与营业执照一致

	查	磋商响应书签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
		磋商响应文件格式	符合第五章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		质量要求	合格
		交货期	合同签订后 30 日历天
		质量保证期	3 年
		磋商有效期	60 日历天
		磋商报价	不得超过预算价要求的金额
		采购需求	符合第四章“采购内容及技术参数”规定

附件 2:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30分)	响应报价	以满足竞争性磋商文件要求且最后评审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：磋商报价得分 = (磋商基准价/最后评审价) × 30% × 100。（保留 2 位小数） 注：（1）若某供应商的最后报价明显低于其他有效供应商报价，且有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组有权要求该供应商在磋商现场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。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库〔2020〕46 号的规定，给予小型和微型企业产品（磋商供应商为小微企业且提供的所有磋商产品均为小微企业生产产品）价格 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品磋商报价=小微企业产品报价×（1-10%）。中小企业划型标准见《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）。	30分
技术部分 (60分)	技术参数	满足磋商文件要求得满分48，每有一项*标参数不满足磋商文件要求扣2.25分，每有一项非*标参数不满足磋商文件要求扣1分，扣完为止。 注：供应商需按照磋商文件技术要求提供相关技术证明文件。	48分

	供货保障	供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体方案（包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容），磋商小组根据供货措施及具体方案是否科学合理、是否完整详尽、是否全面可靠等情况，在（0-6分）范围内综合评价打分： （1）供应商保证按时供货安装的措施完整详尽、内容非常清晰，具体实施方案科学合理、全面性可靠性高，对磋商文件的响应程度高得6分。 （2）供应商保证按时供货安装的措施较完整、内容较清晰，具体实施方案比较合理，全面性可靠性较高，对招标文件的响应程度较高得4分。 （3）供应商保证按时供货安装的措施内容一般，具体实施方案内容一般、全面性可靠性一般，对招标文件的响应程度一般得2分。 （4）缺项得0分。	6分
	培训方案	供应商应根据项目建设内容及采购需求, 针对本项目提供详细的人员培训方案，包括但不限于培训服务、培训理念、培训目标、培训方式、培训效果评估等。磋商小组根据供应商提供方案内容的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，人员培训方案内容详尽、完整可行，完全满足项目建设内容，并优于采购需求，得6分。 （2）人员培训方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得4分。 （3）人员培训方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得2分。 （4）缺项得0分。	6分
综合部分 (10分)	供应商业绩	提供2020年1月1日以来相关项目业绩，业绩证明需包含合同原件扫描件、发票原件扫描件、发票查验截图三项内容并加盖供应商电子签章，缺一不得分。每提供一份完整业绩证明得1分，最多得2分。	2分

	售后服务	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于服务内容、服务形式、响应速度、服务人员数量和资质等。 磋商小组根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，售后服务方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于项目需求，得8分。 （2）售后服务方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得5分。 （3）售后服务方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得3分。 （4）缺项得0分。	8分
备注：以上评审因素中，如有缺项，则缺项部分为0分。			

备注：投标人最后得分为各评委得分的算术平均值（小数点后保留两位数）。

第三章 合同条款

合同编号：

中原工学院

货 物 采 购 合 同

项目名称：_____

采购编号：_____

需 方：_____ 中原工学院

供 方：_____

签署日期：_____ 年 月 日

中原工学院

货物采购合同

采购方（需方）： 中原工学院

签订时间： 年 月 日

供应商（供方）：

签订地点：中原工学院

根据(采购编号)文件、中标（成交）通知书（附件一）及供应商投标文件书，双方经友好协商就(采购编号)中的(本项目名称)货物一项达成一致意见，同意按照下述条款签订本合同。

一、货物名称及金额

（一）货物名称：_____。详见附件二。

（二）合同金额：¥_____（大写：人民币_____元）

本合同金额包括合同货物（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务等费用，还包括合同货物的税费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。

本合同金额在合同履行期限内为不变价。

二、质量条款

供方提供的货物应满足需方的要求、规格、数量及质量，符合国家标准以及本产品的出厂标准（见本合同附件及招投标文件）。

三、交货

供方交付的货物包括附件二货物清单内中的所有货物。

（一）____年__月__日前，供方送货上门，负责将货物运送到需方指定地点并安装调试完毕，达到可使用状态。货物运送、安装、调试等产生的费用由供方负责。

（二）需方指定交货地点：中原工学院龙湖校区/中原校区。

（三）合同货物交货时，供方应向需方交付产品合格证等质量证明文件、产品使用说明书及其他技术资料，供需方存档。

（四）货物到达目的地后，需方应通知供方一起到场，根据运单和装箱单对货物的包装、外观、数量、规格进行开箱清点检验。经清点检验无误后，需方向供方签发接收单，供方在收到需方签发的接收单并出具回执时，视为该批货物已交付。

合同货物所有权自合同货物交付时起由供方转移给需方。合同货物毁损、灭失的风险，在合同货物交付之前由供方承担，交付之后由需方承担。

如供方人员未按约定时间到场，需方有权自行开箱清点检验，清点检验结果和记录对双方有效，并作为需方向供方提出索赔的有效证据。

（五）清点检验时，供方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合需方要求，需方有权拒收货物。由此造成的交货时间延迟，按逾期交货处理。

1. 清点检验时，如发现货物由于供方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定

的质量标准和规范时，应做好记录，由双方代表签字，各执一份，作为需方向供方提出修理和 / 或更换和 / 或索赔的依据；如果供方委托需方修理损坏的货物，所有修理货物的费用由供方承担；如果由于需方原因，发现损坏或短缺，供方在接到需方通知后，应尽快提供或替换相应的部件，但费用由需方自负。

2. 供方如对上述需方提出修理、更换、索赔的要求有异议，应在接到需方书面通知后 7 日内提出，否则上述要求成立。如有异议，供方在接到通知后半月内，自费派代表赴现场同需方代表共同复验。

3. 如双方代表在共同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构在日内进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

4. 上述问题解决后，需方将向供方签发接收单，供方在收到需方签发的接收单并出具回执时，视为该批货物已由供方交付。

（六）因需方原因造成供货延期的，供方交货日期可顺延。

四、货物安装调试

遵循招标文件相应条款。按照投标货物参数（附件三）完成安装调试、培训、验收。

五、货物验收和货款支付

需方委托第三方进行验收，验收费用由供方支付。合同货物验收合格后，需方向供方全额支付合同款。

六、售后服务

（一）供方应及时提供与本合同货物有关的设计、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

（二）供方须派代表到现场进行技术服务，指导需方按供方的技术资料进行安装、调试和启动，并负责解决合同货物在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。

（三）供方应在合同生效后____日内以适当方式向需方提交执行（一）和（二）款中规定的服务工作的组织计划一式两份，作为本合同技术服务附件的内容。

（四）供方有义务在必要时邀请需方参与供方的技术设计，并向需方解释技术设计。

（五）如遇有重大问题需要供方与需方共同研究协商时，任何一方均可建议召开技术协商会议，在一般情况下，另一方应同意参加，费用各自承担。

（六）各次技术协商会议双方均应签订会议纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款的修改，须经双方有权代表签署，以修改后的条款为准。

（七）双方在会议上确认的安装、调试和运行技术服务方案，如有一方需要修改，均须以书面形式通知另一方，并经另一方确认同意后方可修改。

（八）供方（包括分包与外购）须对一切与本合同有关的供货、设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。

（九）凡与本合同货物相连接的其他设备装置，供方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价款以外的任何费用。

（十）供方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。需方有权提出更换不符合要求的供方现场服务人员，供方应根据现场需要，重新选派需方认可的服务人员。

（十一）由于供方技术服务人员对安装、调试、试运的技术指导的疏忽和错误以及供方未按要求派人指

导而造成的损失应由供方负责。

七、保证及索赔

(一) 本合同货物质量保证期为货物验收合格且正常运行后____年, 质保期内, 供方提供免费维修或更换。

(二) 供方保证其供应的本合同货物是全新的, 符合需方要求。供方保证根据本合同所交付的货物技术资料完整统一, 内容准确, 满足合同货物的设计、安装、调试、运行和维修要求。

(三) 本货物合同执行期间, 如果供方提供的货物有缺陷或技术资料有错误, 或者由于供方技术人员指导错误和疏忽, 造成货物报废、损坏, 供方应立即无偿更换和修理, 更换或修理期限应不迟于证实属供方责任之日起____日, 由此产生的一切费用由供方负担, 且需方有权向供方提出索赔。

由于需方未按供方所提供的技术资料、图纸、说明书和供方现场技术服务人员的指导而进行施工、安装、调试造成的货物报废、损坏, 由需方负责修理、更换, 所有费用均由需方负担, 但供方有义务尽快提供所需更换的部件, 对于需方要求的紧急部件, 供方应安排最快的方式运输。

(四) 合同规定的保证期满后, 由需方在____日内出具合同货物保证期满最终验收证书交给供方。需方出具最终验收证书的先决条件是供方应完成需方在保证期满前提出的索赔。

(五) 由于供方责任需要更换、修理有缺陷的货物, 而使合同货物停运或推迟安装时, 则保证期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

(六) 如合同货物在保证期内发现属供方责任的严重缺陷(如设备性能达不到要求等)则其保证期将自该缺陷修正后开始计算____年。

(七) 由于供方原因导致未能按本合同规定的交货期交货时(不可抗力除外), 需方有权向供方收取违约金, 同时, 需方有权终止部分或全部合同。违约金按天收取, 每日金额为本合同金额的____%。供方支付违约金, 不解除供方按照合同继续交货的义务。

如供方未按合同或附件的规定按时向需方提供技术资料的, 需方有权向供方收取违约金, 违约金按天收取, 每日金额为本合同金额的____%。供方支付违约金, 不解除其向需方提供技术帮助的义务。

(八) 供方支付全部违约金、赔偿金或者供方提供的满意的替换件被需方接受后, 需方出具验收合格书。

(九) 由于需方的原因, 迟付货款, 工期可获得相应延长。

(十) 因需方原因要求中途退货, 需方应向供方支付违约金, 违约金为退货部分货物价格的____%, 同时需方应赔偿供方由此产生的直接经济损失。

(十一) 合同履行过程中, 供方发生违约行为, 供方在接到需方的书面通知和此类赔偿的证明文件后____日内向需方支付违约金等相关款项, 需方也有权从合同款中扣除; 如果属于质量问题造成的需方损失, 相关款项从质量保证金中扣除; 上述金额不足扣除部分, 需方有权向供方追索, 供方应予以支付。

(十二) 合同履行过程中, 需方发生违约行为, 需方在接到供方的书面通知和此类赔偿的证明文件且由需方认可后____日内向供方支付相关款项。

八、知识产权

(一) 供方应保证需方不受由于使用了供方提供的合同设备(包括技术)而引起的对任何第三方的设

计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权。

(二) 如果发生任何第三方的侵权指控, 需方于上述指控之日起____个工作日内尽快通知供方, 供方负责与第三方交涉处理此事, 并承担由此引起的一切法律责任和经济责任。

九、本合同发生争议产生的诉讼, 由郑州市仲裁委员会仲裁解决。

十、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式七份。

十一、不可抗力

在合同规定的履行期限内, 由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时, 受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任, 本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、联系方式

双方确定, 在本合同有效期内, 需方指定 姓名(电话、通讯地址) 为需方项目联系人, 供方指定 姓名(电话、通讯地址) 为供方项目联系人。

本合同约定的联系人和通讯地址也是双方发生纠纷时, 法院或仲裁机构送达相关诉讼文书或仲裁法律文书的联系人和通讯地址。一方变更项目联系人或通讯地址的, 应当及时以书面形式通知另一方, 未及时通知的, 承担相应责任。

十三、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充, 均须由供、需双方代表或授权代表签署书面协议。

十四、其它未尽事宜, 以招标文件、投标文件为准, 双方协商解决。

十五、附件所列内容与本合同具有同等法律效力。

合同附件:

附件一: 中标(成交)通知书

附件二: 货物清单

附件三: 货物参数

(本页以下无内容)

本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下:

采购方: (签章) 中原工学院

供应商: (签章)

地址：河南省新郑市龙湖镇淮河路 1 号
邮码：451191
统一社会信用代码：12410000415803956B
开户行：中国工商银行郑州市建设路支行
账号：1702020509014430296
行号：102491002054
电话：0371-62506800

项目负责人签字：

项目负责人移动电话：

法定（授权）代表人：

地址：
邮码：
统一社会信用代码：
开户行：
账号：
行号：
电话：

移动电话：

法定（授权）代表人：

附件一：中标（成交）通知书

附件二：货物清单

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价（元）	小计（元）	生产厂家	产地
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
合计				/	/		金额大写：	

附件三：货物参数

序号	货物名称	品牌型号	数量	技术指标
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

第四章 采购内容及技术参数

包1:

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	专业分析示波器 (具备网络分析功能)	拥有强大波形捕获、数据挖掘能力,结合电源分析、环路分析、时序分析等全面智能分析功能。521Mpts 存储深度,捕获长时间波形不失真,捕获 1024ms 波形的情况下可保持 500M/s 采样率。 支持 54 种参数的全屏测量统计,并能并行计算全部波形的最大值、最小值、平均值和标准差,最多可同时显示 24 种参数,计算全程不超过 1 秒。 FIR 硬件实时滤波,可在 10Hz~200MHz 范围内任意调节带宽,精准过滤特定频点的噪声与干扰信号,只呈现有效信号。具备波形搜索及快速定位功能,支持边沿、脉宽、欠幅、上升/下降时间、周期/频率等多种搜索条件,1 秒内可快速定位符合搜索条件的波形,并自动表计异常信号。 具有分段存储功能,可对触发的特定波形进行存储、回放,波形帧数最高可达 52 万帧。 基本参数: ■*模拟通道: 4 个 ■ 带宽和采样: 500MHz 带宽和单通道 5GS/s 的采样频率 ■*波形刷新率: 1Mwfms/s ■*存储深度: 512Mpts@1ch, 256Mpts@4ch ■ 信号发生器: 双通道函数发生器,支持正弦波、三角波、方波、锯齿波等标准函数信号,可调节信号初始相位、占空比,频率最高 30MHz。 基本分析功能: ■ 基本触发: 13 种基本触发+33 种协议触发 ■ 自动测量: 54 种参数 高级分析功能: 波形搜索、智能标注、数学运算、分段存储、FIR 滤波、双 ZOOM 缩放、模版测试、FFT 分析 行业分析功能: ■*电源分析: 谐波分析、冲击电源、输出纹波、瞬态分析、启动/关闭时间、效率分析、开关损耗、SOA (安全工作区)、动态开点电阻、dv/dt、di/dt、磁性分析、调制模块分析 环路分析功能: 时序分析功能: UART、IIC、SPI、IIS、CAN、LIN、MIPI-RFFE、Reset、Switch 协议解码种类: ■ 快充 & 电源管理: USB-PD2.0\3.0(PPS)、QC2.0\3.0 QC4.0\4.0+、HDQ、PMBus、SMBus、AVBus、DMX512、DALI	1 套	

		■ 手机&智能硬件: IIC、TDM、MIPI-RFFE、MDIO、SD-SPI、SD-SD ■ 汽车&轨道交通: CAN-FD、LIN、FlexRay、SENT、SPC、MVB、WTB ■ 通用串口协议: CAN、UART(RS232/RS485)、ModBus、IIC、IIC-Device、SPI、IIS、1553B、ARINC429 ■ 传感器&RFID: NEC、Philips RC5、Philips RC6、1-WIRE、DS18B20、SHT11、DHT11、Manchester、Diff-Manchester、WIEGAND、Miller、ISO7816		
2	并网逆变器	并网逆变器具备直流反接保护、交流短路保护、漏电流保护、电网监控、直流开关、组串检测、孤岛保护、夜间 SVG 功能、PID 修复、拉弧检测、浪涌保护（直流二级/交流二级）等功能。 技术指标: ■ 最大输入电压: 1100V ■ 最小输入电压/启动电压: 200V/250V ■ 额定输入电压: 585V ■ MPPT 电压范围: 200~1000V ■ 满载 MPPT 电压范围: 550~850V ■ 每路 MPPT 最大输入组串数: 2 ■ 每路最大输入电流: 13A ■ 最大输入电流: 130A (5×26A) ■ MPPT 数量: 5 ■ 输入端子最大允许电流: 30A ■ 最大直流短路电流: 200A (5×40A) ■ 额定输出功率: 50000W ■ 最大输出功率: 55000W ■ 最大输出视在功率: 55000VA ■ 最大输出电流: 83.6A ■ 额定电网电压: 3/N/PE, 230V/400V, 220V/380V ■ 电网电压范围: 312V~528V ■ 额定电网频率/电网频率范围: 50Hz/45~55Hz, 60Hz/55~65Hz ■ 总电流波形畸变率: <3% (额定功率下) ■ 直流分量: <0.5%In ■ 功率因数: >0.99 (额定功率下) ■ 功率因数可调范围: 0.8 超前~0.8 滞后 ■ 馈电相数/输出相数: 3/3 ■ 最大效率: 98.70% ■ 尺寸 (宽×高×深): 782×645×310mm ■ 重量: 62kg ■ 隔离方式: 无变压器 ■ 防护等级: IP66 ■ 夜间损耗: ≤2W ■ 工作温度范围: -30℃~+60℃ (>45℃降额)	1 套	

		■ 工作湿度范围：0~100%； ■ 冷却方式：智能强制风冷； ■ 最大工作海拔：4000m（>3000m 降额）； ■ 显示：LED，蓝牙+APP； ■ 通讯：RS485/GPRS（选配）/4G（选配）/WIFI（选配）； ■ 直流端子类型：MC4； ■ 交流端子类型：OT/DT 端子（最大 70mm²）； ■ 符合标准：IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC62116, NB/T32004-2018； ■ 电网支持：LVRT, HVRT, ZVRT, 反孤岛, 有功无功调节, PF 控制, 缓启动/关断。		
3	热成像仪	热成像仪应具有出色的成像质量及丰富的测试功能。 技术指标： ■ *红外分辨率：384×288 ■ 热灵敏度：50mk@30℃ ■ 探测器类型：焦平面阵列 FPA，非制冷微热量 ■ 像元间距：17 μm ■ 响应波段：7.5 μm ~14 μm ■ 视场角(FOV)：25 °H ×18.7 °V ■ *空间分辨率(IFOV)：1.13mrad ■ *最小聚焦距离：28.5mm ■ *最小目标尺寸：44 μm ■ 温度量程：-20℃~650℃ ■ 测温精度：15℃~35℃下，±2℃或读数的±2%，取最大值 ■ 对焦方式：自动 ■ *针对科研定制的红外热图数据分析软件及通讯接口 ■ 对焦方式:自动 ■ 测温区域：测温区域无限制，支持 Modbus 输出 ■ 具备专门针对用户现场订制开发的数据处理软件及通讯接口 ■ 支持热像仪与 PC 连接通讯，实时显示、传输、录制、分析全辐射热像视频流 ■ 支持热像文件的二次分析，在热像图或全辐射热像视频上增加、删除、重新命名、移动测量工具，并调整其大小 ■ 支持对热像文件的测温参数进行修改，包括发射率、反射温度、大气温度、相对湿度、目标距离、外部光学温度、外部光学透过率等 ■ 支持对测量工具进行分区发射率设置，提高测温的精准度 ■ 支持任意测量工具的时间温度曲线的展现、导出、保存、叠加等功能 ■ 热像文件支持温度时间曲线、三维图显示 ■ 支持编辑个性化的检测报告模板 ■ 可调节铝合金三维阻尼云台	1 套	

4	电压探头	探头具备良好的共模噪声抑制能力，输入端具有较高的输入阻抗和较低输入电容，可以准确、高速地测量差分电压信号；其带宽达到 100MHz，满足了大部分测试系统的需要；丰富的量程可供选择，其差动测量电压范围满足大部分测试电路的要求；可以调整偏置电压，探头长期使用后若出现失调现象，可通过调整偏置，实现归零；具有 5MHz 带宽限制功能选择，并可以滤除更高频率的噪声和干扰。探头具有 1/50 和 1/500 两档衰减可供选择，其差模测量量程分别是 150V(DC+peak AC) 和 1500V(DC+peak AC)；探头具有声光报警功能，且可手动关闭；探头配备标准的 BNC 输出接口，可与任何厂家的示波器配合使用，测量被测电路波形；探头外型小巧美观、结构坚固耐用，同时具备很高的稳定性、准确性。 技术指标： ■ 带宽(-3dB)：100MHz ■ 精度：±2% ■ 量程选择(衰减比)：50×/500× ■ *差分测量电压(DC+Peak AC)范围：50×：±150V；500×：±1500V ■ 共模电压(DC+Peak AC)：±1500V ■ 输入对地电压（Vrms）范围：600V CATIII 1000V CAT II ■ 输入阻抗：单端对地 5MΩ±1%；两输入端 10MΩ±1% ■ 输入电容：单端对地 <4pF；两输入端 <2pF - CMRR：DC>80dB；100kHz>60dB；1MHz>50dB；3.2MHz>30dB；50MHz>26dB ■ 噪声(Vrms)：50× <50mV；500× <300mV ■ 过载指示电压阈值：50× ≥150V；500× ≥1500V ■ 延时时间：21ns(SRS5070)；16ns(SRS5100,SRS5700)；14ns(SRS5200) ■ 带宽限制(5MHz)：≥-3dB@5MHz ■ 过载指示灯(红灯)：有 ■ 过载报警声：有(可选择关闭) ■ 自动保存功能：有 ■ 偏置可调功能：有（进入测试模式下调整） ■ 终端负载要求：≥100kΩ ■ 电源：USB 5V/1A 适配器 ■ 安全符合标准：EN61010-1:2010 ■ EMC 符合标准：EN61326-1:2013；EN61000-3-3:2013。	3 套	
		电流探头采用磁电传感器，通过测试电流所产生的磁场信号实现对电流信号的精准测量。主要用于需要进行对导体电流的测量分析，适合高频场合的电流数据的测量与分析。电流探头测量量程是 20A/40A（DC+ peak AC），其测量电流信号的频率带宽最高可达 50MHz。电流探头可与高压差分探头配合使用，对电路进行完整的电压、电流、功率分析，任意两者之间延时误差小		

5	电流探头	于 1ns。电流探头外型精巧、结构坚固，同时具备很高的稳定性和精确度。 技术指标： ■ 带宽（-3dB）： 25MHz ■ 上升时间： 14ns ■ 最大测量电流： 20A（DC + peak AC） ■ 电流转换比： 100mV/A ■ *精度： ±2% ■ 最大测量脉冲电流： 50A（Tp≤10μs） ■ 最大测量对地电压： 400V（DC + peak AC） ■ 噪声： ≤1mVrms ■ 线性度： ±1% ■ 延迟时间： 20ns±1ns ■ 电源适配器输出电压： DC9V， 1000mA ■ 电源适配器输入电源： AC100～240V， 50～60Hz ■ 最大测量线径： 4.5mm ■ 输出线长度： 约 130cm ■ 探头主体尺寸： 188×40×24（mm） ■ 探头主体质量： 150g 环境特性： ■ 工作温度： 0℃～40℃ ■ 储存温度： -10℃～45℃ ■ 工作湿度： 85%RH ■ 储存湿度： 90%RH ■ 工作海拔高度： 3000m ■ 贮存海拔高度： 12000m	3 套	
6	回收式电网模拟电源	使用全数位式控制技术，可在最大相电压 300V 及 30Hz 到 100Hz 频率的输出范围下，提供最大功率。可输出非常纯净的正弦波，可在 50Hz/60Hz 满载输出下低于 0.5%总谐波失真率。不仅可输出纯交流电压，还有 AC+DC 输出模式来扩大应用，测试直流偏压成份。 回收式电网模拟电源可提供全四象限、能源回收以及电压波形编辑功能可符合上述法规和测试标准要求。使用者可依测试需求更改相关的参数，以模拟 UUT 所需的电网状态测试条件，其中包括电压、频率、相位变动，其他项目包括三相电压跌落以及三相电压不平衡状态也是轻而易举。 技术指标： ■ 电压规格:0V~800V ■ 交流功率要求大于等于 30kVA ■ *频率范围： 30Hz ~100Hz ■ 设备须具备彩色 LCD 屏幕显示参数与设定 ■ 需应用到正负电压/电流正反方向的全四象限，且具备能源回收功能，可提供 100%额定电流回收能力 ■ 须具备直流输出功能 DC 大于等于 400V	1 套	核心产品

		■ 交流 L 对 N 电压要求 AC 300VLN ■ 电压 Accuracy0.1%+0.2%F.S. ■ 三相交流电流规格大于等于 Rms:150A/Peak: 450A ■ 直流电流规格大于等于 Rms:75A ■ *具备可自动切换单相或三相交流输出功能 ■ *内建 30 种谐波失真波型供选择输出 ■ 具备电源扰动(PLD)模拟(最短时间至少可达为 0.2mS.) ■ 具备谐波和间谐波的失真波形合成(谐波至少 50 阶成分设定) ■ 具备非谐波的变动频率成分扫描功能(频率从 0.01Hz~2400Hz) ■ *设备须具备 CE 认证&ROSH ■ 具备电源扰动(PLD)模拟(最短时间至少可达为 0.2mS.) ■ 具备谐波和间谐波的失真波形合成(谐波至少 50 阶成分设定) ■ 具备非谐波的变动频率成分扫描功能(频率从 0.01Hz~2400Hz) ■ *可程序化模拟接口, 任意功率放大器:可输入外部仿真信号, 允许从任意信号发生器输出的交流及直流波形, 并将此信号放大。可以模仿及还原真实电源波形。(延迟时间小于 100μs) ■ *输出电压同步 TTL 讯号:三路输出每一路皆可使用 TTL 讯号控制 ■ 具备 GPIB、RS-232、USB、以太网网络接口 ■ 须可控制每一项独立输出仿真三相电压跌落以及三相电压不平衡状态 ■ 提供方均根电流的 3 倍峰值连续最大输出, 用于输入涌浪电流测试 ■ *具备能源回收式交流电子负载功能 ■ *具备 CC 整流模式、CP 整流模式、CR 模式、CC 相位超前(phase lead)/落后(lag)模式和 CP 相位超前/落后模式等多种模式组成 ■ 测试软件须内建 IEC 61000-4-11 、IEC 61000-4-13、IEC 61000-4-14、IEC 61000-4-28 规范测试功能 ■ *可程序化模拟接口, 任意功率放大器:可输入外部仿真信号, 允许从任意信号发生器输出的交流及直流波形, 并将此信号放大, 可以模仿及还原真实电源波形 ■ 可控制每一项独立输出仿真三相电压跌落以及三相电压不平衡状态 ■ 具备回收式交流负载半波拉载功能 ■ 具备回收式交流负载正半周拉载波型 ■ 具备回收式交流负载电压瞬断拉载功能		
		提供最高可模拟太阳能电池阵列的开路电压(Voc)达 1800V 及短路电流(Isc)达 30A 于 3U 高电源模块, 且具有响应快速之设计以模拟太阳能电池的输出 I-V 曲线, 此可应用于光伏逆变器、		

7	可编程直流电源 (具备光伏电池模拟器功能)	微逆变器及太阳能充电器的最大功率追踪 MPPT)效能测试，具有高速 100kHz 的数字化资料撷取连续量测线路及数位滤波机制，及高速 25kHz 的 D/A 控制，此可精准地模拟 I-V 曲线，且可响应光伏逆变器的拉载市电涟波效应于 I-V 曲线模拟时，单机内建 EN50530 & Sandia 太阳电池数学模型，使用者可简单地于单机前面板设太阳电池 I-V 特性 (Voc/Isc/Vmp/Imp)后输出一模拟太阳电池阵列 I-V 曲线予光伏逆变器测试其静态 MPPT 效能。 技术指标： ■ 电压输出范围: 0V ~1000V ■ 交流输入电压范围:200/220Vac, 380/400Vac , 440/480Vac ■ 3U/18kW 高功率密度模块可简易主/从并联 ■ *太阳电池阵列模拟 I-V 功能（内建 EN50530 & Sandia 太阳电池数学模型） ■ 可模拟多种太阳电池的输出特性(Fill Factor) ■ 可模拟不同温度及照度下的 I-V 曲线 ■ 具有非常小的 Leakage Current(<3mA) ■ 精准的电压及电流量测 ■ *可模拟太阳面板屏蔽下 I-V 曲线 (可达 4096 点) ■ *具有 100 条 I-V 曲线自动编程控制 ■ 可测试 Static & Dynamic MPPT 效能(能量积分量测) ■ *可模拟各地区实际天候(天/月/年)I-V 曲线 ■ 具有资料记录于 Softpanel ■ 支援 Ethernet/USB/RS232/RS485/GPIB/APG 控制界面 ■ 实时的最大功率追踪状态显示于 Softpanel ■ *具有图形化操作软件 Softpanel ■ MPPT 测试具 EN50530、Sandia、CGC/GF004、CGC/GF035、NB/T 32004 动态 MPPT 测试程序及报表生成功能 ■ 可支援控制 10 台太阳电池电源于多通道MPPT 测试 ■ USB / RS232 / RS485 /控制接口 ■ 具有图形化操作软件，有数据记录功能 ■ 具备 CE 认证，尺寸小于 3U 高度. ■ 漂移（8 小时）电压 0.02% of FS ■ *具备LAN口的对接模块	1 套	核心产品
		系统具备独立多通道的设计架构，可支援多组的不同特性的电池组充放电测试，可完全独立操作。另外，通道具备可并联功能，使用者可以依照电池组产品的规格，简单的调整设备的并联状态，增加了使用者使用设备上的弹性，使用者可依据待测物的测试需求数量与规格作配置，不必因为产品些许的差异而购买多种规格设备，可达到设备高利用率。针对电池测试做了多项安全设计，测试过程有过电压、过电流、等异常检出功能，保障测试过程安全；资料保存机制，当遇到计算机异常与瞬时断电异常可将资料保存于存储器不遗失并记录中断状态，重新启动后可选择继续测试。电池放电能量回收功能，省电、环保、低热能产出，	1 套	核心产品

8	能源回收式电池模组测试系统 (具备电池模拟软件)	效率 85%。 技术指标: ■ 电压: 充电/放电大于等于 100V ■ *通道数:4 通道;各通道独立或并联运行 ■ 电流: 单通道充电/放电大于等于 50A; 可并联至 200A ■ 功率: 单通道充电/放电大于等于 2.5KW;可并联至 10KW ■ 电压精度: 0.1% stg. +0.05% F.S; 电流精度: 0.1% stg. +0.05% F.S ■ 动态响应时间:最小脉冲宽度小于等于 10ms ■ *V/I 量测取样率需达 50KHz (每 20 μs 取样一点) ■ *V/I 量测取样率需可设定每 10ms 回传积分后的结果. ■ 具备控制界面 Ethernet 以太网口 ■ *需具两段式备能源回收 ■ 操作模式:恒流充放电、恒压充电、恒功率充放电、恒阻充放电、工况模拟充放电 ■ *仿真电池实际使用的动态充放电波形, 在此动态电流模式下 (Waveform). ■ *工步可设定读取指定计算机内存放电流波形的 Excel 档案 ■ *每通道可储存 720000 点, 进行长时间动态测试 ■ *内建车行状态曲线(GB T31484、ISO12405-2、HPPC)有效评价电池性能状况与老化状况 ■ 具备电池充放电机与电池仿真器两种功能 ■ 具备电池组仿真功能 ■ 具备多通道电池组特性仿真 ■ 具备电池特性曲线设定 ■ 具备启始电压与启始容量初始化设定 ■ 具备电池组总容量设定 ■ 具备充电与放电效率设定 ■ *具备电池直流内阻模拟 ■ *软件功能需具备弹性的编程功能, 符合电池组测试的需求, 具备稳定性与安全性, 具备断电复归功能, 让用户测试数据不中断 ■ *报表精灵和统计报告:可自行定义报表格式, 导出 PDF、CSV、XLS 文件格式 ■ *可产出通道报表、截止报表、寿命测试报表 (Life-cycle report)、容量- 电压比对报表(Q-V report)与充放电测试报表 (V/I/T-time report)等 ■ *设备具备 CE 证书 ■ 必须通过 ISO9001、ISO14001 或对等质量体系认证 ■ 支持断电数据复归功能:系统断电复归断点为储存前一笔的数据 (依照 Sampling time 所设定) ■ 系统整合:透过软件可整合恒温恒湿箱, 配合测试做同步设定条件		
---	-----------------------------	--	--	--

9	光伏及电池模拟柜	光伏及电池模拟柜整体结构采用机架模块化设计，材质采用优质铝合金板材，具有承重能力强、结构质量轻、外观美观大方等优点。 光伏模拟柜可模拟太阳能光伏板电池阵列最高 1800V 开路电压及最高 30A 短路电流；具有太阳能电池的输出 I-V 曲线仿真模拟，并能模拟天气情况，例如：照度、温度、云遮或下雨等对 I-V 曲线的影响及变化；为光伏逆变器的性能测试提供测试环境。	1 套	
10	逆变及交流柜	逆变及交流柜整体结构采用机架模块化设计，材质采用优质铝合金板材，具有承重能力强、结构质量轻、外观美观大方等优点。 柜内集成通讯控制模块、数据采集模块及安全保护模块。能够实现与所连设备及系统之间的时时通讯，通讯方式包括但不限于以太网、RS-485、RS-232、5G 等；能够对其所连接的设备进行远程及本地控制，并对所连接设备运行状态进行实时监测，并对各种输入、输出信号进行转换，当监测到设备出现故障或异常时，系统控制柜能够迅速采取保护措施，切断设备电源，放置设备进一步损坏，并同时发出报警信号，提醒操作人员进行维修。	1 套	
11	电网模拟器及交流电子负载柜	电网模拟器及交流电子负载柜整体结构采用机架模块化设计，材质采用优质铝合金板材，具有承重能力强、结构质量轻、外观美观大方等优点。 该柜主要用于提供并分配电能。将电源分配到其他支路，给其他设备进行供电。电源控制柜具有过载保护、短路保护、电压调节等功能，同时控制柜可以对自身及所连设备的设备的用电情况进行监测，实时显示各设备的电压、电流、功率等用电参数	1 套	
12	计算节点服务器	技术参数： ■ 处理器：Xeon E-2324G，4 核，3.1-4.6GHz ■ 芯片组：C256 ■ 内存：4×UDIMM 3200MHz，容量 32G ■ 硬盘：3×3.5 英寸，1×PCIe 4.0 M.2，容量 1T ■ RAID1：板载 6GB intel RSTe RAID ■ 光驱：DVD ■ 网络：双口千兆 ■ 电源：250W ■ PCIe：3×PCIe4.0 ■ 显示接口：2×DP（4K 接口） ■ 操作系统：Win10	1 台	
		技术参数： ■ 显示参数： 分辨率：3840×2160 刷新率：240Hz 可视角度：178° 色域：DCI-P3 94% ■ 处理器和存储： CPU：Cortex A73 四核 GPU：G52 MC1 内存：4GB 闪存：64GB ■ 无线配置：		

13	系统显示终端	Wifi: 支持 Wifi6 蓝牙: 支持蓝牙 5.2 红外: 支持 ■ 接口及数量: HDMI: 3 个(含 2 个 HDMI2.1 HDMI2 支持 eARC) USB: 2 个 (含 1 个 USB3.0) S/PDIF: 1 个 (光纤) ATV/DTMB: 1 个; AV: 1 个; 以太网: 1 个 ■ 扬声器: 左右声道 (4 个发声单元) 扬声器输入功率: 2×15W ■ 裸机尺寸: 长×高 (mm): 2229mm×1280mm 重量: 59.4kg ■ 电源及操作环境: 电压: AC 220V 50Hz 功率: 450W 工作温度: 0℃~40℃ 相对湿度: <80% 存储温度: -15℃~45℃ 湿度: 20%~80% 待机功率: ≤0.5W ■ 能源效率: 能源效率: 3.0 ; 被动待机功率: 0.5W	1 套	
14	交直流微电网管理系统	直流微电网管理系统架构采用“物联网+”模式进行设计。系统采用多层架构, 实现交直流微电网管理需求。 系统要求本地化部署, 兼容 Windows 系统、Linux 系统、麒麟等国产系统。系统框架采用模块化、低耦合、扩展性强的特点, 有利后期升级。统采用 B/S 架构进行设计。基于 J2EE 平台开发。采用主流技术框架 SSM (Spring、SpringMVC、MyBatis)。系统支持主流的关系型数据库: Mysql。 本系统是通过 Nginx 进行前端 Web 部署。编写语言: Java (后台)、JS、VUE(前端), 数据库开发: MySQL, 版本控制工具: SVN ■ *获得新能源微电网模拟管理系统软件著作权, 在投标文件中提供相关软件著作权扫描件并加盖公章。 ■ *在项目交付时, 提供项目开发的所有程序源代码。该源代码应包含完整的功能模块及相关依赖项, 确保能够对程序进行二次开发、维护及后续升级 ■ *源代码交付应采用可读格式 (如 Git 仓库、压缩包等), 并确保能够正常编译和运行。交付的内容须经过验收合格后方可视为完成 ■ *交付一款符合安卓系统的移动应用程序 (APP), 该 APP 具有与系统对接功能, 并能够在主流安卓设备 (如手机、平板) 上正常运行, 确保用户体验流畅、界面友好 ■ *提供安卓应用程序、开发环境和配置说明, 确保 APP 能够独立部署和维护该应用程序	1 套	
15	交换机	技术参数: ■ 交换容量 48Gbps ■ 包转发率 35.71Mpps ■ 下行端口 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 ■ 上行端口 NA ■ MAC 地址表 8K MAC	1 套	

		■ 外形尺寸 300 宽 x180 深 x43.6 高(mm) ■ 重量 1.4kg ■ 电源类型内置 AC 电源 ■ 输入电压 100V AC-240V AC;50-60Hz ■ 最大功耗 16.08W ■ 工作温度 0℃~45℃ ■ 存储温度-40℃~70℃ ■ 工作湿度 5%~95%		
16	变流器	技术参数： 技术参数： ■* DC/DC 变换（Buck，Boost，半桥、全桥）双闭环控制，输出电压纹波不大于 2%。 ■*DC/AC 变换（单、三相）三闭环控制，输出相电压 24V~220V，输出电压 THD<2% ■*具备单、三相并网功能（软锁相） ■*以上均要求提供详细的基于 DSP28335 源代码(C 语言)和硬件电路原理图，功率等级 0.1 kW ~ 10 kW	1 套	
17	施工耗材	包含施工各类耗材，保证项目能够完整实施运行。	1 批	

包 2:

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
1	NIR 光谱仪	1.光谱范围：1000-2500nm 2.*光学平台：二阶 TE 制冷对称式 Czerny-Turner 光路，100 mm 焦距 3.分辨率（FWHM）：4.4-85 nm 4.像素色散：6.2nm 5.杂散光：<1%； 6.灵敏度（计数 / 微瓦 每毫秒积分时间）：55,000（低噪声模式），990,000（高灵敏度模式） 7.信噪比：4000:1（低噪声模式），1800:1（高灵敏度模式） 8.*积分时间：10 μ s - 100 ms 9.探测器：InGaAs 线性阵列，具有 2 级 TE 制冷，256 像素 10.*像素尺寸（宽 × 高）：50 μ m x 250 μ m 11.AD 转换器：16 bit, 500 kHz 12.*通信接口：USB 3.0 高速，5 Gbps，千兆以太网 1 Gbps 13.采样速率（板卡平均）：0.54 ms / scan 14.数据传输速度：1.11ms / scan (USB3) 15.*数字 IO 接口：HD-26 连接器，2 针模拟输入,2 针模拟输出,3 针数字输入,12 针数字输出,触发,同步 16.*专业分析软件，可以实时测试并保存光谱数据，可以实现 store to ram 功能实现快速测试，可以采用 3D 模式测试并保存数据，可以使用 timeseries 功能实时检测某特定波长的强度、波长偏移以及积分强度等，可以使用过程控制软件根据定义的函数阈值从光谱仪 IO 接口输出 TTL 信号，实现和其他设备的连用。（提供此项软件功能截图并加盖原厂商公章） 17.工作温度范围：0-40℃ 18.制冷：相对环境温度 45℃ 19. 尺寸，质量：约 185x145x185 mm，3.5 kg。	1 套	核心产品
2	Raman 光谱仪	1. *高灵敏度对称式 Czerny-Turner 光学平台，100mm 焦距，数值孔径 0.13； 2.光谱范围：100 cm ⁻¹ - 3650 cm ⁻¹ ； 3. 光谱分辨率：10cm ⁻¹ ，取决于光栅和狭缝； 4. *杂散光：0.5%； 5. 灵敏度：445,000 单位：记数/ μ W•毫秒积分时间； 6. 探测器：一阶热电制冷背照式 CCD 探测器，1024 像素； 7. *信噪比：1200:1；	1 套	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		8. A/D 转换器：16 位，250kHz； 9. 积分时间：5.2 ms-60 s； 10. *通信接口：USB3.0 高速，5Gbps；千兆以太网，1Gbps； 11. 采样速度：5.2 毫秒/每次采样； 12. 数据传输速度：5.2 毫秒/每次采样； 13. *接口：HD-26 接口，2 个模拟输出，2 个模拟输入，3 个数字输入，12 个数字输出，触发，同步，脉冲光源，激光器 14. 电源要求：12V，1.5A； 15. 激光器：中心波长：532+/-0.3nm 内，光谱线宽：<1MHz，功率稳定性：<1%rms，光斑模式：TEM00，，M2 因子：<1.2，出口光斑直径：~1.0mm，发散角：<1.5mrad，频率漂移：<±200MHz/8 小时，出光高度：19mm，激光器尺寸不大于 100X40X40mm ³ ，匹配 PSU-A-F 电源 16. 拉曼探头：拉曼频移：100-4500 cm ⁻¹ ，耦合接口：SMA905，焦距：7.5mm，尺寸：111*38*14.75 mm；探针头 38 mm，光纤：两根单芯光纤（100um 激发光光纤，200um 标准集光光纤） NA0.22，金属护套，长度：1m 17 供应商需提供原厂商出具的技术证明材料并加盖原厂商公章。		
3	智能马弗炉	适用于测试煤、焦炭、生物质燃料的灰分、挥发分含量，测试飞灰、灰渣的含碳量，以及其他高温灼烧性质的实验。可广泛应用于电力、煤炭、冶金、化工、建材、检测、地质、科研院校等行业。适应标准 GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 主要技术特点： ■ 采用陶瓷纤维炉膛，重量轻、不掉渣，绝热保温节能，使用寿命长。 ■ 炉膛恒温区域广，温度控制精度高，升温速度快。 ■ 采用单片机控制，具备慢灰、快灰、挥发分标准测试流程，一键启动测试流程。 ■ 非标准测试流程可用“通用”流程自行设定，自由设置升温时间，满足生物质燃料等样品的测试要求。 ■ 大尺寸背光液晶屏显示清晰；具有漏电、过流、超温等保护功能，并有声光警示。 ■ 炉门设有电子锁，实验过程中炉门自动锁定，不能人工中止实验（开门），若强行中止系统将报警提示，实验作废，防止人为因素干扰测试结果。 ■ 具有标准网络接口，可连接电脑进行控制（电脑需选配），一台电脑可连接多台马弗炉，记录每台设备的测试项目、样品编号、样重、温升时间、各时点温度、炉门状态等信息，测试数据可联网传输。 ■ 最高温度 1000℃	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		■ 温度分辨率 0.1℃ ■ 控温精度 ±2℃ ■ 工作电源 AC220V±10%，50Hz±1Hz ■ 最大功率 ≤4kW ■ 重量 约 60kg ■ 炉膛尺寸 ≥300×200×120(mm) ■ 外形尺寸 ≥740×400×670(mm)		
4	电热干燥恒温箱	适用于煤中的水分测定、煤样制备后的快速干燥或其他干燥性实验等用途。 适应标准 GB/T 211-2017《煤中全水分的测定方法》、GB/T 212-2008《煤的工业分析方法》 主要技术特点： ■ 整机采用立式结构，外形美观大方，节约桌面空间。 ■ 箱体外壳采用静电粉末喷涂的优质冷轧钢板，防腐耐用，中间层采用高温棉保温材料填充，隔热保温效果好。 ■ 工作室采用优质镜面不锈钢材料，不生锈不掉渣，中间隔板间距可自由调节。 ■ 箱门设有双层钢化玻璃观察窗，可清晰观察箱内情况；门框采用耐高温密封胶条，无热量流失。 ■ PID 微电脑智能温控仪，大尺寸背光液晶屏显示，具有漏电、过流、超温等保护功能，并有声光警示。 ■ 可选配 5E-TNX 或 5E-TND 通氮干燥盒，满足通氮干燥法测试需求。 参数名称 5E-DHG6310 最高温度 250℃ 控温精度 ±1℃ 工作电源 AC220V±10%，50Hz±1Hz 最大功率 ≤2.2kW 重量 约 70kg 工作室尺寸 ≥500×450×550(mm) 外形尺寸 ≥636×680×915(mm) 隔板层数 4 层	1 台	
5	电子天平	技术参数： 1.最大称量值：220g 2.可读性：0.1mg 3.典型值重复性：0.08mg， *4.典型值偏载误差：0.12mg（100g） *5.典型值线性偏差：0.06mg 6.典型值灵敏度偏移（标称加载下）：0.5mg *7.典型值最小称量值（USP，允差 = 0.10%）：160mg 8.典型值最小称量值（允差=1%）：16mg	1 台	

序号	设备名称	技术要求及功能描述	数量	备注
		9.秤盘外形尺寸：Ø90mm 10.天平尺寸（宽*深*高） 209 × 354 × 354 mm 11.稳定时间：2s 12.灵敏度温度漂移：0.0002%/° C 产品特点： 1.LCD 混合触摸屏，按键清晰，操作简单 2.标配引导式操作，每个称量过程仅需按照屏幕上的操作引导进行操作，方便简单。 3.标配 USB-A 与 RS232 两个接口，即插即用 自动识别外围设备，便于轻松传输数据 4.金属底座和具有耐化学及酸碱腐蚀性的 PBT 外壳材料 5.内置 9 种应用程序，方便快捷调用 6.密码保护可防止未经授权更改，确保所有天平操作员使用相同的设置，并确保过程一致。 *7.LCD 混合触摸屏超大的数字清晰的符号和图标，任何光照条件下均可毫不费力的读取数据 8.坚固而持久的电磁力补偿 (EMFC) 称重传感器避免环境的影响和干扰 9.外部校正功能，一键触发的砝码校正功能 10.可选的蓝牙接口，只需插入蓝牙模块，即可在天平和打印机之间无线发送数据，实现电子化工作而无需电缆。 11.EasyDirect 天平软件从多达 10 台天平收集称量数据，最大限度地减少手动转录错误，节省时间并安全地存储数据。轻松查看结果，并按日期、仪器、用户或样品进行筛选。在图表中可视化结果，以评估目标和公差范围，并执行统计信息，以便进行有效的趋势和生产分析。生成简单明了的称量结果报告。以各种格式（XML、CSV、XLSX 或 PDF）将数据导出到电脑或在网络打印机上打印。 12.样品 ID 功能，可实现 ID 号递增 13.QuickLock 设计，5 面玻璃徒手可拆，方便清洁 产品配置： 1.天平主机一台 2.玻璃防风罩一个 3.圆形秤盘一个 4.电源适配器一个 5.操作说明书一份		

第五章 竞争性磋商响应文件格式

（项目名称） 项目

包号：

响 应 文 件

项目编号：豫财磋商采购-2024-1182

供 应 商：（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

(目录自拟)

一、磋商函

致：_____（采购人）

经详细研究你们的标书编号为_____的磋商文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权_____（姓名）作为全权代表负责解释响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照磋商文件中的条款和要求，总报价为人民币（大写：_____）（小写：_____元），质量_____。
- 3、如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成中标、安装、验收、培训等义务。
- 4、我们同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期为：60 日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在磋商文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们已经详细审核了全部磋商文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 7、若我方中标，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 8、我们愿按合同法履行自己的全部责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

响应人地址：

联系电话：

日 期：_____年_____月_____日

二、磋商报价汇总表

供应商名称	
报价（大写）	
报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
保证金	
磋商有效期	60 日历天
其他声明	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

_____年____月____日

三、3.1 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌	规格型号	性能参数	产地	制造商名称	数量	单价	总价
总报价（大写）： （小写）：									

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

_____年____月____日

3.2 备品备件表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

_____年____月____日

四、投标产品技术参数表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	产品名称	磋商文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
3					
...					

注：

- 1、供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。
- 2、按照磋商项目技术要求的顺序对应填写。
- 3、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 4、本表应当提供附件，附件应当提供磋商文件要求提供的能够证明所投产品技术参数的客观证明材料。
- 5、“证明材料页码”栏应当按照响应文件页码填写。
- 6、客观证明材料不能证明该条“参数”没有负偏离的，该条作不响应处理；
- 7、本表中的表述与证明材料中的表述不一致的，以证明材料为准。
- 8、供应商必须据实填写，否则作无效处理。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

五、承诺函

_____（采购代理机构名称）：

一、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、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、响应文件中提供的任何材料、资料、技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我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磋商文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。

六、我单位承诺：没有处于禁止参加政府采购活动的期间。

本公司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，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

六、供应商基本情况

响应人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附：响应人企业营业执照副本复印件，国家企业信用信息公示系统截图；

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

6.1 项目负责人信息

项目负责人信息					
姓名		身份证		学历	
职业资格证书		证书编号			
负责人相关业绩					
项目名称	采购单位		合同签订时间	合同金额	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期： 年 月 日

6.2 项目管理人员信息

项目管理人员信息					
序号	姓名	身份证号	学历	职业资格证书	证书编号

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期： 年 月 日

七、磋商承诺函

(采购单位)

根据河南省财政厅文件豫财购【2019】4号文规定，河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知，取消政府采购投标保证金。现我公司保证，一旦我方中标，一切按照竞争性磋商文件中规定执行，如出现纠纷和问题，将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

八、售后服务承诺书

九、技术实施方案

十、质量保证期外承诺

十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函

中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定：中小企业应当同时符合以下条件：

1. 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

2. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（提醒：如果响应人所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，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响应人自行承担。）

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。

响应人（企业电子签章或公章）

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成交、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。

节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

填报要求：（进口设备不执行节能品目清单、环境标志产品政府清单规定）

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“▲▼”标注的为政府强制采购产品。

3. 政府采购属于“节能产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“节能产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及节能产品的将按《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)的规定执行。

4. 政府采购属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“环境标志产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及环境标志产品的将按《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)的规定执行。

6. 请响应人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

7. 产品的品牌型号需填写完整，并与认证证书上的型号相对应。否则产生的不利于响应人的评审风险由响应人自行承担。

8.同等条件下优先采购节能、环境标志产品。

9. 没有相关产品可不提供本表。

十三、磋商文件要求提供的资格证明资料

13.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件）；

13.2 具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件）；

法定代表人身份证明

供应商名称：

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（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证复印件盖单位公章。

响应人（企业电子签章或公章）：

_____年_____月_____日

法定代表人授权书

_____（采购代理机构名称）：

本授权声明：_____（响应人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权
____（被授权人姓名）为我方 “_____” 项目（采购编号：_____）磋商活动的合
法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：被授权人的身份证复印件盖单位公章。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

13.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供第三方审计机构出具的 2023 年度财务审计报告扫描件，若供应商成立不满一年的，可提供基本户银行出具的资信证明）；

13.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供满足履行合同所需设备和专业技术能力的承诺扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件）；

13.6 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；（提供有效的参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.7 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;【查询渠道:“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】;

13.8 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，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）。

十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料