

中原工学院变配电系统及节能灯改造项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2023-776

采购人：中原工学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日期：二〇二三年九月

目 录

特别提示.....	2
第一章 投标邀请(招标公告).....	5
第二章 投标人须知.....	9
投标人须知前附表.....	9
第三章 采购需求.....	36
第四章 评标方法和标准.....	76
第五章 政府采购合同.....	89
第六章 投标文件格式.....	99

特别提示

1、投标人注册及市场主体信息登记

1.1、投标人需登陆河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net/>），点击首页【市场主体登录】按钮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→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））

网址：

（<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭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）的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传：

加密的电子投标文件,应在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站 (<http://www.hnggzy.net/>) ”电子交易平台内上传并**确保上传成功**。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>) ”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标人制作电子投标文件时,根据招标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;最后一步生成电子投标文件时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件,依此编制投标文件。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性,投标人在投标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,因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5、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投标人对所提交投标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。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”,如果投标人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投标人自行承担。

6、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。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人应当在招标文件（采购文件）确定的投标截止时间前（或响应文件递交截止时间前），登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））。

网址：

（<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件的要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人提前办理，以免影响下载招标文件（采购文件）及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南（<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人）等，各投标人一定要仔细研究。

招标文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业（或单位）的电子章。

第一章 投标邀请

中原工学院变配电系统及节能灯改造项目招标公告

项目概况

中原工学院变配电系统及节能灯改造项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.com>）”凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，并于 2023 年 10 月 13 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2023-776
- 2、项目名称：中原工学院变配电系统及节能灯改造项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：550 万元，最高限价：550 万元

序号	包号	包名称	包预算（万元）	包最高限价（万元）
1	豫政采 (2)20231566-1	中原工学院变配电 系统及节能灯改造 项目	550	550

5、采购需求：

本项目为中原工学院变配电系统及节能灯改造项目,包括变压器改造、高低压配电柜改造、电力监控及能源管理平台采购、节能灯具改造、其他零星货物采购及其相关设备的安装调试、售后服务、人员培训、质保服务等，具体详见采购需求。

- 6、交货期：自签订合同之日起 90 日历天内完成供货、安装调试
- 7、合同履行期限：合同履行至质保期结束
- 8、本项目是否接受联合体投标：否
- 9、是否接受进口产品：否
- 10、是否为只面向中小企业采购：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：无。

三、获取招标文件

1、时间：2023年9月22日至2023年9月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

2、地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://www.hnggzy.com>）。

3、方式：凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取招标文件，投标人未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

投标人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-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2023年10月13日09时00分（北京时间）；

2、地点：河南省公共资源交易中心。投标人需按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2023年10月13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(二)-5。

本项目采用远程开标，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn）。投标人须在招标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，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中

心网站-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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》《河南招标采购网》上发布，招标公告期限为5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《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）；

4、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）；

5、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）；

6、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）；

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）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，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投标人，拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（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）】；

8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。投标人需出具承诺函。

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

名称：中原工学院

地址：郑州市新郑市龙湖镇淮河路 1 号

联系人：成老师

联系电话：0371-62506800

2、采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：冯新生 徐芳芳

联系方式：0371-65993522

3、项目联系方式

联系人：冯新生 徐芳芳

联系方式：0371-65993522

河南招标采购服务有限公司

2023 年 9 月 21 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名称：中原工学院 地址：郑州市新郑市龙湖镇淮河路1号 联系人：成老师 联系电话：0371-62506800
1.1.2	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路13号（纬四路与花园路交叉口向东50米路北302房间） 联系人：冯新生 徐芳芳 联系方式：0371-65993522 电子邮箱：844082198@qq.com
1.1.3	采购项目名称	中原工学院变配电系统及节能灯改造项目
1.1.4	采购项目实施地点	中原工学院
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	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， 本次招标的标的物所属行业为：工业
1.2.2	项目预算金额和最高	项目预算金额：550万元；最高限价：550万元。

	限价	投标人的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	交货期	自签订合同之日起 90 日历天内完成供货、安装调试
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质保期	3 年
1.3.5	质量要求	合格，符合现行国家及行业现行规范和标准
1.4.2.4	投标人应具备的资格要求	符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规和本招标文件要求的合格投标人。 注：鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	核心产品	核心产品：变压器 注：以上核心产品的品牌相同时，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

		提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
1.4.2.7	政府强制采购产品	无
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	集中现场考察时间：2023年10月7日10时00分 集合地点：中原工学院龙湖校区东门 联系人：史老师 电话：0371-62506027
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品：否
2.2.1	投标人提出问题的方式	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以电子邮件形式发送至邮箱：844082198@qq.com，（附加盖企业公章的扫描件和Word电子版）。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间：如果是影响投标人编制投标文件的澄清更正或修改将在递交投标文件截止时间十五天前发布。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起__90__日历日
4.2.1	投标截止时间	2023年10月13日09时00分
5.1.1	开标时间及地点	开标时间： 同投标截止时间 开标地点：《河南省公共资源交易中心》电子交易平台（ www.hnnggzyjy.cn ）-远程开标室(二)-5。

5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.2.2	对投标人信用查询的时间	信用信息截止时间点： <u>同投标截止时间</u> ； 信用查询时间： <u>投标截止时间后开始查询</u> 。
5.2.6	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人。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。
5.5.2	评标方法	采用综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量： <u>三名</u>
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标人
11	履约保证金	是否递交履约保证金：否
13	招标代理费	由中标人缴纳招标代理费。 是否由中标人缴纳采购代服务理费：是。 采购代理服务费支付标准： 按照《河南省招标代理服务收费指导意见》招标代理服务费取费标准（以预算金额为基数）收取。 支付时间：在收到中标通知书时。 采购代理服务费收取信息： 单 位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账 号：8898516010005452
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话： <u>0371—6596 2573</u> 邮 箱： <u>hnbcbggs2000@126.com</u>

17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出
17.5	质疑函接收	<p>质疑的提出与接收：</p> <p>①投标人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。</p> <p>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。</p> <p>③投标人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。</p> <p>（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、中标结果）</p> <p>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。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>联系单位：河南招标采购服务有限公司</p> <p>联系部门：招标采购七部</p> <p>联系人员：冯新生 徐芳芳</p> <p>联系电话：0371-65993522</p> <p>通讯地址：河南省郑州市纬四路 13 号 302 房间</p>
19.1	远程开标：	<p style="text-align: center;">开标方式的说明</p> <p>本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式, 开标大厅的网址</p>

	<p>(http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)。供应商(投标人)须在招标(采购)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,并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序,请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。)</p>
19.2	<p>付款方式:</p> <p>1. 变压器、低压柜、微机保护装置、电缆、母线、新增高杆路灯及广场灯进场并验收合格后 10 个工作日内,支付至合同总价款的 70%;</p> <p>2. 项目全部完工并验收合格后 14 个工作日内,支付至合同总价款的 100%。</p>

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。

本项目的采购人详见: 投标人须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指: 河南招标采购服务有限公司。

1.1.3 采购项目名称: 见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点: 见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式: 见投标人须知前附表。

1.1.6 采购项目属性: 见投标人须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业: 见投标人须知前附表。

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: 投标人须知前附表。

1.2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的,其投标文件将被认定

为无效投标文件。

1.3 采购需求及其他相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 对投标人的要求

1.4.1 投标人是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，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。

潜在投标人：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的投标人及其提供的货物（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投标人。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.4.2.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。

- 1.4.2.6 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，投标人或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.2.7 若**投标人须知前附表**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、信息安全产品、列入国家 CCC 认证等产品，投标人应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。
- 1.4.3 如**投标人须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，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，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。
- 1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
联合体共同参加投标协议
- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。
- 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投标，联合体协议中应写明小型、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投标人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 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式中标的，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**投标人须知前附表**。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.6 投标人在被确定为中标人之前，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，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

1.5.1 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 投标人参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，投标人准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 **投标人须知前附表**规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照投标人须知前附表中规定的时间、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

1.7.2 由于未参加现场考察或开标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、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。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，对样品相关要求见投标人须知前附表及“招标文件第三章”，对样品的评审方法及评审标准见“招标文件 第四章”。

1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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

1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

2.1.2 招标文件中有不一致(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，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标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 投标

人须知中，如果**投标人须知前附表**的内容与投标人须知中的内容有不一致(或矛盾)的以**投标人须知前附表**为准。

2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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**投标人须知前附表**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招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（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）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间15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15日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在**投标人须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给投标人，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招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。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》（www.hnggzy.com）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标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，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会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 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标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，投标人应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；投标人应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标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，投标人可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**投标人须知前附表**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，投标人应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投

标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。

3.1.4 无论招标文件中是否要求，投标人所提供的货物（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：**除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.6 **投标语言文字：**除专用术语外，投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人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 投标文件组成

3.2.1 投标文件由“第一部分，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标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。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

3.2.2 样品或演示要求详见投标人须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

3.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

3.3.1 投标人应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

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：

3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.3 投标人应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标

文件是否为有效的标准。提供其他品牌的投标人均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，投标人可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 投标人应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。投标人的投标报价应当包括满足所投“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**投标人须知前附表**中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 投标人应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和投标人自身成本、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，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

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

3.4.4 投标人应当按照招标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、分项总价和投标总报价。投标人应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价投标人已包含在投标总报价中，风险由投标人自行承担，采购人将不再给予调整。投标人如果被确定为中标人，该投标人所报价格，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。投标人**报价有算术错误的，其风险由投标人承担**。

3.4.5 投标人的投标总报价应当包括：**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，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、培训和招标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他费用。

- 3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。
- 3.4.7 除招标文件中规定的情况外，投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 3.4.8 投标人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。
- 3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。
- 3.4.10 投标人的投标总报价应是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，以及伴随的其它服务费总报价。
- 3.4.11 投标人的投标总报价应是由投标人计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 投标文件的制作

- 3.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。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 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标**

函及投标报价一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

- 3.5.3 投标人在编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件时,只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子投标文件的签字或盖章:投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
- 3.5.5 投标人须在投标截止时间前,制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件,应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”电子交易平台内上传并确保上传成功。
- 3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 3.5.7 投标文件的修改:在投标截止时间前,投标人如果对投标文件进行了修改,则应在修改处加盖企业(单位)的电子签章。

3.6 投标保证金

- 3.6.1 参加本项目采购活动的投标人无需递交投标保证金。

3.7 投标有效期

- 3.7.1 投标文件应在投标人须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件,将被认定为**无效投标文件**。
- 3.7.2 因特殊原因,采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前,要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。投标人也可以拒绝延长投标文件有效期的要求,且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

4、投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

- 4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式,故电子投标文件按本招标文件第

4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见投标人须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”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，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，投标人递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，投标人不得撤回（撤销）其投标文件，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、开标及评标

5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”中规定的时间和地点组织公开开标。投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见**投标人须知前附表**。所有投标人均应当在招标文件规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，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。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《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 投标人须在**投标人须知前附表**规定的时间内完成投标文件的解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。

5.1.3 投标人在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒绝。

5.1.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

5.1.5 在**投标人须知前附表**规定的时间内完成投标文件解密的投标人不足 3 家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布投标人名称、投标报价等其他详细内容。

5.1.7 开标异议：投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。投标人未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

5.2.2 采购人或采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的时间查询投标人的信用记录。

5.2.3 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单，或在“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）被列入失信被执行人，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入重大税收违法失信主体。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

5.2.4 信用查询记录方式：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。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

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

5.2.5 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。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**投标人须知前附表**。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的投标

人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向投标人发出，投标人在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到投标人的回复则视为该投标人没有回复。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 投标人应当在招标文件中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根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 投标人的澄清、说明或者补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。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 投标人的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，

以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

(5) 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。投标人不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。**评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标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。**

5.4.2 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

5.4.3 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同投标人递交的投标文件制作机器码一致的；

- 5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- 5.4.3.6 属于投标人之间串通，或者依法被视为投标人之间串通；
- 5.4.3.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。
- 5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。
- 5.4.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：**
- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (5) 不同投标人的投标文件相互混装。
- 5.4.5、依据《河南省财政厅关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：
- (1) 不同投标人的电子投标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；
 - (2) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
 - (3) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
 - (4) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
 - (5) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

- (6) 不同投标人的法定代表人、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；
- (7) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件 第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- 5.7.1 符合专业条件的投标人或者满足招标文件实质性要求的投标人不足三家；
- 5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 5.7.3 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；
- 5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

6、确定中标人

6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标人的情形外，对满足招标文件实质性要求的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.2 确定中标候选人和中标人

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。

6.2.2 按投标人须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标人。

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投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、告知中标结果

9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标投标人本人的评审得分和排序。

10、签订合同

10.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 15 日内，与采购人签订合同。

10.2 招标文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

10.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

11、履约保证金

11.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函。

11.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标人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。

11.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

12、预付款

12.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

12.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保

函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

13、招标代理费

1.3.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理费，按照投标人须知前附表规定执行。

14、政府采购信用担保

14.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

14.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

14.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

15、廉洁自律规定

15.1 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、投标人恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

15.3 为强化内部监督机制，投标人可按投标人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。

16、人员回避

1.6.1 潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均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。

17、质疑的提出与接收

17.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

17.2 提出质疑的投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的投标人将依法承担不利后果。

17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

18、知识产权

18.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、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、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含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，投标人须承担全部赔偿责任。

19、需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

一、项目背景

根据《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》（国发[2007]15号）和《关于加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理工作的实施意见》（建科[2007]245号）的精神，推进能耗监测系统建设，利用现代化的技术手段，实现对重点建筑进行能耗动态监测，建立和完善能效测评、用能标准、能耗统计、能源审计、能效公示、用能定额、节能服务等各项能源运行管理工作。项目建设以高校校园建筑节能监管系统建设有关导则、规范为指导，实现校园用电的实时监控，保证校园安全用电的同时，降低能耗。

实现配电室运行环境检测，实现高压柜、变压器及低压柜、箱变重要负荷的遥测，高压柜分合、低压柜负荷的切断的遥控操作，并具备能耗数据采集、分析、展示、物联控制等功能。

实现用电损耗有效降低，配电系统安全性、稳定性明显提升。

二、改造内容

1、变压器改造：包含原变压器的拆除，新变压器的采购、安装、试验、调试及校区内所有变压器入网手续的办理。

2、高低压配电柜改造：包含原配电柜的拆除；新配电柜设计、采购、安装、试验、调试；对于更换部分元器件的配电柜，应根据新元器件的接线要求，重新设计、布线、调试。对未改造的配电柜应进行故障维修、积尘清理、螺丝力矩校验等保养工作。

3、电力监控及能碳管理平台：包含系统设计，设备采购、安装，线路布设，系统调试等。实现交流电流、电压、功率、频率，直流电压，主变温度、档位、开关状态、刀闸状态、变压器分接头信号、一次设备告警信号、保护跳闸信号、预告信号等信号的采集上传，在控制室完成开关/刀闸的合闸或分断，变压器分接头调节等功能。

4、节能灯具改造：包含灯具及其附件的采购、安装，对于新增加的灯具还应包括

线路敷设、接线、调试。

5、其他零星项目：应包含采购、施工、调试，以具备完整使用功能为最终目的。

6、项目内所含物联网流量卡，全部不能低于 5 年。

三、改造清单

序号	项目名称	整改内容	单位	数量	备注
1	SCB9/SGB9/S9 型变压器更换升级为节能型 SCB18 干式变压器	1. 规格型号：SCB18-1000KVA； 2. 原有 SCB9 拆除，更换为节能型 SCB18	台	2	龙湖校区变压器升级改造，含拆装、试验、报装
		1. 规格型号：SCB18-630KVA； 2. 箱变内原有 SCB9 拆除，更换为节能型 SCB18	台	1	
		1. 规格型号：SCB18-1250KVA； 2. 原有 SCB9/SCB10 拆除，更换为节能型 SCB18	台	4	
		1. 规格型号：SCB9-630KVA； 2. 箱变内原有 S9 拆除，利用龙湖校区更换掉的旧 SCB9-630KVA 变压器	台	1	中原校区基础实验楼及家属院箱变改造，含拆装、试验、报装
		1. 规格型号：SCB18-400KVA； 2. 箱变内原有 S9 拆除，更换为节能型 SCB18	台	2	
2	高压部分	高压柜内一次元件更换	台	30	高压柜维修改造
		高压柜更换面板及二次元件（温控器、加热器、带电显示器、电流表及电压表）	台	28	
		高压柜维护（对柜内套管清洗除尘，柜内母排连接螺丝打力矩校验）	套	30	高压柜维护
		箱变内高压进线柜更换断路器（型号：VS1-12/630A-25kA）	台	4	更换高压断路器
		高压柜更换微机保护装置	台	32	微机保护装置，包含柜

					内二次改造
		拆除 4#配电室高压进线端原有柱上开关，更换新的带保护柱上开关装置，并配置控制箱	台	1	拆除 4#配电户外断路器，更换新柱上开关
		在 4#配电室原有线杆位置，加装栅栏防护	项	1	
		加装后台系统一套，并将龙湖校区内所有高压柜、变压器及低压柜、箱变重要负荷的接口引入后台系统，实现遥测、分合、切断等遥控操作功能，并具备能耗采集、分析、物联控制等功能。（含校内光纤线路敷设、上位机及操作台）。	套	1	电力监控后台
		1. 电缆敷设：ZR-YJLV22-3*400 2. 敷设方式：原有电缆沟/埋管敷设； 3. 龙湖校区 1#中心配至 2#配电室沿原路新增一条高压电缆； 4. 含电缆附件拆除及重装。	米	620	电缆敷设
		1. 电缆敷设：ZR-YJV22-3*185； 2. 与 1#中心配内原有进线电缆对接； 3. 含电缆附件拆除及重装。	米	15	
		1. 电缆沟开挖及电缆保护管敷设； 2. 含路面破除及修复； 3. 敷设两位 CPVC-167 电缆保护管（不小于 520 米，以现场实测为准）； 4. 龙湖校区 1#中心配至 2#配电室原路路径存在部分路径不通，需要重新开挖敷设保护管。	米	520	电缆保护管敷设
3	低压部分	将中心配内 13 台 MNS 低压柜更换为新型 MNS 柜，2#配电室 2 台 MNS 低压柜更换为新型 MNS 柜，4#配电室 1 台 GCK 更换为新型 GCK 柜；	台	16	低压柜换新
		拆除维修低压柜（更换插件、断路器、连接线、操作机构等）	台	20	低压柜维修
		龙湖校区 2#配柜内母线改造（母排位	项	1	中排改造

		置由中间改到柜顶)			
		智能电表	块	103	增加智能电表, 含接入调试
		多功能仪表	块	40	增加多功能表, 含接入调试
		龙湖校区北院配电间, 低压柜原有连接铜排改造为低压母线桥 CFW-1600A	米	7	新增母线桥
		龙湖校区中心配内低压联络柜至馈线柜 3 段母线桥拆除重做。	项	1	母线桥改造
		变压器至低压进线柜的连接母排改造	台	10	母排改造
4	配电室内其它设施	配电室内绝缘胶垫更换	座	4	绝缘胶垫换新
		配电室内柜间连接控缆全部重新布置更换	套	4	二次系统整改
		1#中心配加装投影仪一套, 对配电室墙面修复及增加地面警示带	项	1	1#中心配加装设施及维修
5	节能灯具改造	T5 型格栅灯具更换成节能型 LED 灯具	台	500	灯具改造
		新装 6 米 LED 节能高杆灯(含线材)	杆	26	
		新装 12 米 LED 升降式节能广场灯(含线材)	杆	1	
		路灯太阳能 LED 灯头智慧改造	盏	65	
		新增物联网通断开关	个	103	
6	能碳平台	能碳管理平台一套 包含: 1、平台一套 2、烟雾传感器不少于 12 个	套	1	软件

		3、温湿度传感器不少于 12 个 4、枪式摄像头不少于 27 个 5、通讯管理机不少于 12 台 6、水浸传感器不少于 12 个			
--	--	---	--	--	--

四、设备技术参数要求

序号	设备名称	技术及功能要求
第一项 (变压器部分)	*变压器 scb-18-1000	<ol style="list-style-type: none">1. 额定容量：1000kVA；2. 额定电压：10KV/0.4KV；3. 额定频率：50HZ；4. 相数：3；5. 分接范围：（10±2*2.5%）KV/0.4KV；6. 联接组标号：Dyn11；7. 冷却方式：AF；8. 绝缘耐热等级：不小于 F 级；9. 绝缘水平h. v. 线路端子：L1/AC，73/35KV；l. v 线路端子和中性点端子：L1/AC，3KV；10. 能效等级：1 级；

		<ul style="list-style-type: none">11. 铁心材质：冷轧取向硅钢片；12. 绕组结构型式：环氧树脂浇注；13. 调压方式：无励磁调压；14. 短路阻抗（%）：不大于 6。
	*变压器 scb-18-1250	<ul style="list-style-type: none">1. 额定容量：1250KVA；2. 额定电压：10KV/0.4KV；3. 额定频率：50HZ；4. 相数：3；5. 分接范围：（10±2*2.5%）KV/0.4KV；6. 联接组标号：Dyn11；7. 冷却方式：AF；8. 绝缘耐热等级：不小于 F 级；9. 绝缘水平h. v. 线路端子：L1/AC，73/35KV；1. v 线路端子和中性点端子：L1/AC，3KV；

		<p>10. 能效等级：1 级；</p> <p>11. 铁心材质：冷轧取向硅钢片；</p> <p>12. 绕组结构型式：环氧树脂浇注；</p> <p>13. 调压方式：无励磁调压；</p> <p>14. 短路阻抗（%）：不大于 6。</p>
	<p>*变压器 scb-18-630</p>	<p>1. 额定容量：630KVA；</p> <p>2. 额定电压：10KV/0.4KV；</p> <p>3. 额定频率：50HZ；</p> <p>4. 相数：3；</p> <p>5. 分接范围：（10±2*2.5%）KV/0.4KV；</p> <p>6. 联接组标号：Dyn11；</p> <p>7. 冷却方式：AF；</p> <p>8. 绝缘耐热等级：不小于 F 级；</p> <p>9. 绝缘水平</p> <p>h. v. 线路端子：L1/AC，73/35KV；</p>

		<ol style="list-style-type: none">1. v 线路端子和中性点端子：L1/AC，3KV；10. 能效等级：1 级；11. 铁心材质：冷轧取向硅钢片；12. 绕组结构型式：环氧树脂浇注；13. 调压方式：无励磁调压；14. 短路阻抗（%）：不大于 6。
	*变压器 scb-18-400	<ol style="list-style-type: none">1. 额定容量：400KVA；2. 额定电压：10KV/0.4KV；3. 额定频率：50HZ；4. 相数：3；5. 分接范围：（10±2*2.5%）KV/0.4KV；6. 联接组标号：Dyn11；7. 冷却方式：AF；8. 绝缘耐热等级：不小于 F 级；9. 绝缘水平

		<p>h. v. 线路端子：L1/AC，73/35KV；</p> <p>1. v 线路端子和中性点端子：L1/AC，3KV；</p> <p>10. 能效等级：1 级；</p> <p>11. 铁心材质：冷轧取向硅钢片；</p> <p>12. 绕组结构型式质：环氧树脂浇注；</p> <p>13. 调压方式：无励磁调压；</p> <p>14. 短路阻抗（%）：不大于 6。</p>
<p>第二项 （高压 部分）</p>	<p>*高压柜综保</p>	<p>1. 保护功能</p> <p>(1) 三相/两相三段式方向电流保护(速断、限时速断、过流反时限)，带低电压闭锁功能；</p> <p>(2) 零序电压闭锁方向零序过流保护（报警，可选择跳闸）；</p> <p>(3) 具有小电流接地选线功能；</p> <p>(4) 低电压保护；</p> <p>(5) 过负荷告警；</p> <p>(6) 断路器偷跳保护；</p> <p>2. 辅助功能</p>

		<p>(1)PT 断线告警；</p> <p>(2) 母线接地告警；</p> <p>(3)控制回路断线告警；</p> <p>(4)弹簧未储能报警；</p> <p>(5)装置故障告警；</p> <p>(6)保护定值和时限的独立整定；</p> <p>(7)自检和自诊断；</p> <p>3. 测控功能</p> <p>(1)电量测量(遥测量)：电压、电流、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、功率因数、电网频率等；</p> <p>(2)遥信量：≥8 路；</p> <p>(3)遥控量：完成 1 台断路器就地或遥控分合闸操作；</p> <p>4. 闭锁功能</p> <p>断路器就地和遥控操作为闭锁且具有防跳功能；</p> <p>5. 通讯功能</p>
--	--	---

		CAN 总线，以及标准的 RS485 多机通讯接口。
第二项 (高压 部分)	*变压器综保	<p>一、功能要求</p> <p>1. 保护功能</p> <p>(1) 三相/两相三段式复合电压闭锁电流保护(速断、限时速断、过流)，带后加速功能；</p> <p>(2) 零序电压闭锁方向零序过流保护(报警，可选择跳闸)；</p> <p>(3) 具有小电流接地选线功能；</p> <p>(4) 低压闭锁、滑差闭锁低频减载保护；</p> <p>(5) 过负荷告警；</p> <p>(6) 低电压保护；</p> <p>(7) 低压侧零序保护；</p> <p>(8) 断路器偷跳保护；</p> <p>(9) 非电量保护（重瓦斯、温度过高、温度升高）；</p> <p>2. 辅助功能</p> <p>(1) PT 断线告数；</p> <p>(2) 控制回路断线告警；</p>

		<p>(3) 弹簧未储能告警；</p> <p>(4) 温控器故障告警；</p> <p>(5) 装置故障告警；</p> <p>(6) 保护定值和时限的独立整定；</p> <p>(7) 自检和自诊断；</p> <p>3. 测控功能</p> <p>(1) 电量测量(遥测量)：电压、电流、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、功率因数、电网频率等；</p> <p>(2) 遥信量：≥8 路；</p> <p>(3) 遥控量：完成 1 台断路器就地或遥控分合闸操作；</p> <p>4. 闭锁功能</p> <p>断路器就地和遥控操作互为闭锁且具有防跳功能；</p> <p>5. 通讯功能</p> <p>CAN 总线，以及标准的 RS485 多机通讯接口。</p>
第二项	柱头开关(新型)	一、设备参数要求

(高压 部分)	一二次融合成 套断路器)	<ol style="list-style-type: none">1. 额定电压：12KV；2. 额定电流：630A、1250A；3. 额定频率：50HZ；4. 额定绝缘水平 (1) 1min 工频耐受电压： 干试（相同、对地、真空、断口）：42KV； 湿试（相间、对地、真空、断口）：34KV； 隔离断口：48KV； 二次回路对地：2KV； (2) 雷电冲击耐受电压（峰值）：75KV；5. 额定短路开断电流：20KA、25KA；6. 额定短路关合电流（峰值）：50KA、63KA；7. 额定短时耐受电流：20KA、25KA；8. 额定峰值耐受电流：50KA、63KA；9. 额定短路开断电流开断次数：不小于 30 次；
-------------	-----------------	---

		<p>10. 额定操作电压及辅助回路额定电压：DC24V；</p> <p>11. 额定操作顺序：分-0.3s-合分-180s-合分；</p> <p>12. 机械寿命：不小于 10000 次。</p> <p>二、装配后机械特性参数</p> <p>1. 极间中心距：340±1.5mm；</p> <p>2. 触头开距：9±1mm；</p> <p>3. 触头超行程：2.5±1mm；</p> <p>4. 平均分闸速度：1.2±0.2m/s；</p> <p>5. 平均合闸速度：0.6±0.2m/s；</p> <p>6. 触头合闸弹跳时间：≤2ms；</p> <p>7. 三级分合闸不同期性：≤2ms；</p> <p>8. 合闸时间：25-45ms；</p> <p>9. 分闸时间：15-45ms；</p> <p>10. 每相回路直流电阻：不带隔离开关≤80 μ Ω、带隔离开关≤120；</p> <p>11. 动、静触头允许磨损累计厚度不小于 3mm。</p>
--	--	---

第二项 (高压部分)	柱上开关控制柜	<p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none">1. 遥测：电压、电流、频率、功率、功率因数、相角、蓄电池电压等模拟量采集和计算；2. 遥信：开关分合位、储能位置、远方/就地等外部逼信及故障、告警等内部遥信；3. 遥控：开关分合闸、蓄电池活化等控制功能；4. 保护功能<ol style="list-style-type: none">(1) 三段式过流保护：出口跳闸或告警可选择；(2) 过流加速保护：手动合闸、有压合闸、重合闸前加速或后加速可选择；(3) 三次自动重合闸：三段式过流保护和过流加速保护可选择重合闸功能；(4) 两段式零序过流保护：出口跳闸或告警可选择；(5) 零序过压：出口跳闸或告警可选择；(6) 小电流接地保护：出口跳闸或告警可选择；(7) 馈线自动化功能：集中型、就地型可设置；5. 运行监视 有压鉴别、失压鉴别、重载报警、过载报警、过压报警、低压报警、CT断线告警、频率异常告警等功能；6. 通信功能
---------------	---------	---

		<p>(1)3 路 RS485 串口：DL/T634. 5101 通讯规约；</p> <p>(2)2 路 RJ45 网口：DL/T634. 5104 通讯规约；</p> <p>(3)无线通信支持 4G/3G/2G</p> <p>7. 历史文件存储</p> <p>存储故障事件、故障波形、SOE 记录、遥控记录、定点、极值记录等文件，掉电不丢失；</p> <p>8. 电源管理功能</p> <p>(1)装置的主电源支持双路电源输入，互为备用，双路电源自动切换；</p> <p>(2)采用蓄电池作为后备电源，能同时为通信设备、线损模块、开关动作提供配套电源；</p> <p>(3)可就地或远方控制蓄电池活化，也可设定活化周期自动启动活化。</p>
<p>第二项 (高压 部分)</p>	<p>断路器 VS1-12/630A-2 5kA</p>	<p>一、设备功能</p> <p>1. 额定电压：12kV；</p> <p>2. 额定雷电冲击耐受电压峰值：75kV；</p> <p>3. 额定短时工频耐受电压(1min)：42kV；</p> <p>4. 额定频率：50Hz；</p> <p>5. 额定短路开断电流：25A、31.5A；</p>

		<p>6. 额定电流：630/1250A、1250/1600A；</p> <p>7. 额定短路时耐受电流：25A、31.5A；</p> <p>8. 二次回路工频耐受电压(1min)：2000V；</p> <p>9. 额定操作顺序：分-0.3S-合分-180S；</p> <p>10. 额定电容器组关合涌流：12.5A；</p> <p>11. 分闸时间(额定电压)：20-50V；</p> <p>12. 合闸时间(额定电压)：35~75V；</p> <p>13. 机械寿命：不小于 10000 次；</p> <p>14. 额定短路电流开断次数：不小于 50 次；</p> <p>15. 动、静触头允许磨损累计厚度：3mm；</p> <p>16. 额定合闸操作电压：AC110/220DC110/220V；</p> <p>17. 额定分闸操作电压：AC110/220DC110/220V；</p> <p>18. 储能电机额定电压：AC110/220DC110/220V；</p> <p>19. 储能时间：≤15S；</p> <p>20. 触头开距：11±1mm；</p>
--	--	---

		<p>21. 接触头行程：3.5±1mm；</p> <p>22. 触头合闸弹跳时间：≤2ms；</p> <p>23. 三相分、合闸不同期性：≤2ms；</p> <p>24. 平均分闸速度：0.9-1.3m/s；</p> <p>25. 平均合闸速度：0.5~0.8m/s；</p> <p>26. 平均触头反弹幅值：≤3mm；</p> <p>27. 主导电回路电阻：≤45(630A)≤40(1250A)pQ；≤30(1600~2000A)≤25(2500A)pQ 以上。</p>
<p>第二项 (高压 部分)</p>	<p>*电力监控后台</p>	<p>一、系统功能要求</p> <p>1. 四遥功能：支持电力监控系统所要求的四遥功能，包括实时数据浏览、历史数据分析、大数据诊断分析、越限预警、故障报警、报警查询、视频监控、环境参数监控、回路电力运行参数等；</p> <p>2. 定值整定：独立的定置管理模块支持定值的在线召唤，在线修改以及定值单打印等功能。在线修改过程按照定值组选择、定值下置、等待返校、定值固化、等待执行结果等系列操作过程进行；</p> <p>3. SOE 报警：系统支持对变电站采集监测的电信号的报警处理，支持遥测量的越限处理，及遥信量的变位处理，支持 SOE。系统发生报警时，会自动弹出报警窗口并驱动音响报警，提醒值班员进行处理；</p> <p>4. 故障录波：在发生故障情况下，系统支持可以按照供电线路实际运行情况与系统供电安全运行条件要</p>

		<p>求的逻辑功能进行自动判断及处理，通过对线路电力参数的监测，实时分析线路供电安全性；</p> <p>5. 用户管理：提供完备的安全保护机制，以保证生产过程的安全可靠，具备多种用户级别，并可根据级别进行权限配置，限制对重要工艺参数的修改，以有效避免生产过程中的误操作。</p>
第二项 (高压部分)	10kv 电缆	ZR-YJLV 3*400 额定电压：8.7/15kv
	10kv 电缆	ZR-YJV 3*185 额定电压：8.7/15kv
第三项 (低压部分)	*MNS 抽屉式低压柜	<p>1. 额定绝缘电压 U_i：660V；</p> <p>2. 额定工作电压 U_e：380V、660V；</p> <p>3. 额定功率：50Hz-60Hz；</p> <p>4. 最大工作电流；</p> <p>主母线：至 5500A (IP00)；至 4700A (IP30)；</p> <p>配电母线：至 1000A；</p> <p>5. 短时 (IS) 耐受电流 I_{cw}</p> <p>主母线：至 100kA (有效值)；</p> <p>6. 短时峰值耐受电流 I_{pk}；</p>

	<p>主母线：至 250KA(最大值)；</p> <p>配电母线：标准型 90M(最大信)；加强型 130A(疑大值)；</p> <p>7. 进出线形式：电线、线径、母线桥；</p> <p>8. 电缆进出形式：顶部，底部；</p> <p>9. 柜体尺寸：1000*2200*1040mm（以现场实际数据为准）；</p> <p>10. 防护等级：IP30、IP40、IP54；</p> <p>11. 103ALP：100A 开关 3 个、400A 开关 2 个</p> <p>104ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>105ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>106ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>203ALP：100A 开关 1 个、160A 开关 1 个、400 开关 3 个</p> <p>204ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>205ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>206ALP：100A 开关 2 个、400A 开关 3 个</p> <p>1ALP3： 100A 开关 1 个、150A 开关 1 个、400A 开关 3 个</p>
--	--

		<p>2ALP3: 100A 开关 1 个、400A 开关 1 个、500A 开关 1 个;</p> <p>12. 总进线柜: 上进线、智能型断路器、计算容量 784KW/781KW;</p> <p>13. 电容柜: 自动功率补偿、16×2×8KVar;</p> <p>14. 联络柜: 配 2000A 智能型脱扣器 (短路 0.4S 短延时 8000A)。</p>
<p>第三项 (低 压 部分)</p>	<p>*GCK 低压抽出 式开关柜</p>	<p>1. 额定绝缘电压 U_i: 660V;</p> <p>2. 额定工作电压 U_e: 380V、660V;</p> <p>3. 额定功率: 50Hz-60Hz;</p> <p>4. 最大工作电流</p> <p>主母线: 至 5500A (IP00); 至 4700A (IP30);</p> <p>配电母线: 至 1000A;</p> <p>5. 短时 (IS) 耐受电流 I_{cw}</p> <p>主母线: 至 100kA (有效值);</p> <p>6. 短时峰值耐受电流 I_{pk}</p> <p>主母线: 至 250KA (最大值);</p> <p>配电母线: 标准型 90M (最大信); 加强型 130A (疑大值);</p>

		<p>7. 进出线形式：电线、线径、母线桥；</p> <p>8. 电缆进出形式：顶部，底部；</p> <p>9. 柜体尺寸：800*2200*840mm（以现场实际数据为准）；</p> <p>10. 防护等级：IP30、IP40、IP54；</p> <p>11. 配 100A 开关 2 个、160A 开关 1 个、250A 开关 1 个、250A 开关 1 个、300A 开关 1 个。</p>
--	--	--

第三项 （低压部分）	框架断路器	<p>一、设备功能要求</p> <p>低压交流框架式断路器应符合下列主要技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 端子采用镀银铜材质； 2. 满足系统电压、电流、频率以及分断能力的性能要求； 3. 框架断路器极限分断能力为66kA（馈出）、85kA（进线）/400~415V范围内$I_{cs}=100\%I_{cu}$； 4. 有宽阔的电流和时间调节范围。 <table border="1" data-bbox="799 651 1825 963"> <tr> <td>长延时</td> <td>$0.4\sim 1.0I_r$</td> <td>$3\sim 144s$</td> </tr> <tr> <td>短延时</td> <td>$0.6\sim 10I_r$</td> <td>$0.1\sim 0.8s$</td> </tr> <tr> <td>短路瞬时</td> <td>$1.5\sim 15I_n$</td> <td>$\leq 30ms$</td> </tr> <tr> <td>接地</td> <td>$0.1\sim 1.0I_n$</td> <td>$0.1\sim 0.8s$</td> </tr> </table> <p>二、设备参数要求</p> <p>总进线柜框架断路器：智能型断路器、计算电流 1290A、1295A；</p> <p>联络柜框架断路器：配 2000A 智能型脱扣器（短路 0.4S 短延时 8000A）；</p>	长延时	$0.4\sim 1.0I_r$	$3\sim 144s$	短延时	$0.6\sim 10I_r$	$0.1\sim 0.8s$	短路瞬时	$1.5\sim 15I_n$	$\leq 30ms$	接地	$0.1\sim 1.0I_n$	$0.1\sim 0.8s$
		长延时	$0.4\sim 1.0I_r$	$3\sim 144s$										
短延时	$0.6\sim 10I_r$	$0.1\sim 0.8s$												
短路瞬时	$1.5\sim 15I_n$	$\leq 30ms$												
接地	$0.1\sim 1.0I_n$	$0.1\sim 0.8s$												

<p>第三项 (低压部分)</p>	<p>塑壳断路器</p>	<p>塑壳式断路器主要技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 满足系统电压、电流、频率以及分断能力的性能水平要求。 2. 塑壳式断路器应有限流分断能力。 3. 断路器应为模块化结构设计, 并可在不拆卸塑壳断路器外壳的情况下加装各种附件(如分励脱扣器、辅助触头、报警触头)而无需改变断路器结构和低压开关柜结构, 同时面板、附件为标准化设计。 4. 当采用固定抽出式安装时, 其二次回路亦应具有插接式整体连接装置。 5. 塑壳断路器应为抗湿热型产品。 6. 塑壳式断路器保护功能应包括: 长延时保护、短路短延时保护、瞬时脱扣, 要求短路短延时保护时间定值可调。 7. 低压交流塑壳式断路器的电气技术性能及参数见下表: <table border="1" data-bbox="600 994 2018 1225"> <tr> <td>额定工作电压U (ACV)</td> <td>380/400</td> </tr> <tr> <td>额定绝缘电压Ui (ACV)</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>极数</td> <td>3P/4P</td> </tr> </table>	额定工作电压U (ACV)	380/400	额定绝缘电压Ui (ACV)	800	极数	3P/4P
额定工作电压U (ACV)	380/400							
额定绝缘电压Ui (ACV)	800							
极数	3P/4P							

		额定电流	满足第三项MNS抽屉式低压柜技术要求内第11条内容与第三项GCK低压抽出式开关柜技术要求内第11条内容。
第三项 (低压部分)	智能电表	<p>一、设备参数要求</p> <p>1. 电压输入</p> <p>额定电压：3*57.7/100V，3*220/380V，3*380/660V，3*100V，3*380V，3*660V；</p> <p>参比频率：50Hz；功耗：<10VA 或 2W（A相）、<0.5VA（B相、C相）；</p> <p>2. 电流输入</p> <p>输入电流：3*1（6）A，3*1.5（6）A；启动电流：2%I_n；功耗：<2VA；</p> <p>3. 性能</p> <p>符合标准：GB/T17215.321-2008，GB/T17215.322-2008；有功电能精度：0.5S级；温度精度：±2℃；</p> <p>脉冲宽度：80±20ms；脉冲常数：6400imp/kWh；</p> <p>4. 通信</p>	

		<p>无线：470MHz 无线传输；空旷传输距离：1km、2G、NB；红外通讯：波特率固定为 1200；</p> <p>接口：RS485（A、B）；介质：屏蔽双绞线；</p> <p>协议：MODBUS-RTU、DL/T645-07；</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 测量功能</p> <p>能测量全电力参数包括电压 U、电流 I、有功功率 P、无功功率 Q、视在功率 S、功率因数 PF、电压、电流的相角、电压不平衡度、电流的不平衡度、频率 F、31 次分次谐波、奇偶次总谐波含量及总谐波含量。其中电压 U 保留 1 位小数，频率 F 保留 2 位小数，电流 I 保留 2 位小数，功率 P 保留 3 位小数，相角度 Φ 保留 2 位小数，不平衡度保留 2 位小数。</p> <p>2. 计量功能</p> <p>能计量当前组合有功电能，正向有功电能，反向有功电能，组合无功电能，感性无功电能，容性无功电能，四象限无功电能。</p> <p>3. 分时功能</p>
--	--	--

		<p>三套时段表,一年可以分为4个时区,每套时段表可设14个日时段,4个费率(F1、F2、F3、F4即尖峰平谷)。分时计费的基本思想就是把电能作为一种商品,利用经济杠杆,用电高峰期电价高,低谷时电价低,以便削峰填谷,改善用电质量,提高综合经济效益。</p> <p>4. 需量功能</p> <p>能测量3种最大需量与实时需量即正向有功、反向有功、感性无功、容性无功最大需量以及最大需量发生的时间。</p> <p>5. 历史电能统计功能</p> <p>能统计上12月的历史电能(包括4象限、各费率电能)。</p> <p>6. 开关量输入输出功能</p> <p>有不少于2路开关量输出,不少于4路开关量输入,开关量输出为继电器输出,可以实现“遥控”和报警输出。开关量输入不仅能够采集和显示本地的开关信息,同时可以通过仪表的RS485实现远程传输功能,即“遥信”功能。</p> <p>7. 无线通讯功能</p>
--	--	---

		支持 RS485 通讯、LORA 通讯、NB、4G 及 Wifi 通讯。
第三项 (低压 部分)	多功能仪表	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量参数：电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数、有功电能、无功电能等； 2. 额定电压：220VAC； 3. 温度范围：-40℃~+99℃； 4. 湿度范围：20%~90%； 5. 输入频率：交流 45~65HZ； 6. 测量精度：进线电流/电压不低于 0.2 级，有功功率/电能不低于 0.5 级，无功功率/电能不低于 1 级； 7. 通讯：RS485/Modbus-RTU； 8. 安装方式：DIN35mm 导轨或底板式安装； 9. 防护等级：IP20； 10. 安全性：绝缘：所有端子与外壳导电件之间的绝缘电阻不低于 100MΩ； 11. 耐压：A 路电压电流信号，B 路电压电流信号，开关量输出和其他断口两两之间满足 AC2kV1min，开

		<p>关量输入和其他断口间应满足 AC0.5KV 1min，泄露电流应小于 2mA，无击穿或闪络现象；</p> <p>12. 抗静电干扰：不小于 4 级；</p> <p>13. 抗射频电磁场辐射：不小于 3 级。</p> <p>二、功能</p> <p>1. 具有高亮度显示界面，可通过按键来实现参数设置和控制。集成全部电力参数的测量(如单相或者三相的电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、频率、功率因数等)、复费率电能计量、四象限电能计量、谐波分析以及电能监测和考核管理。</p> <p>2. 具有多种外围接口功能：带有 RS485/MODBUS-RTU 协议；带开关量输入和继电器输出可实现断路器开关的“遥信”和“遥控”的功能，通过面板按键来实现参数设置和控制。</p>
--	--	--

第三项 (低压 部分)	母线桥	低压柜过桥母线CFW-1600A 1. 母线槽外壳采用铝镁合金型材。 2. 额定电压：400V 额定绝缘电压：1000V 3. 额定电流：2000A 额定频率：50Hz 4. 四线制铜导体 5. 防护等级：不小于 IP40
第五项 (节能 灯具改 造)	室内平板灯	1. 尺寸：600*600 mm; 2. 功率：≥16W; 3. 光源：LED; 4. 输入电压：220V-380V; 5. 防护等级：IP65; 6. 封装工艺：集成式。

第五项 (节能 灯具改 造)	6m 太阳能路灯	太阳能板	<ol style="list-style-type: none">1. 太阳能光伏组件要求符合GB/T9535-2006标准所提出的机械性能、电气性能和环境要求;2. 玻璃类型: 采用高强度, 高透光率, 含铁量低, 不小于3.2mm钢化玻璃, 透光率91%以上;3. 功率: $\geq 80\text{Wp}$;4. 边框: 铝合金材质机械强度高, 抗风防腐;5. 绝缘电压: 3600VDCMax;6. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$;7. 储存温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$;8. 使用寿命: 20-25年;9. 光电转化效率: $\geq 14\%$。
-------------------------	----------	------	--

		蓄电池部分	<ol style="list-style-type: none">1. 使用温度范围：-20℃～60℃；2. 工作电压：DC12V；3. 型式：磷酸铁锂；4. 锂电池容量：≥40Ah；5. 防护等级：IP67；6. 具有短路保护、过充保护、过放保护、过流保护等功能。
		灯头部分	<ol style="list-style-type: none">1. 流线型外观设计，自然除尘，无灰尘，清洁灯具。表面静电喷涂，抗腐蚀能力强；2. 夹扣式设计，无需使用工具即可打开灯罩；3. 断开保护特性，打开箱体即自动关闭电源，为维护人员提供安全保障；4. 横向通风设计，确保 LED 均匀散热；5. 光源参数：≥60W，模组光源，光效高大于 3750lm/W，满足照明需求，使用寿命长达 52560 小时以上。

		灯杆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 满足抗 10 级风荷载的强度要求； 2. 管壁厚度$\geq 3.0\text{mm}$（未镀锌前），钢材优质，必须热镀锌喷塑灯杆，寿命 10 年以上。
第五项 （节能 灯具改 造）	球场灯		<ol style="list-style-type: none"> 1. 高度：不小于12米； 2. 类型：升降式高杆灯（含升降系统），主杆为八角杆； 3. 壁厚：$\geq 6.0\text{mm}$； 4. 材质：整体热镀锌喷塑； 5. 投光灯功率：200W； 6. 供电方式：市电； 7. 防护等级：IP65。
第五项 （节能 灯具改 造）	物联网通断开 关		<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压：AC100-240V 50/60Hz； 2. 额定功率：$< 1\text{W}$； 3. 额定负载电流：$< 10\text{A}$； 4. 额定负载功率（控制回路）：阻性2000W/LED200W； 5. 定时功能：网络定时/本地定时； 6. 无线类型：Wi-Fi 2.4GHz；

		<p>7. 无线标准：IEEE802.11 b/g/n；</p> <p>8. 工作温度：-20-60° C；</p> <p>9. 工作环境：防潮处理。</p>
第六项 (平台)	*能碳管理平台	<p>一、能碳管理子系统功能要求：</p> <p>1. 电力监控模块：可实现对配电系统数据监控，包括数据监控、线路图、电力极值、电力日报表、视频监控和变压器运行监控等功能；</p> <p>2. 能耗分析模块：可对采集的能耗数据进行同比环比分析，可实现历史数据存储，可定期生成能耗分析报告；</p> <p>3. 电费分析模块：可以实现对用电情况的实时监控和分析，从而实现用电成本的控制；</p> <p>4. 声光报警模块：完整的报警管理能力，支持ISA18.2的报警标准，可支持多级报警管理、声光等报警输出以及参数在线调整等功能；</p> <p>5. 运行环境模块：可实现对工业生产环境中各种参数的实时监测和分析，包括监控、温湿度、门禁、噪声、烟雾、水浸和粉尘等；</p> <p>6. 智能开关模块：可通过平台实现对路灯、空调等设备的集中控制，能够实现物联设备的远程监控和控制；</p>

		<p>7. 工业组态模块：可实现配电系统组态界面；</p> <p>8. 设备管理模块：可以将设备的基础信息进行归档、管理和查询，同时对工业设备进行建模，并将其与传感器、数据采集器等设备数据绑定，实时监控设备的运行状态和性能指标。结合该模块的物联网设备录入功能轻松管理和监控设备；</p> <p>9. 碳排放分析：收集用户碳排活动水平数据，按照国家碳排放计算相关标准要求，计算整体碳排放量。多维度分析碳排放量，构建用能单位的碳排放统计视图，实现全方位、多维度的碳排放量统计分析；</p> <p>10. 数据驾驶舱：采用数字孪生技术，通过3D建模将校园、配电室运行状态进行展示，可直观查看能源流向、用能热点等信息。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 数据收集与监测：可以帮助学校收集和监测各种与碳排放相关的数据，如能源使用情况、交通方式、废物处理和采购活动等，通过这些数据，可以了解主要的碳排放源；</p> <p>2. 碳排放计算：基于收集到的数据，能碳管理子系统可以进行碳排放计算，评估在特定时间段内的总体碳排放量；</p> <p>3. 减排目标设定：可以利用碳排放管理系统设定减排目标，如减少特定百分比的碳排放量或实现特定的碳中和目标。系统可以提供数据分析和建议，帮助制定可行的减排策略；</p>
--	--	---

		<p>4. 能源管理与优化：可以对能源使用进行实时监测和分析，识别能源浪费和效率低下的领域。系统可以提供能源管理建议，如设备的优化、能源的替代选择以及能源节约的最佳实践；</p> <p>5. 报告和可视化：可以生成报告和可视化工具，展示碳排放情况和减排进展；</p> <p>6. 碳减排策略和行动计划：提供个性化的建议和指导，制定和实施减排策略和行动计划。平台可以根据碳排放数据和行业背景，推荐适合减排措施，如能源效率改进、可再生能源采购、碳抵消项目参与等；</p> <p>7. 教育和培训资源：提供教育和培训资源，涵盖碳管理的基本概念、最佳实践和行业标准。</p> <p>三、其他配套设备要求</p> <p>1. 烟雾传感器技术要求：4线超薄型光电烟雾探测器，常开；</p> <p>2. 温湿度传感器技术要求：DC24V供电，485通信，测温范围：-20—+80℃，测湿范围0-100%RH；</p> <p>3. 枪击摄像头技术要求：像素≥400万，支持背光补偿，强光抑制；</p> <p>4. 通讯管理机技术要求：具有485接口、以千兆以太网接口，≥256M内存，AC220V电源，工作温度-20℃—+55℃；</p> <p>5. 水浸传感器技术要求：485通信，DC24V供电）。</p>
--	--	---

五、其他要求

（一）售后服务要求

1、质保期：3年。

2、质保期内售后服务要求：

（1）投标人对除由于采购方使用不当或人为损坏之外的原因引起的任何损坏部件负责免费维修、免费保养。

（2）由于质量原因同一部件、机具等在质保期内进行两次维修后仍不能正常工作的，投标人必须免费更换新的部件、机具等。经投标人免费维修、更换以后还是不能符合质量标准及安全运行需要的，投标人还应当做出相应赔偿；

（3）质保期内，投标人提供 7*24 小时售后服务响应及技术支持。如发生软、硬件故障，在接到采购人修电话后，2 小时内（含 2 小时）响应，如远程能够协助解决，可通过电话、视频等形式协助解决，如远程无法解决的，非紧急情况 4 小时内维修技术人员到达现场，紧急情况 2 小时内维修技术人员到达现场，到达现场后 4 小时内排除故障，不能排除故障的，提供备用品，不影响采购人使用。投标人也应具有针对紧急情形下详细的维修措施安排，真正做到为采购人排忧解难。

3、质保期满后，投标人应能提供长期设备维护和技术支持服务，零部件的维修按照市场价收取，不收取人工上门服务费用，每年至少完成巡回性检查、维修及升级服务一次，软件终身免费升级；投标人仍须对因产品质量问题给采购人或不特定的第三人造成的人身或财产损失承担赔偿责任，采购人有追诉权。

投标人须确保有提供终身维修的能力，能够及时提供维修配件、消耗件。

4、技术指导咨询

投标人如中标后须对使用单位的操作人员提供无偿技术指导咨询（包括安装、维修指导，使用指导，功能指导等）。质保期满后同样提供无偿技术咨询和远程指导。

（二）人员培训要求

培训内容：设备的基本原理、操作功能、故障处理方式、使用方式、数据处理、保养维修等。

培训目标：要求对不同使用人员进行统一培训及针对性培训，人数不受限制，保证采购人快速的了解和掌握设备或系统的基本原理、数据处理、操作功能等。

培训方式：不限于集中培训、个人培训等。

培训对象和次数：包含采购人核心操作人员，直至采购人完全了解设备或系统。

时间安排：基本培训，设备安装后立即实行。使用三~六个月后，针对应用中的问题进行再次应用培训，具体培训时间根据采购人实际要求。

培训人员：投标人应派有相关专业能力能胜任此次培训的工作人员进行免费培训工作，具有详细的培训团队人员规划，培训团队具有培训支撑能力。

投标人提供完整的培训方案，包括但不限于人员培训的内容、培训目标、培训方式、培训人员配置、培训次数、时间安排、培训效果等。

（三）供货要求

投标人提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，确保货物安全无损运抵合同约定的交货地点，进行调试，组织培训、试运行，产生的相关费用由投标人承担。

供方应对提供的货物做出全面自查和整理。

每台（套）设备应随机提供一整套技术文件，包括：产品合格证、质量保证书、安装操作手册、维修保养手册等资料。这些资料费用应列入该品目的投标报价内。

投标人应在交货时向采购人提供专职人员的姓名、电话，产品及其附件的装箱清单、设备使用说明书、相关的随机备品备件、配件、工具等资料，产品装卸运输或包装造成的破损负责补足合格数量并承担相应费用。

交货期：自签订合同之日起 90 日历天内完成供货、安装调试。

（四）安装调试及验收要求

投标人须派代表到现场进行技术服务，应事先向采购人提供人员信息及安装调试请求，设备到场后，投标人应派遣具有实践经验、可胜任此项工作的安装调试队伍及时开展设备安装调试工作，须在采购人指定地点免费安全调试仪器，并负责解决产品在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题，直到该设备的技术指标完全符合技术性能要求为止，并提供质保服务；测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由投标人负责。安装调试完毕后积极配合采购人验收工作。投标人需免费提供安装、培训及验收等过程中所有的服务。

安装调试应不影响正常教学安排，在与采购人商定的停电期内，完成安装调试。

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人负责评标的组织工作。

一、评标依据

- 1、《中华人民共和国政府采购法》；
- 2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 4、《政府采购评审专家管理办法》；
- 5、本项目招标文件。

二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

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

4、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

7、投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标程序如下：

- 1、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

采购人或采购代理机构依据法律、法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

评审因素		评审标准
资格性 审查	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者非法人组织的营业执照或其他证明文件或自然人的身份证明，扫描件加盖电子签章。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人财务状况报告（提供会计师事务所或审计部门出具的 2021 或 2022 年度财务审计报告或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。提供审计报告的，审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字）扫描件加盖投标人电子签章。
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2023 年 1 月 1 日以来任意月份纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料扫描件加盖投标人电子签章（属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的或不需要缴纳社会保障资金的，应当提供相关证明材料）。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书，格式自拟，扫描件加盖投标人电子签章。

	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为	提供声明函，格式自拟，扫描件加盖投标人电子签章。
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供承诺函，格式自拟，扫描件加盖投标人电子签章。
	信用记录	在“中国执行信息公开网”网站查询“失信被执行人”，在“信用中国”网站查询“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，如果投标投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。

2、评标准备工作（由采购人负责）

- 2.1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4、组织评标委员会推选评标组长。

3、符合性审查工作

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

评审因素		评审标准
符合性	投标人名称	与营业执照一致

审查	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书（附法人身份证复印件及授权代表身份证）	提供法定代表人身份证明书或授权书及身份证扫描件加盖投标人电子签章
	投标保证金承诺书	按招标文件要求提供承诺书
	反商业贿赂承诺书	按招标文件要求提供承诺书
	投标文件电子签章	按招标文件要求签字或加盖电子签章
	付款方式	响应招标文件规定的付款方式
	报价唯一，且不得超过最高限	只能有一个有效报价
	交货期	符合招标文件要求
	质保期	符合招标文件要求
	投标有效期	符合招标文件要求
	不同投标人投标文件制作机器码是否一致	一致，则为无效投标
	其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求

4、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

投标人的书面说明材料应包含货物（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。

投标人的书面说明材料应当加盖投标单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5、对投标文件进行比较和评价

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

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

6、核对评标结果。

7、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

四、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}、《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）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《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投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《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”)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号) (以下简称“环保清单”)。

根据要求, 投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的(★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴), 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”, 未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”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(详见采购需求及评标标准)。

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, 且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书, 在评标时予以优先采购, 具体优惠措施为: 如果采购项目包有多种设备, 在技术部分打分项中给予优先采购体现(详见采购需求及评标标准)。

3、投标人所投产品列入无线局域网产品清单, 应提供相关证明, 在评标时予以优先采购, 具体优惠措施为: 如果采购项目包有多种设备, 在技术部分打分项中给予优先采购体现。

4、其他政府采购政策要求: 无

5、同品牌处理办法:

采用综合评标法, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 提供相同品牌产品且通

过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6、中标候选人并列时的处理方式：

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。

五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30 分)	投标报价	<p>投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。</p> <p>计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p> <p>说明：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}、《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）”文，对于非专门面向中小企业采购的项目，对所有投标产品均为小型或微型企业生产的投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>投标人应按“招标文件 第六章”中的格式提供《中小企业声</p>	30

		<p>明函》且《中小企业声明函》中声明的内容符合{财库〔2020〕46号}中的相应要求，方可给予价格扣除，否则不得给予价格扣除。</p> <p>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，符合要求的企业应按招标文件中的要求提交相关证明材料，方可给予价格扣除，否则不得给予价格扣除。</p>	
<p>技术标 (48分)</p>	<p>技术指标 响应情况</p>	<p>技术参数及性能指标全部满足招标文件文件采购需求中“四、设备技术参数要求”得30分；</p> <p>每有一条不满足扣0.2分，扣完为止。本项得分为零时作无效投标处理。</p> <p>注：设备技术参数要求表格中标有*的设备，投标人需提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的产品宣传彩页或公开的官网产品截图或原始生产厂商出具的技术证明函或产品说明书或第三方测试报告或其他有效证明材料等技术证明文件，以证明技术参数及性能的有效性，未提供技术证明文件的视为此参数不满足。</p>	<p>30</p>
	<p>技术实施 方案</p>	<p>1、设计、拆除及布设方案</p> <p>投标人结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的设计、拆除及布设等方案，按以下标准进行打分：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，设计、拆除及布设方案内容详尽、科学合理，完整可行，完全满足项目实际需要的得6分；</p> <p>(2) 设计、拆除及布设方案内容基本完整、不够详尽，较为科学，基本满足项目实际需要的得4分；</p> <p>(3) 设计、拆除及布设方案不完整，有部分缺项，不科学，</p>	<p>18</p>

	<p>与本项目实际需要存在偏差的得 2 分；</p> <p>(4) 不提供得 0 分。</p> <p>2、改造、安装调试方案</p> <p>投标人结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的改造、安装调试方案（安装准备阶段、安装阶段、调试试验阶段等），按以下标准进行打分：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，改造、安装调试方案内容详尽、完整可行，完全满足项目需求，并优于采购需求，得 8 分；</p> <p>(2) 改造、安装调试方案内容基本完整、不够详尽，基本满足项目需求，得 5 分；</p> <p>(3) 改造、安装调试方案不够完整，有部分缺项，与本项目实际需要存在偏差，得 2 分；</p> <p>(4) 不提供得 0 分。</p> <p>3、维护保养方案</p> <p>投标人结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的维护保养方案，包括但不限于故障维修、积尘清理、校验等维护保养工作，按以下标准进行打分：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，维护保养方案内容详尽、科学合理，完整可行，完全满足项目实际需要的得 4 分；</p> <p>(2) 维护保养方案内容基本完整、不够详尽，较为科学，基本满足项目实际需要的得 2 分；</p> <p>(3) 维护保养方案不完整，有部分缺项，不科学，与本项目实际需要存在偏差的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供得 0 分。</p>	
--	--	--

商务标 (22分)	体系认证	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，提供齐全得1分，否则不得分。（投标文件中提供证书的扫描件加盖企业电子签章）	1
	投标人业绩	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与本次采购需求类似的业绩证明，每提供一项得1分，最多得3分。（投标人需提供合同及相应的增值税发票原件扫描件加盖投标人电子签章）	3
	软件著作权	投标人需提供能碳管理平台相应的软件著作权，提供得2分，不提供得0分。	2
	供货方案	<p>投标人根据采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的供货方案，包括但不限于从项目生产质量保证措施、生产时间、运输方式，供货安排和实施进度计划等方面按以下标准进行打分：</p> <p>（1）综合考虑各方面需求，投标人的供货方案从项目生产质量保证措施、生产时间、运输方式，供货安排和实施进度计划等方面内容齐全且详细、各个时间节点清晰，对本项目针对性强，得4分；</p> <p>（2）综合考虑各方面需求，投标人的供货方案从项目生产质量保证措施、生产时间、运输方式，供货安排和实施进度计划等方面内容齐全但不详细、各个时间节点基本清晰，对本项目具有针对性，得2分；</p> <p>（3）投标人的供货方案从项目生产质量保证措施、生产时间、运输方式，供货安排和实施进度计划等方面内容不齐全不详细、各个时间节点不清晰，得1分；</p>	4

		(4) 不提供得 0 分。	
	人员培训方案	<p>投标人结合采购需求, 针对本项目的实际情况, 提供详细的人员培训方案, 包括但不限于进行人员培训的内容、培训目标、培训方式、培训人员配置、培训次数、时间安排、培训效果等内容。评标委员会根据投标人提供方案内容的完整性、可行性等进行综合评价:</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求, 人员培训方案内容详尽、完整可行, 完全满足项目要求, 并优于采购需求, 得 4 分;</p> <p>(2) 人员培训方案内容基本完整、不够详尽, 能够基本满足项目基本要求, 得 2 分;</p> <p>(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 1 分;</p> <p>(4) 不提供, 得 0 分。</p>	4
	售后服务方案	<p>1. 质保期内售后服务</p> <p>投标人结合采购需求, 针对本项目的实际情况, 提供详细的质保期内售后服务方案, 包括但不限于质保期内的售后服务安排、售后服务内容、售后服务形式、故障响应及到达现场响应时间、应急维修措施等方案。按以下标准进行评审:</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求, 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到, 形式灵活、多样, 响应及时, 完全满足或优于采购人需求, 得 5 分;</p> <p>(2) 综合考虑各方面需求, 投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面, 形式灵活, 能够基本满足采购人需求, 得 3 分;</p>	8

		<p>(3) 投标人提供的质保期内售后服务方案内容不完整、有部分缺项，形式灵活性、多样性差，不能满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供，得 0 分。</p> <p>2. 质保期外售后服务</p> <p>投标人结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的质保期外售后服务方案，包括但不限于质保期外服务的保障措施；服务内容；定期巡检、升级服务及备品备件配备情况等情况。</p> <p>按以下标准进行评审：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整、考虑全面周到，措施灵活、多样，响应及时，备品备件配备完善、价格合理，完全满足或优于采购人需求，得 3 分；</p> <p>(2) 综合考虑各方面需求，投标人提供的质保期外售后服务方案内容完整、措施多样，响应较为及时，备品备件配备较完善、价格偏高，基本满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>(3) 投标人提供的质保期外售后服务方案内容不完整，有部分缺项，措施不灵活、多样性差，备品备件配备不完善，不满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供，得 0 分。</p>	
<p>其他 (2 分)</p>	<p>政策性加分项</p>	<p>1. 投标产品中每有一种货物属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得0.5分，最多得1分。</p>	<p>2</p>

		2. 投标产品每有一种属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得0.5分，最多得1分。	
--	--	---	--

第五章 政府采购合同

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）及供应商响应文件，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（见本合同附件及采购文件、响应文件等）。

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：_____。

（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

遵循招响应文件相应条款。按照响应货物参数（附件三）完成安装调试、培训、验收。

五、货款支付

1. 变压器、低压柜、微机保护装置、电缆、母线、新增高杆路灯及广场灯进场并验收合格后 10 个工作日内，支付至合同总价款的 70%；

2. 项目全部完工并验收合格后 14 个工作日内，支付至合同总价款的 100%。

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，以采购文件、响应文件为准，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

地址：

邮码：451191

邮码：

统一社会信用代码：12410000415803956B

统一社会信用代码：

开户行：中国工商银行郑州市建设路支行

开户行：

账号：1702020509014430296

账号：

行号：102491002054

行号：

电话：0371-62506800

电话：

项目负责人签字：

移动电话：

项目负责人移动电话：

法定（授权）代表人：

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				

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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中标成交投标人，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。

第六章 投标文件格式

_____项目

投 标 文 件

项目编号： 豫财招标采购-2023-776

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或负责人或委托代理人（个人电子签章）：

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表（投标文件格式一）
- 2、法人或者非法人组织的营业执照或其他证明文件或自然人的身份证明扫描件
- 3、法定代表人（或负责人）身份证明书（投标文件格式二）
- 4、法定代表人（或负责人）授权委托书（投标文件格式三）
- 5、投标保证承诺书（投标文件格式四）
- 6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
- 7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 8、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 9、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（投标文件格式五）
- 10、投标人关联单位的说明
- 11、反商业贿赂承诺书（投标文件格式六）
- 12、招标代理服务费交纳承诺函（投标文件格式七）

1、开标一览表

(投标文件格式一)

项目名称	
投标人名称	
投标范围	按招标文件要求
投标总报价（元）	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
交货地点	
投标有效期	
质量要求	合格，符合现行国家及行业现行规范和标准
付款方式	
其他声明	

说明：此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（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他证明文件或自然人的身份证明

投标人应提供资料：

- 2.1、提供有效的营业执照或其他证明文件的扫描件加盖企业电子签章。
- 2.2、投标人为自然人的，应提供身份证明的扫描件加盖企业电子签章。

3、法定代表人（或负责人）身份证明书

(投标文件格式二)

投标人名称：_____ 单位性质：_____

投标人地址：_____

成立时间：____年____月____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

投标人：_____（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：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

4、法定代表人（或负责人）授权委托书

（投标文件格式三）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托_____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、项目编号）投标，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。

委托期限：202 年 月 日至 202 年 月 日(填写具体日期)。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

代理人：_____（签字或签章）

代理人详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

代理人联系电话：_____（填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

八、我单位在此申明：保证本次投标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。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- 3、由于我单位的原因未能按照招标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招标文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的5个工作日内，向采购人、河南招标采购服务有限公司分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的2%作为违约赔偿金。

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中标而被追究法律责任。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____年____月____日

6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

投标人应提供资料：

6.1、投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

6.2、财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2021 或 2022 年度财务审计报告或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。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告，扫描件加盖企业电子签章。

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。

7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

8、具有依法缴纳税收和社会保障资金的记录

投标人应提供资料：

8.1、由投标人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（格式自拟）。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

8.2、投标人应提供 2023 年 1 月 1 日以来任意月份的依法缴纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件加盖企业电子签章（属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的或不需要缴纳社会保障资金的，应当提供相关证明材料）。

9、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

（投标文件格式五）

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《中华人民共和国政府采购法》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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

说明：

9.1、投标人如果在参加本次投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实作出说明。

10、 投标人关联单位的说明

说明：

10.1、投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

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

注：若无此情形，写“无”即可。

10.2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。需投标人出具承诺函，承诺函格式自拟，要求加盖企业电子签章。

投标人：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

11、反商业贿赂承诺书

（投标文件格式六）

我单位承诺：

在参加（投标项目名称）招投标活动中，我单位保证做到：

11.1、公平竞争参加本次招投标活动。

11.2、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。

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

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

12、招标代理服务费交纳承诺函

（投标文件格式七）

致（河南招标采购服务有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若被确定为中标（中标人），我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____年 月 日

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标函（投标文件格式八）
- 2、投标分项报价表（投标文件格式九）
- 3、技术要求偏差表（投标文件格式十）
- 4、商务条款偏离表（投标文件格式十一）
- 5、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须递交资料
 - 5-1 投标人为中小企业声明函（投标文件格式十二）
 - 5-2 投标人为监狱企业声明函（投标文件格式十三）
 - 5-3 投标人为残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十四）
- 6、体系认证
- 7、业绩
- 8、软件著作权
- 9、技术实施方案
- 10、供货方案
- 11、人员培训方案
- 12、售后服务方案
- 13、招标文件其他要求或投标人认为需要提供的其他资料

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行账号：_____

日期：_____

2、投标分项报价表

(投标文件格式九)

项目名称:

项目编号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	制造商 (厂商) 名称	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								

投标人: _____ (企业电子签章)

法定代表人或负责人或委托代理人: _____ (个人电子签章)

日期: _____年____月____日

注: 1. 名称的排列顺序应与招标文件中提供的名称排列顺序一致。

2. 上述报价应包含招标文件中规定的全部内容。

3. 上述各项的详细分项报价及用于本项目涉及的所有内容, 投标人如果认为需要写明, 可另页描述。

4. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

5. 本表格仅供参考, 投标人可根据具体情况补充或修改。

3、技术要求偏离表

(投标文件格式十)

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应情况	偏离情况	注明支撑材料 对应投标文件 页码及条目
		技术参数	技术参数		

注：设备技术参数要求表格中标有*的设备，投标人需提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的产品宣传彩页或公开的官网产品截图或原始生产厂商出具的技术证明函或产品说明书或第三方测试报告或其他有效证明材料等技术证明文件，以证明技术参数及性能的有效性，未提供技术证明文件的视为此参数不满足。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

注：名称的排列顺序应与招标文件中提供的名称排列顺序一致。

4、商务条款偏离表

(投标文件格式十一)

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款响应	偏离情况	说明
1	交货期				
2	质保期				
3	交货地点				
4	付款方式				
5	投标有效期				
6	质量要求				
7	...				
8	其他				

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

5、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须递交资料

5-1 投标人为中小企业声明函

（投标文件格式十二）

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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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；不符合要求的单位不需要提供。

5-2 投标人为监狱企业声明函

（投标文件格式十三）

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）为直接投标人提供本企业（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。

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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（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，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；不属于监狱企业的不需要提供。

6、体系认证

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

7、业绩

序号	项目名称	项目内容	合同金额	合同时间	项目单位联系人电话

注：投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）与本次采购需求类似的业绩证明, 投标人需提供合同及相应的增值税发票原件扫描件加盖投标人电子签章）

8、 软件著作权

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

9、技术实施方案

(1) 设计、拆除及布设方案

(2) 改造、安装调试方案

(3) 维护保养方案

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

10、 供货方案

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

11、人员培训方案

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

12、售后服务方案

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

13、招标文件其他要求或投标人认为需要提供的其他资料